

RENEWABLE ENERGY STATISTICS 2021

STATISTIQUES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE 2021

ESTADÍSTICAS DE ENERGÍA RENOVABLE 2021

Copyright © IRENA 2021

Unless otherwise stated, material in this publication may be freely used, shared, copied, reproduced, printed and/or stored, provided that appropriate acknowledgment is given of IRENA as the source and copyright holder. Material in this publication that is attributed to third parties may be subject to separate terms of use and restrictions, and appropriate permissions from these third parties may need to be secured before any use of such material.

ISBN: 978-92-9260-356-4

This report should be cited: IRENA (2021), Renewable Energy Statistics 2021 The International Renewable Energy Agency, Abu Dhabi.

About IRENA

The International Renewable Energy Agency (IRENA) is an intergovernmental organisation that supports countries in their transition to a sustainable energy future, and serves as the principal platform for international co-operation, a centre of excellence, and a repository of policy, technology, resource and financial knowledge on renewable energy. IRENA promotes the widespread adoption and sustainable use of all forms of renewable energy, including bioenergy, geothermal, hydropower, ocean, solar and wind energy, in the pursuit of sustainable development, energy access, energy security and low-carbon economic growth and prosperity.

www.irena.org

Acknowledgements

Prepared by: Arvydas Lebedys, Dennis Akande, Nazik Elhassan, Gerardo Escamilla, Adrian Whiteman and Iana Arkhipova. The authors also gratefully acknowledge the contribution to this dataset from the International Energy Agency (IEA), Eurostat, OECD (DAC Database) and national statistical focal points in countries.

For further information or to provide feedback, please contact the IRENA Statistics team (statistics@irena.org). This report is available for download from: www.irena.org/Publications. Data can be downloaded at: <https://www.irena.org/Statistics/Download-Data>.

Disclaimer

This publication and the material herein are provided “as is”. All reasonable precautions have been taken by IRENA to verify the reliability of the material in this publication. However, neither IRENA nor any of its officials, agents, data or other third-party content providers provides a warranty of any kind, either expressed or implied, and they accept no responsibility or liability for any consequence of use of the publication or material herein.

The information contained herein does not necessarily represent the views of the Members of IRENA. The mention of specific companies or certain projects or products does not imply that they are endorsed or recommended by IRENA in preference to others of a similar nature that are not mentioned. The designations employed and the presentation of material herein do not imply the expression of any opinion on the part of IRENA concerning the legal status of any region, country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of frontiers or boundaries.

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

TABLA DE CONTENIDOS

CAPACITY AND PRODUCTION

CAPACITÉ ET PRODUCTION

CAPACIDAD Y PRODUCCIÓN

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	2
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	10
Renewable hydropower (including mixed plants) Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes) Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)	16
Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura	22
Marine energy Énergie marine Energía marina	24
Wind energy Énergie éolienne Energía eólica	26
Onshore wind energy Énergie éolienne terrestre Energía eólica terrestre	32
Offshore wind energy Énergie éolienne maritime Energía eólica marina	38
Solar energy Énergie solaire Energía solar	40
Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica	46
Concentrated solar power Solaire thermique à concentration Energía solar termoeléctrica	52
Bioenergy Bioénergie Bioenergía	54
Solid biofuels and renewable waste Biocombustibles solides et déchets renouvelables Biocombustibles sólidos y residuos renovables	60

Renewable municipal waste Déchets municipaux renouvelables Residuos municipales renovables	64
Bagasse Bagasse Bagazo	66
Other solid biofuels Autres biocarburants solides Otros biocombustibles sólidos	68
Liquid biofuels Biocarburants liquides Biocarburantes líquidos	72
Biogas Biogaz Biogás	74
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	78

**OFF-GRID CAPACITY
CAPACITÉ HORS RÉSEAU
CAPACIDAD FUERA DE LA RED**

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	82
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	84
Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica	85
Other renewable energy Autres énergies renouvelables Otras energías renovables	87

**OTHER INDICATORS
AUTRES INDICATEURS
OTROS INDICADORES**

Renewable energy share of electricity capacity La part d'énergie renouvelable dans la puissance installée Proporción de energía renovable en la capacidad eléctrica	90
Renewable energy share of electricity production La part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité Proporción de energía renovable en la producción de electricidad	91

**RENEWABLE ENERGY BALANCES
BILANS ÉNERGÉTIQUES RENOUVELABLES
BALANCES DE ENERGÍA RENOVABLE**

Countries: A-F Pays: A-F Países: A - F	99
Countries: G-O Pays: G-O Países: G-O	213
Countries: P-Z Pays: P-Z Países: P - Z	329

**PUBLIC RENEWABLE ENERGY FINANCE FLOWS
FLUX FINANCIERS PUBLICS PAR LES ENERGIES RENOUVELABLES
FLUJOS FINANCIEROS PUBLICOS EN ENERGIAS RENOVABLES**

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	430
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	433
Wind energy Énergie éolienne Energía eólica	435
Solar energy Énergie solaire Energía solar	437
Bioenergy Bioénergie Bioenergía	439
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	441
SDG Indicator 7.a.1 SDG Indicateur 7.a.1 SDG Indicador 7.a.1	442

NOTES TO THE TABLES

The renewable power capacity data shown in these tables represents the maximum net generating capacity of power plants and other installations that use renewable energy sources to produce electricity. For most countries and technologies, the data reflects the capacity installed and connected at the end of the calendar year. Pumped storage is included in total capacity but excluded from total generation. The capacity data are presented in megawatts (MW) and the generation data are presented in gigawatt-hours (GWh). All the data are rounded to the nearest one MW/GWh, with figures between zero and 0.5 shown as a 0. In the balances, renewable electricity trade is calculated based on the share of renewables in total production.

Data have been obtained from a variety of sources, including: the IRENA questionnaire; official statistics; industry association reports; and other reports and news articles. Numbers followed by the letter “o” are figures that have been obtained from official sources such as national statistical offices, government departments, regulators and power companies. The letter “u” follows figures that have been obtained from unofficial sources, such as industry associations and news articles. The letter “e” follows figures that have been estimated by IRENA from a variety of different data sources. All figures from the IRENA questionnaire are presented without any indicator.

The Public Renewable Energy Finance Flows shown in these tables present an overview of investment transactions for renewable energies from selected public financial institutions. The numbers are aggregated for each country and technology, based on the project level information. The data is presented in million United States Dollars (USD million) at current prices, rounded to the next 1 million, with figures between zero and USD 0.5 million shown as 0. The data have been obtained from a variety of publicly available sources.

Data are available for download at www.irena.org/statistics.

NOTES À PROPOS DES TABLEAUX

Les données sur les capacités électriques renouvelables présentées dans ces tableaux représentent la capacité maximale nette de génération des centrales électriques et autres installations utilisant des sources d'énergie renouvelables pour produire de l'électricité. Pour la plupart des pays et technologies, les données reflètent la capacité installée et connectée à la fin de l'année civile. Accumulation par pompage est inclus dans la capacité totale, mais exclu de la production totale. Les données de capacité sont exprimées en megawatts (MW) et les données de production sont présentés dans gigawatt-heures (GWh). Toutes les données sont arrondis à l'unité la plus proche ; les valeurs inférieures à 0,5 apparaissent comme 0. Dans les bilans, les échanges d'électricité renouvelable est calculée sur la base de la part des énergies renouvelables dans la production totale.

Les données viennent de nombreuses sources incluant : le questionnaire IRENA ; les statistiques officielles ; des rapports d'associations de l'industrie ; et d'autres rapports et articles de presse. Les valeurs suivies de la lettre "o" ont été obtenues à partir de sources officielles (par exemple instituts statistiques nationaux, agences gouvernementales, régulateurs, compagnies d'électricité). La lettre "u" suit les valeurs venant de sources non officielles comme des rapports d'associations de l'industrie ou articles de journaux. La lettre "e" suit les valeurs qui ont été estimées par l'IRENA à partir de sources diverses. Toutes les données venant du questionnaire IRENA sont présentées sans indication.

Les données sur les flux financiers publics pour les énergies renouvelables présentées dans ces tableaux donnent une vue d'ensemble des transactions d'investissement pour les énergies renouvelables selon des institutions financières publiques sélectionnées. Les chiffres sont agrégés pour chaque pays et par technologie, sur la base de l'information disponible au niveau du projet. Les données sont exprimées en millions de dollars américains (USD millions) à prix courants, avec un arrondissement au million; les valeurs inférieures à 0.5 millions apparaissent comme 0. Les données ont été collectées selon des sources disponibles publiquement.

Les données sont téléchargeables sur le site www.irena.org/statistics.

NOTAS A LAS TABLAS

Los datos de capacidad de generación eléctrica con energías renovables que se muestran en estas tablas representan la capacidad máxima de generación neta de las centrales eléctricas y otras instalaciones que utilizan fuentes de energías renovables para producir electricidad. Para la mayoría de los países y las tecnologías, los datos reflejan la capacidad instalada y conectada al final del año natural. Hidroeléctrica de bombeo pura se incluye en la capacidad total, pero excluidos de la generación total. Los datos de capacidad se presentan en megavatios (MW) y los datos de generación se presentan en gigavatios-hora (GWh). Todos los datos se redondean al MW/GWh entero más cercano, con cifras entre cero y 0.5 representadas como un 0. En los balances, el comercio de electricidad renovable se calcula en base a la proporción de energías renovables en la generación total.

Los datos se han obtenido a partir de una variedad de fuentes, incluyendo: el cuestionario de IRENA; estadísticas oficiales; informes de las asociaciones industriales; y otros informes y artículos de noticias. Los números acompañados de la letra "o" son cifras que se han obtenido a partir de fuentes oficiales, como oficinas nacionales de estadística, departamentos gubernamentales, reguladores y compañías eléctricas. La letra "u" acompaña a cifras que se han obtenido a partir de fuentes no oficiales, tales como asociaciones industriales y artículos de noticias. La letra "e" acompaña a números que han sido estimados por IRENA a partir de diversas fuentes de datos. Todos los datos provenientes del cuestionario de IRENA se presentan sin ningún indicador.

Los datos de los flujos de financiación pública en energías renovables que se muestran en estas tablas presentan una visión general de las transacciones de inversión en energías renovables de las instituciones financieras públicas seleccionadas. Los datos están agregados por país y tecnología, y provienen de información a nivel de proyecto. Los datos se presentan en millones de dólares estadounidenses (USD millones) a precios corrientes, redondeado al millón entero más cercano, con cifras menores de 0.5 millones representadas como un 0. Los datos se han obtenido a partir de diversas fuentes públicas.

Los datos están disponibles para su descarga en www.irena.org/statistics.

COUNTRIES, AREAS AND REGIONS SHOWN IN THE TABLES

PAYS, ZONES ET RÉGIONS FIGURANT DANS LES TABLEAUX

PAÍSES, ZONAS Y REGIONES MOSTRADAS EN LAS TABLAS

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
WORLD	WORLD	MONDE	MUNDO
AFRICA	AFRICA	AFRIQUE	ÁFRICA
Algeria	Algeria	Algérie	Argelia
Angola	Angola	Angola	Angola
Benin	Benin	Bénin	Benín
Botswana	Botswana	Botswana	Botsuana
Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	Burundi	Burundi	Burundi
Cabo Verde	Cabo Verde	Cabo Verde	Cabo Verde
Cameroon	Cameroon	Cameroun	Camerún
Cent Afr Rep	Central African Republic	République centrafricaine	República Centroafricana
Chad	Chad	Tchad	Chad
Comoros	Comoros	Comores	Comoras
Congo DR	Democratic Republic of the Congo	République démocratique du Congo	República Democrática del Congo
Congo Rep	Congo	Congo	República del Congo
Cote d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Djibouti	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Egypt	Egypt	Égypte	Egipto
Eq Guinea	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	Eritrea	Érythrée	Eritrea
Ethiopia	Ethiopia	Éthiopie	Etiopía
Eswatini	Eswatini	Eswatini	Eswatini
Gabon	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	Gambia	Gambie	Gambia
Ghana	Ghana	Ghana	Ghana
Guinea	Guinea	Guinée	Guinea
Guinea Bissau	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bisáu
Kenya	Kenya	Kenya	Kenia
Lesotho	Lesotho	Lesotho	Lesoto
Liberia	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	Libya	Libye	Libia
Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	Malawi	Malawi	Malawi
Mali	Mali	Mali	Malí
Mauritania	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Morocco	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Namibia	Namibia	Namibie	Namibia
Niger	Niger	Niger	Níger
Nigeria	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Reunion	Réunion	Réunion	Reunión
Rwanda	Rwanda	Rwanda	Rwanda
Saint Helena	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha	Sainte-Hélène, Ascension et Tristan de Cunha	Santa Helena, Ascensión y Tristán de Acuña
Sao Tome Prn	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Príncipe	Santo Tomé y Príncipe
Senegal	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Somalia	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
South Sudan	South Sudan	Soudan du Sud	Sudán del Sur
Sudan	Sudan	Soudan	Sudán

Label/En-tête/Rótulo**English****Français****Español**

Tanzania	United Republic of Tanzania	République-Unie de Tanzanie	República Unida de Tanzania
Togo	Togo	Togo	Togo
Tunisia	Tunisia	Tunisie	Túnez
Uganda	Uganda	Ouganda	Uganda
Westn Sahara	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara occidental
Zambia	Zambia	Zambie	Zambia
Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabue

ASIA**ASIA****ASIE****ASIA**

Afghanistan	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Bhutan	Bhutan	Bhoutan	Bután
Brunei Darism	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Cambodia	Cambodia	Cambodge	Camboya
China	China	Chine	China
China HK SAR	China, Hong Kong Special Administrative Region	Chine, Région administrative spéciale de Hong Kong	China, Hong Kong, Región Administrativa Especial
China Mac SAR	China, Macao Special Administrative Region	Chine, Région administrative spéciale de Macao	China, Macao, Región Administrativa Especial
Chinese Taipei	Chinese Taipei	Taipei chinois	China Taipéi
India	India	Inde	India
Indonesia	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Japan	Japan	Japon	Japón
Kazakhstan	Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Korea DPR	Democratic People's Republic of Korea	République démocratique populaire de Corée	República Popular Democrática de Corea
Korea Rep	Republic of Korea	République de Corée	República de Corea
Kyrgyzstan	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Lao PDR	Lao People's Democratic Republic	République démocratique populaire Lao	República Democrática Popular de Lao
Malaysia	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	Maldives	Maldives	Maldivas
Mongolia	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Myanmar	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Nepal	Nepal	Népal	Nepal
Pakistan	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Philippines	Philippines	Philippines	Filipinas
Singapore	Singapore	Singapour	Singapur
Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Tajikistan	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Thailand	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Timor Leste	Timor-Leste	Timor-Leste	Timor-Leste
Turkmenistan	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Uzbekistan	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam

C AMERICA + CARIB**CENTRAL AMERICA AND THE CARIBBEAN****AMÉRIQUE CENTRALE ET CARAÏBES****CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE**

Antigua Barb	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Aruba	Aruba	Aruba	Aruba
Bahamas	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Barbados	Barbados	Barbade	Barbados
Belize	Belize	Belize	Belize
BES Islands	Bonaire, Sint Eustatius and Saba	Bonaire, Saint-Eustache et Saba	Bonaire, San Eustaquio y Saba
Cayman Is	Cayman Islands	Îles Caïmanes	Islas Caimán
Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Cuba	Cuba	Cuba	Cuba
Curacao	Curacao	Curaçao	Curacao
Dominica	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rep	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
El Salvador	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Grenada	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadalupe
Guatemala	Guatemala	Guatemala	Guatemala

Label/En-tête/Rótulo

Guyana
Haiti
Honduras
Jamaica
Martinique
Nicaragua
Panama
Puerto Rico
St Kitts Nevis
St Lucia
St Vincent Gren

Trinidad Tobago
US Virgin Is
St Lucia
St Maarten

St Martin
St Vincent Gren

Trinidad Tobago
Turks Caicos
US Virgin Is

English

Guyana
Haiti
Honduras
Jamaica
Martinique
Nicaragua
Panama
Puerto Rico
Saint Kitts and Nevis
Saint Lucia
Saint Vincent and the
Grenadines
Trinidad and Tobago
United States Virgin Islands
Saint Lucia
Sint Maarten

Saint Martin
Saint Vincent and the
Grenadines
Trinidad and Tobago
Turks and Caicos Islands
United States Virgin Islands

Français

Guyana
Haïti
Honduras
Jamaïque
Martinique
Nicaragua
Panama
Porto Rico
Saint-Kitts-et-Nevis
Sainte-Lucie
Saint-Vincent-et-les
Grenadines
Trinité-et-Tobago
Îles Vierges américaines
Sainte-Lucie
Saint Martin (partie
néerlandaise)
Saint Martin (partie française)
Saint-Vincent-et-les
Grenadines
Trinité-et-Tobago
Îles Turques et Caïques
Îles Vierges américaines

Español

Guyana
Haití
Honduras
Jamaica
Martinica
Nicaragua
Panamá
Puerto Rico
Saint Kitts y Nevis
Santa Lucía
San Vicente y las Granadinas

Trinidad y Tabago
Islas Vírgenes Estadounidenses
Santa Lucía
San Martín (parte neerlandesa)

San Martín (parte francesa)
San Vicente y las Granadinas

Trinidad y Tabago
Islas Turcas y Caicos
Islas Vírgenes Estadounidenses

EURASIA

Armenia
Azerbaijan
Georgia
Russian Fed
Turkey

EURASIA

Armenia
Azerbaijan
Georgia
Russian Federation
Turkey

EURASIA

Arménie
Azerbaïdjan
Géorgie
Fédération de Russie
Turquie

EURASIA

Armenia
Azerbaiján
Georgia
Federación de Rusia
Turquía

EUROPE

Albania
Andorra
Austria
Belarus
Belgium
Bosnia Herzg
Bulgaria
Croatia
Cyprus
Czechia
Denmark
Estonia
Faroe Islands
Finland
France
North Macedonia
Germany
Gibraltar
Greece
Holy See
Hungary
Iceland
Ireland
Italy
Kosovo*
Latvia
Liechtenstein
Lithuania
Luxembourg
Malta
Moldova Rep
Monaco
Montenegro

EUROPE

Albania
Andorra
Austria
Belarus
Belgium
Bosnia and Herzegovina
Bulgaria
Croatia
Cyprus
Czech Republic
Denmark
Estonia
Faroe Islands
Finland
France
North Macedonia
Germany
Gibraltar
Greece
Holy See
Hungary
Iceland
Ireland
Italy
Kosovo*
Latvia
Liechtenstein
Lithuania
Luxembourg
Malta
Republic of Moldova
Monaco
Montenegro

EUROPE

Albanie
Andorre
Autriche
Bélarus
Belgique
Bosnie-Herzégovine
Bulgarie
Croatie
Chypre
République tchèque
Danemark
Estonie
Îles Féroé
Finlande
France
Macédoine du Nord
Allemagne
Gibraltar
Grèce
Saint-Siège
Hongrie
Islande
Irlande
Italie
Kosovo*
Lettonie
Liechtenstein
Lituanie
Luxembourg
Malte
République de Moldova
Monaco
Monténégro

EUROPA

Albania
Andorra
Austria
Belarús
Bélgica
Bosnia-Herzegovina
Bulgaria
Croacia
Chipre
República Checa
Dinamarca
Estonia
Islas Feroe
Finlandia
Francia
Macedonia del Norte
Alemania
Gibraltar
Grecia
Santa Sede
Hungría
Islandia
Irlanda
Italia
Kosovo*
Letonia
Liechtenstein
Lituania
Luxemburgo
Malta
República de Moldavia
Mónaco
Montenegro

Label/En-tête/Rótulo

Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
San Marino
Serbia
Slovakia
Slovenia
Spain
Sweden
Switzerland
UK

Ukraine

English

Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
San Marino
Serbia
Slovakia
Slovenia
Spain
Sweden
Switzerland
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Ukraine

Français

Pays-Bas
Norvège
Pologne
Portugal
Roumanie
Saint-Marin
Serbie
Slovaquie
Slovénie
Espagne
Suède
Suisse
Royaume-Uni

Ukraine

Español

Países Bajos
Noruega
Polonia
Portugal
Rumania
San Marino
Serbia
Eslovaquia
Eslovenia
España
Suecia
Suiza
Reino Unido

Ucrania

MIDDLE EAST

Bahrain
Iran IR
Iraq
Israel
Jordan
Kuwait
Lebanon
Oman
Qatar
Saudi Arabia
Palestine
Syrian AR
United Arab Em
Yemen

MIDDLE EAST

Bahrain
Iran (Islamic Republic of)
Iraq
Israel
Jordan
Kuwait
Lebanon
Oman
Qatar
Saudi Arabia
State of Palestine
Syrian Arab Republic
United Arab Emirates
Yemen

MOYEN-ORIENT

Bahreïn
République islamique d'Iran
Iraq
Israël
Jordanie
Koweït
Liban
Oman
Qatar
Arabie saoudite
État de Palestine
République arabe syrienne
Émirats arabes unis
Yémen

MEDIO ESTE

Bahréin
Irán (República Islámica del)
Iraq
Israel
Jordania
Kuwait
Libano
Omán
Qatar
Arabia Saudita
Estado de Palestina
República Árabe Siria
Emiratos Árabes Unidos
Yemen

N AMERICA

Bermuda
Canada
Greenland
Mexico
St Pierre Mq
USA

NORTH AMERICA

Bermuda
Canada
Greenland
Mexico
Saint Pierre and Miquelon
United States of America

AMÉRIQUE DU NORD

Bermudes
Canada
Groenland
Mexique
Saint-Pierre-et-Miquelon
États-Unis d'Amérique

NORTEAMÉRICA

Bermudas
Canadá
Groenlandia
México
San Pedro y Miquelón
Estados Unidos de América

OCEANIA

Amer Samoa
Australia
Christmas Is
Cocos Is
Cook Is
Fiji
Fr Polynesia
Guam
Kiribati
Marshall Is
Micronesia

OCEANIA

American Samoa
Australia
Christmas Island
Cocos (Keeling) Islands
Cook Islands
Fiji
French Polynesia
Guam
Kiribati
Marshall Islands
Micronesia (Federated States of)

OCEANIE

Samoa américaines
Australie
Île Christmas
Îles Cocos
Îles Cook
Fidji
Polynésie française
Guam
Kiribati
Îles Marshall
Micronésie (États fédérés de)

OCEANÍA

Samoa americana
Australia
Isla de Navidad
Islas Cocos
Islas Cook
Fidji
Polinesia francesa
Guam
Kiribati
Islas Marshall
Micronesia (Estados Federados de)

Nauru
New Caledon
New Zealand
Niue
Norfolk Is
Nth Mariana Is
Palau
Papua N Guin
Pitcairn
Samoa
Solomon Is

Nauru
New Caledonia
New Zealand
Niue
Norfolk Island
Northern Mariana Islands
Palau
Papua New Guinea
Pitcairn
Samoa
Solomon Islands

Nauru
Nouvelle-Calédonie
Nouvelle-Zélande
Nioué
Ile Norfolk
Îles Mariannes du Nord
Palaos
Papouasie-Nouvelle-Guinée
Pitcairn
Samoa
Îles Salomon

Nauru
Nueva Caledonia
Nueva Zelanda
Niue
Isla Norfolk
Islas Marianas del Norte
Palau
Papua Nueva Guinea
Pitcairn
Samoa
Islas Salomón

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
Tokelau	Tokelau	Tokelau	Tokelau
Tonga	Tonga	Tonga	Tonga
Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Wallis Fut Is	Wallis and Futuna Islands	Wallis-et-Futuna	Wallis y Futuna
S AMERICA	SOUTH AMERICA	AMÉRIQUE DU SUD	SUDAMERICA
Argentina	Argentina	Argentine	Argentina
Bolivia	Bolivia (Plurinational State of)	Bolivie (État plurinational de)	Bolivia (Estado Plurinacional de)
Brazil	Brazil	Brésil	Brasil
Chile	Chile	Chili	Chile
Colombia	Colombia	Colombie	Colombia
Ecuador	Ecuador	Equateur	Ecuador
Falklands Malv	Falkland Islands (Malvinas)	Îles Falkland (Malvinas)	Islas Malvinas (Falkland)
Fr Guiana	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Guyana	Guyana	Guyana	Guyana
Paraguay	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	Peru	Pérou	Perú
Suriname	Suriname	Suriname	Surinam
Uruguay	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Venezuela	Venezuela (Bolivarian Republic of)	Venezuela (République bolivarienne du)	La República Bolivariana de Venezuela

Source: UN Standard Country or Area Codes for Statistical Use (M49 List)
<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49.htm>.

Note: (*) Throughout this publication, the designation Kosovo* is without prejudice to positions on status and in line with the United Nations Security Council Resolution 1244 (1999).

Capacity and Production

Capacité et Production

Capacidad y Generación

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	1 331 177	1 443 762	1 566 889	1 699 085	1 852 768	2 014 645	2 186 145	2 359 753	2 542 035	2 802 004
Africa	27 738	28 723	30 920	32 930	35 249	37 902	43 485	48 816	51 278	53 824
Algeria	253	253	253	264	312	482	663	686	686	686
Angola	795	883	964	1 032	1 033	1 765	2 458	3 126	3 460	3 794
Benin	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3
Botswana	0	2	2	2	2	3	3	4	6	6
Burkina Faso	38	38	38	39	41	43	80	95	98	98
Burundi	56	56	57	58	58	59	57	57	57	57
Cabo Verde	23	33	33	33	33	33	33	35	35	35
Cameroon	731	731	736	738	740	742	744	746	791	792
Cent Afr Rep	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Chad	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Comoros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Congo DR	2 514	2 514	2 515	2 516	2 529	2 551	2 566	2 763	2 773	2 773
Congo Rep	86	206	206	207	207	213	227	227	227	227
Cote d'Ivoire	606	606	607	608	609	609	887	892	892	892
Djibouti		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	3 457	3 457	3 457	3 457	3 667	3 681	3 802	4 794	5 939	5 971
Eq Guinea	6	126	126	126	126	126	126	127	127	127
Eritrea	1	1	1	9	9	9	11	19	21	23
Eswatini	186	186	186	169	169	169	169	169	169	169
Ethiopia	2 080	2 081	2 224	2 230	2 619	2 649	4 366	4 451	4 451	4 713
Gabon	172	172	332	332	333	333	333	333	333	333
Gambia	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ghana	1 187	1 187	1 590	1 594	1 624	1 630	1 640	1 673	1 680	1 687
Guinea	129	129	132	132	382	382	382	382	382	382
Guinea Bissau					0	0	0	1	1	1
Kenya	1 041	1 095	1 107	1 278	1 577	1 613	1 635	2 030	2 191	2 191
Lesotho	73	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Liberia	4	4	4	4	4	26	94	95	95	95
Libya	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Madagascar	131	165	167	170	173	175	177	198	198	197
Malawi	301	302	305	371	375	376	383	402	409	410
Mali	295	301	363	371	372	373	375	375	375	425
Mauritania			22	23	53	69	69	121	122	122
Mauritius	147	149	151	167	178	196	197	236	252	252
Mayotte	12	13	13	13	13	13	15	15	15	15
Morocco	1 596	1 597	1 837	2 143	2 307	2 412	2 540	3 272	3 272	3 452
Mozambique	2 198	2 201	2 205	2 207	2 211	2 214	2 233	2 273	2 313	2 313
Namibia	248	342	345	347	351	383	427	445	497	501
Niger	3	4	5	6	7	8	9	27	27	27
Nigeria	2 116	2 132	2 133	2 135	2 137	2 139	2 140	2 140	2 149	2 153
Reunion	323	345	349	359	380	383	384	386	428	428
Rwanda	56	58	62	77	109	118	127	131	141	141
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Senegal	30	31	32	34	34	67	132	173	246	246
Seychelles			6	7	7	8	9	10	10	10
Sierra Leone	54	54	55	90	90	91	99	99	99	99
Somalia		2	2	2	3	7	10	11	11	26
South Africa	997	1 003	1 500	2 710	3 429	4 650	6 548	7 907	8 011	9 638
South Sudan		0	0	0	0	0	0	1	1	1
Sudan	1 692	1 800	1 800	1 800	1 803	1 805	1 965	2 119	2 124	2 124
Tanzania	632	638	641	652	659	670	675	679	686	683
Togo	67	67	67	67	68	69	69	70	72	72
Tunisia	119	241	272	312	334	347	357	370	386	401
Uganda	465	616	746	766	782	784	827	907	1 177	1 184
Zambia	1 935	1 942	2 302	2 302	2 311	2 431	2 441	2 442	2 538	2 541
Zimbabwe	854	854	860	861	878	882	887	1 192	1 192	1 198
Asia	433 588	478 805	553 432	632 698	722 312	813 365	921 341	1 026 424	1 123 348	1 289 955
Afghanistan	245	289	294	299	303	349	355	355	364	364
Bangladesh	267	291	329	356	382	399	423	439	477	515
Bhutan	1 488	1 488	1 488	1 488	1 615	1 615	1 615	1 615	2 335	2 335
Brunei Darism	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cambodia	218	264	715	973	975	979	1 059	1 410	1 505	1 589
China	267 898	302 101	359 516	414 651	479 103	541 006	620 846	695 488	758 869	894 879
Chinese Taipei	3 087	3 280	3 501	3 750	4 015	4 411	4 944	5 939	7 480	9 158
India	58 053	60 460	63 488	71 789	78 477	90 313	105 149	118 108	128 298	134 257
Indonesia	7 147	7 489	8 261	8 417	8 574	9 064	9 459	9 808	10 300	10 554
Japan	37 420	38 996	46 084	56 103	67 486	76 219	84 187	91 309	99 269	103 490
Kazakhstan	2 278	2 582	2 608	2 805	2 893	2 951	3 015	3 369	4 214	4 997
Korea DPR	3 962	4 262	4 289	4 304	4 490	4 733	4 796	4 828	4 832	4 832
Korea Rep	3 322	3 687	4 330	5 716	7 217	9 354	11 442	13 951	18 054	20 998
Kyrgyzstan	3 072	3 072	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 673	3 673	3 677
Lao PDR	2 556	2 965	3 010	3 296	4 398	4 857	5 067	5 317	6 144	7 437
Malaysia	3 895	4 241	5 677	6 357	7 551	7 958	7 333	7 540	8 047	8 699
Maldives	2	3	3	6	6	8	11	11	15	17
Mongolia	34	35	85	85	85	97	180	251	276	277
Myanmar	2 586	2 721	2 865	3 043	3 267	3 346	3 400	3 409	3 452	3 448
Nepal	713	718	755	771	827	848	993	1 113	1 233	1 363
Pakistan	7 024	7 141	7 563	7 913	8 124	8 802	9 217	12 196	12 280	12 406
Philippines	4 818	4 849	4 857	5 281	5 625	6 272	6 424	6 593	6 762	6 837

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	4 401 683	4 753 448	5 035 767	5 319 299	5 516 427	5 893 848	6 222 600	6 602 443	6 963 450
Africa	117 539	120 434	127 515	135 233	137 962	138 851	149 335	160 992	171 405
Algeria	481	583	291	391	327	431	635	782	842
Angola	4 054	3 853	3 654	5 093	5 100	6 459	9 062	11 541	12 781
Benin		0		0	6	5	5	5	5
Botswana	0	1	2	3	3	5	5	6	6
Burkina Faso	91	106	116	102	107	156	158	191	209
Burundi	247	259	260	251	247	285	273	254	254
Cabo Verde	25	70	83	89	85	83	75	89	83
Cameroon	4 389	4 260	4 378	4 380	4 383	4 385	5 106	5 109	5 109
Cent Afr Rep	142	142	142	142	142	136	136	136	136
Chad	0	0	0	0	0	9	9	9	9
Comoros	5	5	5	5					
Congo DR	7 481	7 862	8 679	9 074	9 168	9 233	9 814	9 848	9 883
Congo Rep	791	987	954	1 038	1 099	1 132	1 204	1 047	1 047
Cote d'Ivoire	1 776	1 791	1 608	1 917	1 356	1 534	2 054	2 969	3 492
Djibouti		1	1	1	1	1	1	1	1
Egypt	15 114	15 325	14 734	15 157	15 638	16 160	15 973	15 942	17 969
Eq Guinea	7	67	127	127	127	127	127	127	127
Eritrea	2	2	2	17	17	18	22	36	40
Eswatini	458	459	424	461	429	338	307	375	411
Ethiopia	6 330	7 604	8 733	7 396	9 563	10 509	12 580	13 259	14 553
Gabon	843	911	939	797	922	826	919	986	986
Gambia	4	3	3	3	4	4	4	4	4
Ghana	7 577	8 087	8 252	8 414	5 878	5 621	5 684	6 106	7 369
Guinea	142	246	159	441	908	1 114	1 242	1 212	1 310
Guinea Bissau					1	1	1	2	2
Kenya	5 137	5 722	6 292	7 084	8 339	8 567	8 410	8 919	9 333
Lesotho	468	494	474	505	518	521	517	518	503
Liberia	21	21	21	21	21	21	127	128	128
Libya	7	8	8	8	8	8	8	8	8
Madagascar	695	715	736	821	952	907	807	1 024	939
Malawi	1 933	1 929	1 924	2 034	2 032	2 020	1 915	1 457	1 458
Mali	1 127	1 237	1 467	1 524	1 556	1 674	1 733	1 733	1 733
Mauritania			39	43	130	163	165	252	283
Mauritius	549	567	594	596	681	664	624	649	702
Mayotte	14	15	15	15	15	15	17	17	17
Morocco	2 740	2 437	4 219	3 644	4 454	4 708	4 720	6 569	7 626
Mozambique	16 550	14 927	14 719	16 258	17 154	15 669	14 124	13 971	14 892
Namibia	1 551	1 508	1 442	1 548	1 518	1 598	1 526	1 337	1 654
Niger	5	7	8	10	11	13	15	33	33
Nigeria	5 242	5 345	6 163	6 189	6 471	8 203	7 796	7 747	8 496
Reunion	832	973	1 063	942	1 044	1 004	967	1 079	951
Rwanda	224	272	244	300	348	359	345	380	445
Sao Tome Prn	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Senegal	68	63	58	57	68	76	152	335	335
Seychelles			7	8	8	9	10	12	12
Sierra Leone	153	119	106	185	194	225	248	248	248
Somalia		4	4	4	5	12	17	17	17
South Africa	2 288	1 667	1 531	2 357	3 698	4 635	6 475	7 933	8 290
South Sudan		0	0	0	0	1	1	1	1
Sudan	6 592	6 748	8 466	9 042	8 551	8 189	9 497	9 799	10 341
Tanzania	2 132	1 915	1 876	2 782	2 316	2 592	2 590	2 480	2 739
Togo	202	166	75	121	59	207	208	212	213
Tunisia	167	315	432	599	586	627	603	648	824
Uganda	1 661	2 615	3 443	3 495	3 393	3 541	3 690	3 941	4 393
Zambia	11 938	12 419	13 349	14 115	13 110	11 102	12 551	13 775	12 427
Zimbabwe	5 277	5 595	5 186	5 620	5 204	2 944	4 077	5 730	5 731
Asia	1 317 224	1 560 668	1 684 589	1 911 186	2 039 145	2 230 646	2 431 788	2 650 207	2 894 738
Afghanistan	683	765	885	1 000	1 034	1 061	1 087	965	1 193
Bangladesh	936	980	917	777	1 008	1 249	1 313	1 198	1 148
Bhutan	7 067	6 824	7 550	7 165	7 747	7 954	7 730	6 960	8 875
Brunei Darism	2	2	2	2	1	1	2	2	1
Cambodia	69	537	1 034	1 885	2 225	2 647	2 815	4 857	4 250
China	783 049	994 392	1 086 041	1 269 856	1 381 355	1 522 405	1 648 541	1 810 864	1 986 041
Chinese Taipei	7 390	9 073	9 233	8 260	8 783	11 032	10 695	10 870	13 436
India	157 334	176 361	176 245	199 835	197 631	190 238	209 262	237 057	271 163
Indonesia	30 524	31 181	35 597	34 510	33 679	39 649	43 201	48 194	47 563
Japan	109 837	103 664	114 480	129 698	146 098	151 523	168 028	175 139	186 259
Kazakhstan	7 905	7 611	7 758	8 419	9 562	12 080	11 760	11 269	11 758
Korea DPR	13 203	13 503	13 710	13 664	10 030	12 841	11 946	12 850	11 054
Korea Rep	7 531	7 559	8 783	8 553	10 642	15 884	18 622	23 025	27 405
Kyrgyzstan	14 309	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498	14 204	14 318	13 859
Lao PDR	12 992	12 769	15 523	15 760	16 008	17 611	19 521	21 235	18 972
Malaysia	8 693	10 847	13 117	14 538	16 724	21 417	28 036	28 830	28 919
Maldives	3	5	5	9	9	13	17	17	22
Mongolia	63	63	123	203	223	253	269	480	664
Myanmar	7 745	7 967	11 531	10 533	10 875	12 385	13 507	14 969	13 229
Nepal	3 482	3 652	3 624	3 737	3 710	3 951	4 609	4 927	5 710
Pakistan	31 802	30 931	33 102	34 839	36 865	37 921	36 396	37 196	42 599
Philippines	19 660	20 451	19 487	19 210	20 317	21 364	22 574	22 713	21 443

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Singapore	133	136	172	209	251	307	327	378	490	548
Sri Lanka	1 471	1 688	1 729	1 837	1 878	1 952	2 049	2 163	2 213	2 352
Tajikistan	4 809	4 811	4 814	5 035	5 033	5 039	5 039	5 153	5 273	5 273
Thailand	5 061	5 698	6 701	7 406	7 968	9 442	10 243	11 374	11 857	11 991
Timor Leste	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan	1 788	1 822	1 823	1 872	1 882	1 883	1 861	1 919	1 912	2 009
Viet Nam	10 241	13 713	14 901	15 263	16 208	17 485	18 214	18 711	23 722	35 649
C America + Carib	8 585	9 466	9 783	10 479	11 794	13 400	14 178	14 906	15 916	16 243
Anguilla		0	0	1	1	2	2	1	2	2
Antigua Barb	0	0	0	0	3	4	4	8	8	16
Aruba	30	31	32	37	38	38	38	38	38	38
Bahamas	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Barbados	1	2	2	7	9	20	21	22	35	50
Belize	83	84	84	85	86	102	110	111	103	103
BES Islands	11	11	11	11	11	13	16	17	18	18
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cayman Is						3	9	10	11	13
Costa Rica	2 042	2 153	2 174	2 245	2 359	2 894	3 010	3 075	3 144	3 124
Cuba	621	594	555	596	629	610	675	758	1 085	1 198
Curacao	8	30	33	38	40	41	56	57	57	57
Dominica	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Dominican Rep	573	716	724	734	745	870	903	1 051	1 231	1 310
El Salvador	892	950	974	1 010	924	982	1 169	1 281	1 486	1 508
Grenada	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3
Guadeloupe	106	138	144	141	148	148	153	157	185	190
Guatemala	1 341	1 515	1 646	1 775	2 178	2 667	2 753	2 863	2 870	2 870
Haiti	57	57	58	58	58	58	59	81	81	81
Honduras	740	749	769	936	1 367	1 462	1 609	1 699	1 743	1 855
Jamaica	95	96	103	105	108	189	217	217	254	254
Martinique	51	63	65	66	69	71	73	112	128	128
Montserrat									0	0
Nicaragua	378	550	556	596	613	661	674	674	731	731
Panama	1 382	1 500	1 548	1 715	2 053	2 164	2 227	2 272	2 296	2 296
Puerto Rico	154	208	281	296	316	361	369	369	370	363
St Barth						0	0	0	0	0
St Kitts Nevis	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4
St Lucia	0	0	0	0	1	1	1	4	4	4
St Martin			1	2	3	2	0	0	1	1
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8
Trinidad Tobago	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3
Turks Caicos					0	0	0	0	1	1
US Virgin Is	0	1	1	5	9	9	5	5	5	5
Eurasia	72 052	76 996	81 330	84 813	88 617	91 669	96 621	100 764	104 842	110 860
Armenia	1 152	1 253	1 292	1 301	1 289	1 316	1 332	1 357	1 389	1 434
Azerbaijan	999	1 024	1 125	1 120	1 154	1 184	1 194	1 277	1 291	1 291
Georgia	2 703	2 710	2 734	2 872	2 877	2 937	3 179	3 288	3 664	3 839
Russian Fed	48 112	49 823	50 629	51 581	51 781	51 787	52 170	52 611	53 910	54 898
Turkey	19 086	22 186	25 551	27 940	31 516	34 446	38 746	42 230	44 587	49 398
Europe	360 884	395 159	419 917	440 778	465 029	488 569	512 818	537 527	575 075	609 116
Albania	1 509	1 629	1 782	1 726	1 799	1 914	2 049	2 107	2 177	2 307
Andorra	51	51	51	51	51	51	51	52	53	54
Austria	16 708	16 656	17 192	17 839	18 473	19 336	19 596	20 376	20 774	21 842
Belarus	35	55	74	81	97	222	300	390	415	492
Belgium	4 198	5 122	5 765	5 993	6 363	6 737	7 427	8 262	9 510	11 277
Bosnia Herzg	1 701	1 702	1 703	1 719	1 725	1 776	1 808	1 886	1 931	1 954
Bulgaria	2 950	4 021	4 076	4 120	4 137	4 143	4 294	4 316	4 322	4 347
Croatia	2 274	2 332	2 475	2 577	2 713	2 793	2 916	2 979	3 068	3 226
Cyprus	153	173	192	221	244	252	278	289	322	371
Czechia	3 681	3 998	4 095	4 170	4 214	4 212	4 272	4 265	4 349	4 342
Denmark	5 124	5 949	6 584	6 750	7 109	7 410	8 194	8 894	9 175	9 677
Estonia	334	441	519	561	594	607	615	609	716	726
Faroe Islands	36	48	48	60	60	60	60	56	53	59
Finland	5 282	5 329	5 632	5 863	6 258	6 863	7 628	7 698	8 006	8 702
France	34 793	37 096	38 693	40 564	42 801	44 845	47 820	50 557	53 420	55 365
Germany	67 421	78 150	83 766	90 325	97 851	104 436	112 514	118 899	125 174	131 739
Greece	5 521	6 570	7 672	8 010	8 138	8 424	8 686	9 020	9 923	10 887
Hungary	890	724	749	1 024	1 077	1 048	1 194	1 601	2 260	2 813
Iceland	2 549	2 543	2 652	2 653	2 658	2 659	2 711	2 862	2 869	2 869
Ireland	1 867	1 999	2 312	2 592	2 760	3 101	3 673	4 041	4 535	4 685
Italy	40 824	46 721	48 857	49 526	50 417	51 195	52 128	53 161	54 373	55 299
Kosovo*	44	44	44	44	44	81	121	121	139	139
Latvia	1 642	1 701	1 761	1 778	1 782	1 778	1 796	1 779	1 826	1 829
Lithuania	351	451	527	545	693	768	787	836	836	922
Luxembourg	139	187	211	225	239	301	318	324	386	451
Malta	8	19	32	58	78	98	116	136	158	189

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Singapore	1 551	1 583	1 847	1 992	2 107	2 372	2 242	2 174	2 262
Sri Lanka	4 763	3 483	7 187	6 576	6 390	4 660	4 542	7 000	5 564
Tajikistan	16 200	16 900	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312	18 573	19 348
Thailand	19 614	20 743	19 943	20 913	22 529	38 470	36 005	42 667	47 243
Timor Leste	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Turkmenistan	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Uzbekistan	8 100	8 100	8 102	8 102	8 102	8 105	8 106	5 904	6 468
Viet Nam	42 713	56 539	58 589	61 536	57 491	65 256	89 443	85 953	98 282
C America + Carib	30 232	33 639	34 695	35 165	38 014	40 639	46 046	48 368	45 444
Anguilla		0	0	1	1	2	2	2	3
Antigua Barb	0	0	1	1	5	5	6	10	13
Aruba	113	135	151	161	176	150	144	147	147
Bahamas	1	1	1	2	2	2	2	2	3
Barbados	3	3	4	10	14	23	32	33	44
Belize	339	302	336	354	358	376	403	387	248
BES Islands	26	33	37	41	41	38	36	46	42
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Cayman Is						2	9	15	17
Costa Rica	8 906	9 258	8 964	9 104	10 642	10 630	11 215	11 239	11 274
Cuba	585	698	959	854	898	914	803	769	911
Curacao	63	63	119	142	159	140	188	253	228
Dominica	37	28	38	32	25	37	28	25	21
Dominican Rep	1 618	1 976	2 225	1 628	1 368	2 099	2 908	2 747	2 536
El Salvador	3 848	3 791	3 791	3 806	3 561	3 598	4 170	4 224	4 335
Grenada	1	1	1	1	2	3	3	4	4
Guadeloupe	204	269	301	319	314	315	361	365	383
Guatemala	5 156	5 678	6 142	6 554	5 979	6 437	8 041	8 772	8 413
Haiti	122	223	143	92	86	74	75	102	103
Honduras	3 266	3 494	3 407	3 664	4 513	5 201	6 157	6 746	6 408
Jamaica	274	289	273	295	295	362	478	540	640
Martinique	54	100	92	108	110	113	90	178	380
Montserrat									
Nicaragua	1 300	1 722	2 180	2 425	2 295	2 420	2 531	2 739	2 609
Panama	4 125	5 416	5 193	5 186	6 728	7 255	7 945	8 731	6 168
Puerto Rico	147	119	296	348	389	389	370	238	457
St Barth						0	0	0	0
St Kitts Nevis	5	8	8	10	10	11	11	11	11
St Lucia	0	0	0	0	1	1	1	3	3
St Martin			2	3	4	3	0	0	1
St Vincent Gren	31	25	23	12	18	17	21	25	27
Trinidad Tobago	4	4	4	5	6	6	6	5	5
Turks Caicos					0	0	0	1	1
US Virgin Is	1	1	2	7	14	14	8	8	8
Eurasia	239 048	243 817	264 151	241 489	265 957	290 490	287 734	305 596	343 314
Armenia	2 494	2 315	2 177	1 997	2 209	2 354	2 274	2 340	2 398
Azerbaijan	2 676	1 821	1 626	1 479	1 828	2 192	1 976	2 052	1 910
Georgia	7 892	7 221	8 271	8 335	8 454	9 339	9 299	10 034	9 017
Russian Fed	167 876	167 225	182 826	177 046	169 804	186 358	186 947	193 400	197 725
Turkey	58 110	65 234	69 249	52 632	83 661	90 248	87 239	97 771	132 264
Europe	885 339	1 004 242	1 094 315	1 135 720	1 173 189	1 195 711	1 210 693	1 300 021	1 333 746
Albania	4 133	4 726	6 960	4 726	5 896	7 783	4 526	8 553	5 206
Andorra	91	88	115	127	100	99	103	135	108
Austria	40 908	51 328	50 491	50 186	47 582	51 082	51 055	50 054	54 380
Belarus	139	170	266	255	281	392	754	774	1 013
Belgium	8 334	10 513	11 731	12 266	14 512	14 353	15 868	17 152	19 516
Bosnia Herzg	4 388	4 150	7 238	5 944	5 547	5 620	3 818	6 550	6 393
Bulgaria	3 890	5 278	6 881	7 385	8 762	7 045	6 131	9 380	7 510
Croatia	5 288	5 262	9 275	9 936	7 510	8 363	7 116	9 781	8 347
Cyprus	179	257	327	317	400	425	435	477	515
Czechia	7 248	8 065	9 309	9 172	9 421	9 385	9 621	9 425	10 051
Denmark	14 181	14 837	15 968	17 984	18 937	18 390	21 798	20 761	23 083
Estonia	1 180	1 477	1 221	1 392	1 566	1 588	1 859	1 989	2 143
Faroe Islands	107	111	112	155	189	159	171	172	156
Finland	24 176	28 560	25 630	26 271	30 527	30 412	31 475	32 139	31 876
France	66 031	85 252	99 430	94 039	91 836	99 000	92 633	113 586	113 112
Germany	124 038	143 043	152 339	162 526	188 785	189 672	216 323	224 507	242 435
Greece	8 144	10 141	14 350	12 179	14 850	14 893	13 801	16 148	16 075
Hungary	2 708	2 646	2 787	3 151	3 229	3 258	3 482	3 767	4 687
Iceland	17 208	17 547	18 111	18 121	18 797	18 549	19 240	19 832	19 492
Ireland	5 424	5 256	5 628	6 392	7 861	7 513	8 882	10 199	11 780
Italy	82 973	92 232	112 021	120 693	108 918	108 035	103 910	114 427	115 860
Kosovo*	105	96	143	151	140	246	180	304	314
Latvia	3 077	4 109	3 534	2 802	2 777	3 481	5 462	3 499	3 192
Lithuania	1 112	1 183	1 526	1 511	1 678	2 095	2 538	2 205	2 469
Luxembourg	246	308	370	398	431	457	600	684	796
Malta	10	26	36	75	102	136	172	198	218

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Moldova Rep	64	64	65	66	69	71	81	106	110	110
Montenegro	659	659	652	653	654	654	727	776	781	782
Netherlands	3 193	3 473	4 169	4 661	5 738	7 200	7 924	9 867	12 520	17 678
North Macedonia	558	599	624	682	716	720	731	740	751	827
Norway	30 632	31 365	32 002	32 252	32 394	32 814	33 251	34 396	35 912	37 212
Poland	3 019	4 094	5 116	5 638	6 919	7 881	7 982	8 300	9 360	12 220
Portugal	10 548	10 955	11 143	11 573	12 153	13 208	13 541	13 753	14 118	14 274
Romania	7 410	8 354	10 098	11 152	11 212	11 162	11 145	11 169	11 169	11 141
Serbia	2 328	2 363	2 331	2 422	2 439	2 460	2 480	2 694	2 905	2 909
Slovakia	2 301	2 335	2 359	2 380	2 384	2 397	2 385	2 330	2 431	2 435
Slovenia	1 184	1 275	1 369	1 405	1 421	1 411	1 480	1 476	1 500	1 509
Spain	43 920	46 413	47 676	47 711	47 742	47 789	47 937	48 274	54 778	59 108
Sweden	23 469	24 293	24 645	25 528	26 869	27 805	28 179	29 180	31 156	32 883
Switzerland	13 790	14 065	14 409	14 638	15 040	16 259	17 049	17 470	17 826	18 314
UK	12 783	15 902	20 027	24 895	30 800	35 433	40 043	44 028	46 800	47 387
Ukraine	4 945	5 241	5 769	6 048	6 105	6 199	6 530	7 455	12 189	13 764
European Union	302 635	335 447	358 441	378 421	401 959	423 415	445 660	467 255	497 891	528 263
Middle East	12 557	13 217	14 088	15 592	16 894	17 767	18 820	20 336	23 058	25 350
Bahrain	1	1	1	6	6	7	7	7	10	10
Iran IR	8 850	9 858	10 380	10 954	11 451	11 823	12 407	12 678	12 843	12 941
Iraq	2 274	1 865	1 895	1 902	2 311	2 311	2 311	2 490	2 490	2 490
Israel	219	266	453	706	813	934	1 037	1 138	1 500	2 531
Jordan	17	17	17	17	153	524	634	1 119	1 500	1 903
Kuwait	0	0	3	4	6	33	44	55	106	106
Lebanon	282	285	288	292	298	319	302	322	344	344
Oman			1	1	2	2	8	8	59	159
Palestine	0	1	1	3	12	25	35	40	82	117
Qatar	39	39	40	42	42	43	43	43	43	43
Saudi Arabia	3	14	22	24	24	24	37	87	413	413
Syrian AR	857	857	857	1 501	1 579	1 501	1 497	1 499	1 500	1 500
United Arab Em	13	13	128	136	136	142	356	599	1 919	2 540
Yemen	1	1	2	5	60	80	100	250	250	253
N America	243 378	263 164	272 488	286 215	307 744	331 331	347 731	366 899	388 863	420 711
Canada	83 259	84 363	86 409	89 354	95 457	97 328	98 501	99 807	100 392	100 582
Greenland	69	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Mexico	13 480	14 770	15 176	16 568	17 296	18 825	19 462	22 128	25 648	28 358
St Pierre Mq	1	1	1							
USA	146 570	163 940	170 812	180 202	194 900	215 087	229 677	244 873	262 733	291 680
Oceania	20 364	22 199	23 715	25 236	26 386	27 345	28 569	30 779	36 038	42 909
Amer Samoa		2	2	2	2	4	4	5	5	5
Australia	12 888	14 649	16 068	17 370	18 415	19 339	20 492	22 645	27 826	34 536
Cook Is	0	0	1	2	3	4	4	6	7	7
Fiji	147	191	191	191	193	195	209	212	212	212
Fr Polynesia	59	61	65	72	76	79	83	85	89	89
Guam	0	0	1	1	32	35	35	35	35	35
Kiribati	0	0	1	1	2	3	3	3	3	3
Marshall Is	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2
Micronesia	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3
Nauru	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2
New Caledon	119	119	119	120	123	125	142	145	178	199
New Zealand	6 826	6 841	6 930	7 133	7 173	7 186	7 207	7 251	7 285	7 425
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Palau	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Papua N Guin	301	313	314	314	333	333	333	333	333	333
Samoa	13	9	9	13	14	17	27	27	28	28
Solomon Is	1	1	1	2	2	3	4	4	4	4
Tokelau	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	1	2	2	3	3	6	6	8	8
Tuvalu	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
Vanuatu	7	7	7	8	8	9	10	11	12	12
S America	152 032	156 033	161 216	170 342	178 744	193 297	202 582	213 302	223 617	233 036
Argentina	10 377	10 528	10 590	10 606	10 655	10 670	10 757	11 510	12 690	14 069
Bolivia	590	591	592	628	638	669	796	923	1 057	1 057
Brazil	92 917	96 117	99 835	106 445	112 641	121 374	128 417	136 579	144 552	150 046
Chile	6 698	7 056	7 678	8 329	8 452	9 299	10 289	10 955	11 498	12 794
Colombia	9 918	9 980	10 081	11 154	11 758	11 882	12 071	12 269	12 358	13 552
Ecuador	2 338	2 368	2 388	2 440	2 599	4 640	4 714	5 266	5 277	5 298
Falklands Malv	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fr Guiana	157	157	157	157	167	167	167	167	170	179
Guyana	54	54	55	55	55	46	48	51	53	53
Paraguay	8 810	8 810	8 849	8 849	8 849	8 849	8 849	8 849	8 832	8 832
Peru	3 539	3 698	3 841	4 098	4 701	5 730	5 970	6 222	6 608	6 630
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Moldova Rep	356	272	316	336	287	249	317	332	378
Montenegro	1 205	1 478	2 506	1 754	1 495	1 847	1 125	2 262	1 934
Netherlands	12 320	12 481	12 106	11 648	13 674	14 777	17 437	18 902	22 732
North Macedonia	1 434	1 044	1 593	1 292	2 029	2 067	1 296	1 966	1 344
Norway	121 910	143 607	130 425	137 957	140 086	145 180	145 519	142 937	131 415
Poland	13 293	17 021	17 154	19 930	22 809	22 832	24 155	21 651	25 492
Portugal	24 115	19 372	29 472	31 561	24 372	32 310	22 575	29 419	27 423
Romania	16 314	14 926	20 149	27 127	26 201	26 969	24 282	26 195	24 635
Serbia	8 670	9 296	10 230	11 033	10 116	10 865	9 291	10 906	10 507
Slovakia	4 999	5 474	6 353	6 229	6 040	6 629	6 532	5 806	6 644
Slovenia	3 881	4 329	5 111	6 611	4 354	5 058	4 448	5 233	5 040
Spain	87 522	86 962	111 405	110 268	97 089	104 632	87 924	103 885	100 968
Sweden	84 088	98 309	82 688	85 741	102 497	89 127	95 058	91 153	98 933
Switzerland	34 017	40 527	40 676	40 669	41 110	37 809	37 762	38 878	42 238
UK	35 213	41 250	53 215	64 523	82 576	82 981	98 871	110 038	120 505
Ukraine	10 685	11 234	15 116	10 887	7 819	9 949	12 148	13 760	12 834
European Union	682 490	771 843	862 486	904 232	941 304	956 809	976 469	1 054 205	1 101 890
Middle East	21 191	22 262	24 523	21 221	20 135	25 269	23 884	26 489	35 426
Bahrain	1	2	2	9	9	9	9	9	9
Iran IR	12 294	12 675	14 701	14 107	14 347	16 710	15 468	16 597	16 202
Iraq	4 142	4 394	4 805	2 990	2 606	3 431	2 236	2 197	5 342
Israel	422	496	618	968	1 373	1 714	1 693	1 756	3 428
Jordan	66	70	63	67	233	872	1 419	2 162	3 001
Kuwait	0	0	0	3	5	49	53	55	62
Lebanon	806	1 190	1 051	216	512	435	486	457	967
Oman			1	1	4	4	16	16	17
Palestine		1	2	3	9	43	46	60	120
Qatar	116	116	119	121	121	123	123	123	123
Saudi Arabia	5	26	42	46	46	46	70	219	835
Syrian AR	3 318	3 272	3 035	2 375	448	964	789	791	793
United Arab Em	18	19	77	304	304	320	745	1 315	3 794
Yemen	2	3	5	10	116	549	732	732	732
N America	970 074	957 736	1 002 988	1 029 822	1 037 559	1 116 458	1 211 251	1 233 582	1 250 776
Canada	395 675	402 187	421 251	415 910	421 186	430 044	441 055	433 242	427 296
Greenland	338	345	378	396	423	401	376	406	389
Mexico	45 097	42 380	39 556	52 858	47 511	48 937	51 646	56 757	56 055
St Pierre Mq	2	2	2						
USA	528 962	512 822	541 802	560 657	568 439	637 076	718 174	743 177	767 035
Oceania	62 699	60 849	67 717	73 130	71 524	76 630	78 894	84 252	91 134
Amer Samoa	0	1	2	2	2	3	5	5	5
Australia	26 273	26 318	32 704	36 112	33 423	37 151	40 207	44 415	51 658
Cook Is	0	0	1	1	3	6	7	16	15
Fiji	540	598	593	489	487	554	569	666	664
Fr Polynesia	185	174	170	194	199	217	212	202	200
Guam	0	1	1	3	31	67	60	68	68
Kiribati	1	1	1	1	4	5	5	5	5
Marshall Is	0	1	1	1	1	1	2	2	2
Micronesia	1	1	1	2	3	4	4	4	4
Nauru	0	0	0	0	0	0	1	1	1
New Caledon	425	460	514	351	409	289	434	409	458
New Zealand	33 913	31 911	32 330	34 596	35 571	36 936	35 978	37 030	36 614
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Papua N Guin	1 312	1 326	1 333	1 312	1 315	1 317	1 319	1 320	1 321
Samoa	31	35	32	33	41	46	55	69	73
Solomon Is	4	4	5	6	6	7	8	7	7
Tokelau	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	1	3	4	5	5	6	7	9
Tuvalu	0	0	0	0	1	2	2	2	2
Vanuatu	11	16	24	18	20	16	17	19	23
S America	758 337	749 801	735 275	736 332	732 943	779 155	782 975	792 935	797 467
Argentina	32 566	30 699	34 723	34 201	35 862	31 471	41 361	42 439	42 728
Bolivia	2 461	2 467	2 649	2 412	2 660	1 937	2 423	2 967	3 727
Brazil	463 667	456 160	438 547	432 745	431 313	465 823	467 029	495 300	515 449
Chile	26 050	25 441	26 060	30 349	32 872	34 319	34 992	38 515	37 309
Colombia	49 793	49 028	45 521	46 118	46 141	48 269	58 928	58 435	56 461
Ecuador	11 415	12 537	11 395	11 954	13 639	16 446	20 658	21 224	25 263
Falklands Malv	6	7	6	6	6	7	7	7	7
Fr Guiana	517	624	551	568	563	503	630	602	478
Guyana	92	71	85	80	66	86	88	91	94
Paraguay	57 626	60 233	60 506	55 415	55 889	63 940	59 824	59 344	49 582
Peru	21 783	22 650	22 991	23 192	24 545	26 035	30 815	33 483	34 414
South Georgia					1	1	0	1	1

Total renewable energy
Total énergies renouvelables
Total energías renovables

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suriname	180	181	181	186	188	188	189	190	190	191
Uruguay	1 825	1 834	2 012	2 436	2 824	3 184	3 715	3 721	3 730	3 735
Venezuela	14 626	14 656	14 954	14 955	15 214	16 597	16 597	16 596	16 598	16 598

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Suriname	1 369	1 113	839	564	488	799	943	1 018	972
Uruguay	7 721	6 856	9 806	12 308	12 801	13 421	14 114	14 232	15 775
Venezuela	83 271	81 917	81 595	86 419	76 098	76 098	51 164	25 278	15 208

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	1 057 385	1 090 172	1 137 162	1 176 046	1 212 113	1 247 246	1 273 151	1 295 996	1 312 169	1 332 885
Africa	26 983	27 642	28 836	28 924	29 452	31 381	34 643	36 034	36 710	37 309
Algeria	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
Angola	788	873	953	969	969	1 700	2 393	3 061	3 395	3 729
Benin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Burkina Faso	32	32	32	32	32	32	32	32	35	35
Burundi	51	51	51	51	51	51	48	48	48	48
Cameroon	729	729	733	733	733	733	732	732	777	777
Cent Afr Rep	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Comoros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Congo DR	2 514	2 514	2 515	2 515	2 528	2 548	2 559	2 740	2 750	2 750
Congo Rep	74	194	194	194	194	201	214	214	214	214
Cote d'Ivoire	604	604	604	604	604	604	879	879	879	879
Egypt	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 832	2 832	2 832
Eq Guinea	6	126	126	126	126	126	126	127	127	127
Eswatini	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Ethiopia	1 972	1 972	1 972	1 972	2 159	2 159	3 817	3 817	3 817	4 071
Gabon	170	170	330	330	330	330	330	330	330	330
Ghana	1 180	1 180	1 580	1 580	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584
Guinea	128	128	128	128	368	368	368	368	368	368
Kenya	769	814	822	822	828	829	834	837	837	837
Lesotho	73	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Liberia	4	4	4	4	4	26	92	92	92	92
Madagascar	129	162	162	163	164	164	164	164	164	164
Malawi	287	287	287	351	351	352	352	367	374	374
Mali	253	253	315	315	315	315	315	315	315	315
Mauritania										
Mauritius	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61
Morocco	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770
Mozambique	2 184	2 186	2 186	2 186	2 187	2 187	2 204	2 204	2 204	2 204
Namibia	240	330	330	330	330	347	347	347	347	351
Nigeria	2 110	2 110	2 110	2 110	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111
Reunion	133	133	134	134	134	133	133	133	133	133
Rwanda	55	57	60	66	94	98	99	99	110	110
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal										
Sierra Leone	54	54	54	56	56	56	61	61	61	61
South Africa	2 135	2 135	2 135	2 132	2 147	3 146	3 479	3 479	3 479	3 479
Sudan	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 753	1 907	1 907	1 907
Tanzania	567	571	571	571	576	582	583	583	589	589
Togo	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Tunisia	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Uganda	432	582	692	692	695	695	707	744	1 004	1 011
Zambia	1 893	1 900	2 260	2 260	2 268	2 388	2 398	2 398	2 399	2 399
Zimbabwe	753	753	758	758	773	777	781	1 081	1 081	1 081
Asia	391 194	414 365	451 289	479 677	500 148	516 193	531 082	544 056	552 224	566 809
Afghanistan	245	273	277	280	284	329	333	333	333	333
Bangladesh	220	220	230	230	230	230	230	230	230	230
Bhutan	1 488	1 488	1 488	1 488	1 614	1 614	1 614	1 614	2 334	2 334
Cambodia	207	225	683	929	930	930	980	1 330	1 330	1 330
China	232 980	249 470	280 440	304 860	319 530	332 070	343 775	352 261	358 040	370 160
Chinese Taipei	4 643	4 683	4 683	4 683	4 691	4 691	4 691	4 694	4 695	4 695
India	42 417	43 035	44 173	45 407	47 103	47 624	49 517	50 115	50 263	50 740
Indonesia	3 953	4 156	5 177	5 242	5 322	5 666	5 703	5 772	5 976	6 210
Japan	48 419	48 934	48 932	49 597	50 035	50 117	50 014	50 037	50 033	50 041
Kazakhstan	2 274	2 574	2 588	2 675	2 678	2 696	2 726	2 756	2 778	2 785
Korea DPR	3 960	4 260	4 283	4 293	4 467	4 701	4 761	4 790	4 790	4 790
Korea Rep	6 418	6 447	6 452	6 467	6 471	6 485	6 489	6 490	6 509	6 506
Kyrgyzstan	3 072	3 072	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 673	3 673	3 677
Lao PDR	2 555	2 964	2 970	3 254	4 355	4 813	5 006	5 256	6 083	7 376
Malaysia	3 121	3 449	4 535	4 761	5 742	6 121	6 145	6 165	6 245	6 275
Mongolia	29	29	29	29	29	31	31	31	31	31
Myanmar	2 539	2 673	2 812	2 985	3 198	3 264	3 304	3 304	3 304	3 304
Nepal	704	709	744	759	814	834	939	1 060	1 182	1 302
Pakistan	6 737	6 777	7 088	7 218	7 218	7 248	7 400	9 900	9 900	10 002
Philippines	3 568	3 579	3 579	3 594	3 613	3 623	3 632	3 719	3 761	3 761
Sri Lanka	1 406	1 590	1 622	1 670	1 689	1 747	1 798	1 798	1 815	1 815
Tajikistan	4 809	4 811	4 814	5 035	5 033	5 039	5 039	5 153	5 273	5 273
Thailand	3 560	3 568	3 575	3 608	3 639	3 649	3 649	3 667	3 667	3 667
Timor Leste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan	1 788	1 822	1 822	1 871	1 880	1 880	1 858	1 915	1 908	2 005
Viet Nam	10 080	13 552	14 718	15 069	15 905	17 131	17 809	17 989	18 069	18 165
C America + Carib	5 926	6 266	6 357	6 580	6 843	7 661	7 913	8 049	8 148	8 254
Belize	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Costa Rica	1 655	1 749	1 762	1 782	1 811	2 256	2 350	2 373	2 343	2 332
Cuba	65	62	63	63	63	66	66	64	72	72
Dominica	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	3 586 416	3 772 390	3 873 672	3 992 501	3 988 946	4 160 138	4 184 129	4 280 510	4 321 616
Africa	113 583	115 335	121 563	126 055	125 023	122 271	130 960	139 326	145 512
Algeria	378	389	98	193	145	72	56	117	152
Angola	4 043	3 840	3 639	5 040	5 040	6 286	8 844	11 323	12 562
Benin		0			1		0	0	0
Burkina Faso	82	97	106	90	93	139	128	91	105
Burundi	240	251	249	241	236	272	259	240	240
Cameroon	4 385	4 256	4 373	4 373	4 373	4 373	5 090	5 090	5 090
Cent Afr Rep	141	141	141	141	141	136	136	136	136
Comoros	5	5	5	5					
Congo DR	7 481	7 861	8 679	9 073	9 168	9 228	9 807	9 819	9 855
Congo Rep	791	987	954	1 038	1 098	1 132	1 203	1 046	1 046
Cote d'Ivoire	1 774	1 789	1 606	1 914	1 353	1 529	2 047	2 962	3 481
Egypt	13 046	12 934	13 121	13 352	13 822	13 545	12 850	12 726	13 121
Eq Guinea	7	67	127	127	127	127	127	127	127
Eswatini	325	291	251	290	252	154	123	189	225
Ethiopia	6 265	7 392	8 343	6 823	9 019	9 674	11 753	12 681	13 655
Gabon	841	909	937	795	919	822	915	982	982
Ghana	7 561	8 071	8 233	8 387	5 845	5 561	5 616	6 017	7 252
Guinea	141	245	154	435	887	1 094	1 221	1 191	1 289
Kenya	3 446	3 907	4 154	3 639	3 560	3 574	3 275	3 460	3 685
Lesotho	468	494	474	504	517	521	516	518	502
Liberia	21	21	21	21	21	21	124	124	124
Madagascar	690	710	727	808	935	887	784	1 000	915
Malawi	1 885	1 873	1 861	1 967	1 956	1 944	1 823	1 356	1 358
Mali	1 111	1 211	1 442	1 498	1 529	1 645	1 702	1 702	1 702
Mauritania									
Mauritius	56	74	95	91	122	100	90	125	99
Morocco	2 139	1 816	2 990	2 033	2 282	1 662	1 565	1 998	1 654
Mozambique	16 482	14 859	14 656	16 185	17 091	15 612	14 064	13 908	14 826
Namibia	1 537	1 487	1 415	1 517	1 479	1 541	1 413	1 086	1 288
Nigeria	5 227	5 307	6 122	6 144	6 423	8 150	7 747	7 695	8 433
Reunion	402	488	557	426	496	465	422	601	418
Rwanda	222	270	241	291	325	328	305	333	397
Sao Tome Prn	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Senegal									
Sierra Leone	153	119	105	179	190	220	238	238	238
South Africa	4 897	4 298	3 978	3 967	3 715	3 827	4 879	5 531	5 736
Sudan	6 467	6 619	8 317	8 913	8 420	8 051	9 347	9 657	10 210
Tanzania	2 012	1 794	1 744	2 631	2 162	2 427	2 414	2 295	2 544
Togo	202	165	74	120	56	204	204	204	204
Tunisia	54	110	60	56	70	45	17	17	66
Uganda	1 513	2 430	3 224	3 259	3 115	3 249	3 402	3 584	4 000
Zambia	11 875	12 352	13 283	14 044	13 037	11 027	12 473	13 696	12 335
Zimbabwe	5 212	5 399	5 004	5 439	4 998	2 624	3 976	5 455	5 455
Asia	1 138 685	1 328 883	1 389 569	1 550 963	1 606 868	1 686 459	1 732 128	1 776 689	1 864 540
Afghanistan	682	736	855	968	1 001	1 025	1 049	928	1 143
Bangladesh	872	883	781	607	802	1 021	1 051	915	812
Bhutan	7 066	6 823	7 550	7 164	7 747	7 953	7 728	6 959	8 875
Cambodia	52	517	1 016	1 852	2 160	2 568	2 711	4 737	4 025
China	698 950	872 110	920 290	1 064 340	1 130 270	1 193 370	1 197 870	1 231 790	1 304 440
Chinese Taipei	6 902	8 607	8 610	7 439	7 505	9 856	8 781	7 853	8 753
India	124 673	133 094	125 953	140 814	135 512	130 161	131 351	136 642	149 527
Indonesia	12 447	12 828	16 961	15 199	13 778	18 726	18 681	21 637	21 161
Japan	91 709	83 645	84 886	86 942	91 270	85 665	91 060	88 348	87 255
Kazakhstan	7 900	7 600	7 731	8 263	9 269	11 621	11 210	10 395	9 994
Korea DPR	13 200	13 500	13 702	13 650	10 000	12 800	11 900	12 800	11 000
Korea Rep	7 831	7 652	8 394	7 820	5 796	6 634	7 006	7 270	6 249
Kyrgyzstan	14 309	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498	14 204	14 318	13 859
Lao PDR	12 992	12 769	15 517	15 749	16 000	17 601	19 489	21 170	18 899
Malaysia	8 056	9 251	11 799	13 541	15 525	20 358	26 717	27 126	25 907
Mongolia	55	54	61	68	61	87	86	81	87
Myanmar	7 549	7 772	11 316	10 298	10 639	12 126	13 212	14 648	12 897
Nepal	3 471	3 639	3 608	3 720	3 690	3 931	4 531	4 852	5 637
Pakistan	30 368	29 380	31 096	32 585	33 845	33 413	30 395	30 617	35 958
Philippines	9 698	10 252	10 019	9 137	8 665	8 111	9 611	9 384	8 025
Sri Lanka	4 626	3 299	6 913	6 249	5 976	4 227	4 011	6 388	4 802
Tajikistan	16 200	16 900	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312	18 573	19 348
Thailand	8 656	9 174	6 124	5 818	4 355	4 128	5 310	8 260	6 923
Timor Leste	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Turkmenistan	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Uzbekistan	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	5 897	6 452
Viet Nam	42 317	56 113	58 113	61 027	56 904	64 672	88 747	85 097	92 506
C America + Carib	22 955	24 735	24 309	23 383	23 821	24 706	29 762	29 168	23 133
Belize	245	209	259	256	236	261	282	250	75
Costa Rica	7 135	7 233	6 851	6 717	8 067	8 026	8 677	8 343	7 827
Cuba	99	111	127	104	48	64	83	146	128
Dominica	36	27	37	31	24	36	27	24	20

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dominican Rep	524	613	614	617	617	617	617	617	618	625
El Salvador	486	487	487	488	494	494	574	574	573	573
Guadeloupe	9	9	9	9	9	9	11	11	11	11
Guatemala	902	986	997	1 001	1 087	1 392	1 438	1 502	1 574	1 577
Haiti	56	56	56	56	56	56	56	78	78	78
Honduras	531	540	560	626	648	663	685	715	730	838
Jamaica	23	23	30	30	30	30	30	30	30	30
Nicaragua	105	106	120	120	138	142	142	142	157	157
Panama	1 352	1 469	1 494	1 623	1 725	1 769	1 777	1 777	1 796	1 796
Puerto Rico	150	100	99	99	99	99	99	99	99	98
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Eurasia	70 025	74 340	77 952	80 223	82 610	83 479	84 566	85 821	86 922	89 710
Armenia	1 148	1 249	1 289	1 298	1 287	1 312	1 327	1 336	1 336	1 336
Azerbaijan	998	1 023	1 084	1 078	1 103	1 105	1 106	1 131	1 145	1 145
Georgia	2 703	2 710	2 734	2 872	2 877	2 916	3 158	3 267	3 643	3 818
Russian Fed	48 038	49 749	50 556	51 332	51 475	51 466	51 702	51 795	52 295	52 427
Turkey	17 137	19 609	22 289	23 643	25 868	26 681	27 273	28 291	28 503	30 984
Europe	207 951	209 348	211 267	211 994	214 537	217 997	219 667	220 724	221 636	222 482
Albania	1 508	1 628	1 781	1 725	1 798	1 913	2 047	2 105	2 162	2 289
Andorra	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Austria	13 177	13 309	13 383	13 532	13 650	14 116	14 150	14 516	14 597	15 147
Belarus	14	32	32	33	34	74	95	95	95	96
Belgium	1 426	1 427	1 429	1 431	1 422	1 425	1 417	1 418	1 414	1 417
Bosnia Herzg	2 120	2 121	2 122	2 131	2 137	2 180	2 211	2 236	2 239	2 249
Bulgaria	3 108	3 181	3 203	3 219	3 219	3 223	3 372	3 379	3 378	3 378
Croatia	2 129	2 129	2 178	2 180	2 195	2 192	2 193	2 200	2 200	2 200
Czechia	2 197	2 212	2 252	2 252	2 260	2 262	2 265	2 264	2 265	2 261
Denmark	9	9	9	9	7	9	7	7	7	7
Estonia	5	8	8	5	6	6	7	7	6	7
Faroe Islands	32	39	39	39	39	39	39	40	40	40
Finland	3 196	3 196	3 224	3 248	3 249	3 250	3 272	3 287	3 273	3 241
France	25 642	25 657	25 646	25 577	25 552	25 621	25 707	25 727	25 869	25 897
Germany	11 436	11 257	11 239	11 234	11 255	11 207	11 120	10 684	10 733	10 720
Greece	3 224	3 236	3 238	3 389	3 392	3 392	3 392	3 409	3 412	3 412
Hungary	55	56	57	57	57	57	57	57	58	58
Iceland	1 884	1 877	1 984	1 984	1 987	1 987	1 995	2 099	2 104	2 104
Ireland	237	529	529	529	529	529	529	529	529	529
Italy	21 737	21 880	22 009	22 098	22 220	22 298	22 426	22 499	22 541	22 448
Kosovo*	43	43	43	43	43	78	80	80	95	95
Latvia	1 576	1 576	1 587	1 588	1 588	1 564	1 564	1 565	1 587	1 587
Lithuania	876	876	876	877	877	877	877	877	877	877
Luxembourg	1 134	1 134	1 134	1 330	1 330	1 330	1 331	1 330	1 330	1 330
Moldova Rep	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Montenegro	658	658	651	651	651	651	652	653	658	658
Netherlands	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
North Macedonia	556	595	617	630	658	661	671	674	678	686
Norway	29 969	30 509	31 033	31 240	31 372	31 817	31 912	32 530	32 797	33 003
Poland	2 346	2 351	2 355	2 364	2 370	2 385	2 390	2 391	2 397	2 399
Portugal	5 535	5 712	5 661	5 715	6 168	6 960	7 226	7 236	7 262	7 262
Romania	6 483	6 548	6 610	6 613	6 730	6 734	6 692	6 701	6 686	6 684
Serbia	2 936	2 966	2 931	3 017	3 022	3 030	3 038	3 043	3 074	3 074
Slovakia	2 523	2 522	2 523	2 523	2 522	2 524	2 523	2 528	2 527	2 528
Slovenia	1 253	1 254	1 299	1 296	1 295	1 293	1 347	1 343	1 351	1 351
Spain	18 540	18 550	19 185	19 223	20 053	20 080	20 079	20 080	20 114	20 114
Sweden	16 577	16 414	16 494	15 996	16 329	16 466	16 502	16 431	16 462	16 479
Switzerland	13 770	13 803	13 817	13 744	13 815	14 806	15 353	15 542	15 574	15 605
UK	4 423	4 437	4 453	4 474	4 677	4 733	4 770	4 773	4 773	4 775
Ukraine	5 469	5 470	5 489	5 851	5 883	6 079	6 213	6 243	6 325	6 328
European Union	149 143	149 758	150 879	151 057	153 250	154 832	155 514	155 537	155 948	156 408
Middle East	12 410	13 001	13 521	14 685	16 709	16 931	17 273	17 419	17 502	17 813
Iran IR	8 745	9 745	10 265	10 785	12 318	12 618	12 993	13 139	13 222	13 233
Iraq	2 514	2 105	2 105	2 105	2 514	2 514	2 514	2 514	2 514	2 514
Israel	7	7	7	7	7	7	7	7	7	306
Jordan	12	12	12	12	16	16	16	16	16	16
Lebanon	282	282	282	282	282	282	253	253	253	253
Syrian AR	850	850	850	1 494	1 572	1 494	1 490	1 490	1 490	1 490
N America	188 156	188 361	188 824	190 191	193 959	195 667	196 268	196 931	196 810	197 104
Canada	75 573	75 537	75 511	75 474	79 405	80 304	80 831	81 396	81 399	81 404
Greenland	69	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Mexico	11 571	11 626	11 633	12 464	12 223	12 580	12 642	12 642	12 671	12 671
USA	100 943	101 107	101 589	102 162	102 240	102 692	102 703	102 801	102 649	102 938
Oceania	14 089	14 153	14 165	14 166	14 184	14 184	14 189	14 441	14 450	14 453

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Dominican Rep	1 515	1 784	1 875	1 271	945	1 519	2 196	1 780	1 060
El Salvador	2 011	1 847	1 790	1 789	1 431	1 343	1 705	1 631	1 526
Guadeloupe	15	14	19	27	21	34	38	40	44
Guatemala	4 094	4 435	4 631	4 825	3 852	3 951	5 765	5 191	4 381
Haiti	121	221	141	90	83	71	71	98	98
Honduras	2 815	2 787	2 739	2 615	2 360	2 246	2 971	3 158	2 430
Jamaica	152	151	124	136	129	119	154	179	155
Nicaragua	444	419	456	396	295	427	468	411	227
Panama	4 098	5 388	5 154	5 034	6 257	6 522	7 254	7 855	5 096
Puerto Rico	146	86	83	81	56	71	51	38	41
St Vincent Gren	31	25	23	12	17	16	20	24	24
Eurasia	234 473	237 335	255 198	230 693	250 610	268 693	259 787	268 215	299 399
Armenia	2 489	2 311	2 173	1 993	2 206	2 351	2 269	2 318	2 371
Azerbaijan	2 676	1 821	1 491	1 300	1 638	1 959	1 746	1 768	1 565
Georgia	7 892	7 221	8 271	8 335	8 454	9 329	9 210	9 949	8 932
Russian Fed	169 077	168 118	183 842	178 421	171 168	187 822	188 343	194 241	197 709
Turkey	52 339	57 865	59 420	40 645	67 146	67 231	58 218	59 938	88 823
Europe	541 659	596 259	630 183	631 522	597 676	613 412	557 416	612 794	567 044
Albania	4 132	4 725	6 959	4 724	5 895	7 782	4 525	8 552	5 184
Andorra	79	76	102	113	86	84	85	114	86
Austria	37 780	47 742	45 778	44 834	40 592	43 008	42 175	41 219	43 833
Belarus	42	70	138	121	107	142	405	324	351
Belgium	1 423	1 659	1 704	1 465	1 418	1 489	1 397	1 329	1 181
Bosnia Herzg	4 387	4 215	7 236	5 935	5 551	5 641	3 987	6 519	6 172
Bulgaria	3 691	3 976	4 795	5 163	6 147	4 568	3 493	5 423	3 383
Croatia	5 162	4 999	8 727	9 124	6 556	7 058	5 508	7 785	5 933
Czechia	2 664	2 860	3 640	2 961	3 071	3 202	3 040	2 679	3 175
Denmark	17	17	13	15	18	19	18	15	17
Estonia	30	42	26	27	27	35	26	15	19
Faroe Islands	93	100	91	121	133	106	111	108	104
Finland	12 445	16 859	12 839	13 397	16 769	15 799	14 771	13 301	12 413
France	50 894	64 761	77 073	69 571	60 513	65 686	55 135	70 472	61 573
Germany	23 512	27 849	28 782	25 444	24 897	26 134	26 155	23 863	25 671
Greece	4 275	4 591	6 384	4 607	6 150	5 565	4 040	5 760	4 051
Hungary	222	213	213	301	234	259	220	222	219
Iceland	12 507	12 337	12 863	12 873	13 781	13 470	14 059	13 814	13 461
Ireland	707	1 014	944	988	1 095	973	895	932	1 132
Italy	47 757	43 854	54 672	60 256	46 969	44 257	38 025	50 503	48 154
Kosovo*	105	96	143	151	140	245	179	273	213
Latvia	2 887	3 707	2 912	1 994	1 860	2 530	4 381	2 432	2 108
Lithuania	1 056	937	1 069	1 088	1 024	1 044	1 181	960	948
Luxembourg	1 131	1 159	1 158	1 168	1 531	1 528	1 422	1 337	949
Moldova Rep	356	272	313	320	269	230	285	276	301
Montenegro	1 204	1 477	2 504	1 752	1 491	1 843	1 024	2 113	1 634
Netherlands	57	104	114	112	93	100	61	72	74
North Macedonia	1 433	1 041	1 584	1 207	1 865	1 897	1 110	1 791	1 164
Norway	121 553	142 810	128 699	136 185	138 450	143 417	143 112	139 509	126 404
Poland	2 762	2 465	2 997	2 734	2 435	2 622	3 034	2 387	2 665
Portugal	12 114	6 661	14 868	16 412	9 800	16 909	7 632	13 628	10 243
Romania	14 946	12 337	15 307	19 279	17 007	18 536	14 853	18 097	16 006
Serbia	9 243	9 914	10 853	11 617	10 783	11 520	9 752	11 393	10 198
Slovakia	4 146	4 439	5 166	4 462	4 137	4 606	4 623	3 879	4 571
Slovenia	3 706	4 087	4 923	6 366	4 090	4 782	4 141	4 893	4 683
Spain	32 911	24 162	41 052	42 970	31 368	39 865	21 070	36 803	26 874
Sweden	66 556	79 058	61 496	63 871	75 440	62 137	65 168	62 250	65 393
Switzerland	34 133	40 305	39 968	39 701	39 881	36 689	37 033	37 803	40 962
UK	8 597	8 276	7 605	8 771	9 037	8 330	8 754	7 942	7 691
Ukraine	10 946	10 994	14 472	9 321	6 971	9 304	10 531	12 007	7 855
European Union	342 331	368 890	405 328	408 337	373 289	381 979	332 245	379 379	353 831
Middle East	20 372	21 340	23 346	19 399	17 605	21 145	18 436	18 709	21 614
Iran IR	12 058	12 447	14 470	13 862	14 087	16 419	15 051	15 765	15 047
Iraq	4 142	4 394	4 759	2 933	2 548	3 374	2 178	1 820	4 966
Israel	28	23	28	13	25				
Jordan	55	61	55	58	53	42	38	23	18
Lebanon	805	1 177	1 035	193	479	382	415	348	829
Syrian AR	3 283	3 237	3 000	2 340	413	929	754	754	754
N America	756 966	710 882	710 373	703 390	684 709	708 716	751 997	735 847	714 310
Canada	375 797	380 340	391 861	382 574	382 266	385 505	394 659	385 951	379 742
Greenland	338	345	378	396	423	401	376	406	389
Mexico	36 270	31 911	28 021	38 893	30 892	30 697	31 848	32 486	23 608
USA	344 561	298 287	290 113	281 527	271 129	292 113	325 114	317 004	310 571
Oceania	43 855	39 005	43 371	44 510	39 805	43 064	43 412	44 293	43 483

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Australia	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 523	8 523	8 523
Fiji	95	139	138	138	138	138	138	138	138	138
Fr Polynesia	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48
Micronesia			1	1	1	1	1	1	1	1
New Caledon	78	78	78	78	78	78	78	78	78	81
New Zealand	5 354	5 368	5 381	5 381	5 381	5 381	5 381	5 381	5 389	5 389
Papua N Guin	230	240	240	240	258	258	258	258	258	258
Samoa	13	9	9	9	9	9	12	13	14	14
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	140 651	142 697	144 950	149 606	153 672	163 753	167 551	172 523	177 766	178 952
Argentina	11 070	11 110	11 110	11 112	11 182	11 244	11 247	11 292	11 314	11 348
Bolivia	501	501	501	494	495	495	620	666	736	736
Brazil	82 457	84 294	86 019	89 194	91 651	96 930	100 333	104 482	109 143	109 318
Chile	5 947	5 993	6 095	6 446	6 500	6 672	6 685	6 680	6 683	6 934
Colombia	9 718	9 778	9 875	10 920	11 501	11 606	11 731	11 842	11 927	12 611
Ecuador	2 234	2 264	2 264	2 248	2 408	4 447	4 516	5 066	5 076	5 098
Fr Guiana	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
Guyana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Paraguay	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810
Peru	3 451	3 484	3 556	3 662	4 148	5 189	5 249	5 323	5 715	5 735
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Uruguay	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538
Venezuela	14 624	14 624	14 881	14 881	15 138	16 521	16 521	16 521	16 521	16 521

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Australia	16 807	14 083	18 270	18 421	13 445	15 318	16 285	16 021	15 967
Fiji	461	529	528	401	406	496	492	567	560
Fr Polynesia	175	160	152	167	167	184	176	165	160
Micronesia			1	1	1	1	1	1	1
New Caledon	376	398	456	289	340	232	361	317	285
New Zealand	25 108	22 894	23 027	24 316	24 528	25 920	25 177	26 290	25 575
Papua N Guin	891	899	899	877	877	877	877	877	877
Samoa	31	35	31	30	33	30	35	46	49
Solomon Is	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Vanuatu	6	7	7	8	7	5	7	8	8
S America	713 868	698 615	675 760	662 585	642 829	671 671	660 231	655 469	642 581
Argentina	31 843	29 658	33 369	33 098	34 797	30 132	39 589	39 957	35 375
Bolivia	2 346	2 352	2 533	2 233	2 442	1 720	2 234	2 612	3 251
Brazil	428 333	415 342	390 992	373 439	359 743	380 911	370 907	388 971	397 877
Chile	21 009	20 158	19 737	23 099	23 881	23 274	21 326	23 367	21 440
Colombia	48 427	47 582	44 363	44 742	44 683	46 789	57 349	56 661	54 456
Ecuador	11 133	12 238	11 039	11 458	13 096	15 834	20 089	20 678	24 685
Fr Guiana	468	560	494	504	497	439	568	540	413
Guyana								0	0
Paraguay	57 624	60 232	60 378	55 276	55 743	63 770	59 684	59 211	49 445
Peru	21 569	22 101	22 309	22 201	23 205	24 172	28 972	30 731	31 462
South Georgia					1	1	0	1	1
Suriname	1 368	1 112	837	559	473	783	926	1 000	953
Uruguay	6 479	5 421	8 206	9 649	8 266	7 842	7 518	6 557	8 108
Venezuela	83 268	81 860	81 503	86 326	76 004	76 004	51 069	25 183	15 113

Renewable hydropower (including mixed plants)

Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	954 392	984 555	1 030 306	1 067 449	1 100 260	1 130 320	1 153 317	1 175 646	1 191 570	1 211 701
Africa	25 119	25 778	26 972	27 060	27 588	28 518	31 447	32 838	33 514	34 113
Algeria	228	228	228	228	228	228	228 e	228 e	228 e	228 e
Angola	788 u	873 u	953 u	969 u	969 e	1 700 u	2 393 u	3 061 e	3 395 e	3 729 e
Benin	1	1	1	1	1	1	1	1	1 e	1 e
Burkina Faso	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 e	35 e	35 e
Burundi	51 o	51 o	51 o	51 o	51 o	51 o	48 e	48 e	48 e	48 e
Cameroon	729 e	729 e	733 e	733 e	733 e	733 e	732 e	732 e	777 e	777 e
Cent Afr Rep	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e
Comoros	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Congo DR	2 514 e	2 514 e	2 515 e	2 515 e	2 528 e	2 548 e	2 559 e	2 740 u	2 750 e	2 750 e
Congo Rep	74 e	194 e	194 e	194 e	194 e	201 u	214 u	214 u	214 e	214 e
Cote d'Ivoire	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	879 u	879 e	879 e	879 e
Egypt	2 800 o	2 800 o	2 800 o	2 800 o	2 800 o	2 800 o	2 800 o	2 832 o	2 832 o	2 832 e
Eq Guinea	6 o	126 o	126 o	126 o	126 o	126 o	126 e	127 o	127 e	127 e
Eswatini	62	62	62	62	62	62 e	62 e	62 e	62 e	62 e
Ethiopia	1 972 e	1 972 e	1 972 e	1 972 e	2 159 e	2 159 e	3 817	3 817 e	3 817 e	4 071
Gabon	170 e	170 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e
Ghana	1 180 o	1 180 o	1 580 o	1 580 o	1 584 o	1 584 o	1 584 o	1 584 e	1 584 e	1 584 o
Guinea	128 o	128 o	128 o	128 o	368 o	368 o	368 e	368 e	368 e	368 e
Kenya	769 o	814 o	822 o	822 o	828 o	829 o	834 e	837 e	837 e	837 e
Lesotho	73	75	75	75	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e
Liberia	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	26 e	92 e	92 e	92 e	92 e
Madagascar	129 o	162 o	162 o	163 o	164 o	164 o	164 e	164 e	164 e	164 e
Malawi	287 e	287 e	287 e	351 e	351 e	352 e	352 e	367 e	374 e	374 e
Mali	253 e	253 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e
Mauritania										
Mauritius	60	60	61	61	61	61 o	61 e	61 e	61 e	61 e
Morocco	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306 e	1 306 e
Mozambique	2 184 e	2 186 e	2 186 e	2 186 e	2 187 e	2 187 e	2 204 e	2 204 e	2 204 e	2 204 e
Namibia	240	330	330	330	330	347	347 o	347 o	347	351 u
Nigeria	2 110 o	2 110 o	2 110 o	2 110 o	2 111 o	2 111 o	2 111 o	2 111 o	2 111 e	2 111 e
Reunion	133 o	133 o	134 o	134 o	134 o	133 o	133 o	133 e	133 e	133 e
Rwanda	55 o	57 o	60 o	66 o	94 o	98 o	99 e	99 e	110 e	110 e
Sao Tome Prn	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Senegal										
Sierra Leone	54 e	54 e	54 e	56 e	56 e	56 e	61 e	61 e	61 e	61 e
South Africa	735 e	735 e	735 e	732 e	747 e	747 e	747 e	747 e	747 e	747 e
Sudan	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 753 o	1 907 o	1 907 e	1 907 e
Tanzania	567 e	571 e	571 e	571 e	576 e	582 e	583 e	583 e	589 e	589 e
Togo	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 e	67 e
Tunisia	62 o	62 o	62 o	62 o	62 o	62 o	62 o	62 o	62 o	62 o
Uganda	432 o	582 o	692 e	692 e	695 e	695 e	707 e	744 e	1 004 e	1 011 e
Zambia	1 893 o	1 900 o	2 260 o	2 260 o	2 268 o	2 388 o	2 398 o	2 398 o	2 399 e	2 399 e
Zimbabwe	753	753	758	758	773 e	777 e	781 e	1 081 e	1 081 e	1 081 e
Asia	338 779	359 530	395 254	422 459	441 810	454 195	466 414	478 788	486 656	501 211
Afghanistan	245 e	273 e	277 e	280 e	284 e	329 e	333 e	333 e	333 e	333 e
Bangladesh	220 o	220 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 e	230 o	230 o
Bhutan	1 488 o	1 488 o	1 488 o	1 488 o	1 614 o	1 614 o	1 614 o	1 614 o	2 334 e	2 334 e
Cambodia	207 o	225 o	683 o	929 o	930 o	930 o	980 o	1 330 o	1 330 e	1 330 e
China	214 598	229 138	258 908	282 750	296 500	305 380	314 385	322 271	327 750 o	339 840 u
Chinese Taipei	2 041 o	2 081 o	2 081 o	2 081 o	2 089 o	2 089 o	2 089 o	2 092 o	2 093 o	2 093 o
India	37 631 e	38 250 e	39 388 e	40 621 e	42 317 e	42 838 e	44 732 e	45 329 e	45 478 o	45 955 e
Indonesia	3 953 e	4 156 e	5 177 e	5 242 e	5 322 e	5 666 e	5 703 e	5 772 o	5 976 o	6 210 e
Japan	27 770	27 815	27 813	27 873	28 111	28 193	28 120 e	28 143 e	28 139 o	28 147 o
Kazakhstan	2 274 o	2 574 o	2 588 o	2 675	2 678	2 696	2 726	2 756 u	2 778 e	2 785
Korea DPR	3 960 o	4 260 o	4 283 o	4 293 o	4 467 o	4 701 o	4 761 o	4 790 o	4 790 o	4 790 e
Korea Rep	1 718	1 747	1 752	1 767	1 771	1 785	1 789	1 790	1 809	1 806 o
Kyrgyzstan	3 072	3 072	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 733 o	3 673 e	3 677
Lao PDR	2 555 u	2 964 u	2 970 u	3 254 u	4 355 u	4 813 u	5 006 u	5 256 u	6 083 e	7 376 e
Malaysia	3 121 e	3 449 e	4 535 e	4 761 e	5 742 e	6 121 e	6 145 e	6 165 e	6 245 e	6 275 e
Mongolia	29 e	29 e	29 e	29 e	29 e	31 e	31 e	31 o	31 e	31
Myanmar	2 539 e	2 673 e	2 812 e	2 985 e	3 198 e	3 264 e	3 304 e	3 304 e	3 304 e	3 304 e
Nepal	704 o	709 o	744 o	759 o	814 o	834 o	939 o	1 060 o	1 182 o	1 302 e
Pakistan	6 737 e	6 777 e	7 088 e	7 218 e	7 218 e	7 248 e	7 400 e	9 900 e	9 900 e	10 002 e
Philippines	2 832 o	2 843 o	2 843 o	2 858 o	2 877 o	2 887 o	2 896 o	2 983 o	3 025 o	3 025 o
Sri Lanka	1 406 e	1 590 e	1 622 e	1 670 e	1 689 e	1 728 e	1 747 e	1 798 e	1 815 e	1 815 e
Tajikistan	4 809	4 811	4 814	5 035	5 033 o	5 039	5 039	5 153 e	5 273 e	5 273
Thailand	3 000 o	3 008 o	3 015 o	3 048 o	3 079 o	3 089 o	3 089 o	3 107 o	3 107 o	3 107 o
Timor Leste	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	1 e	1
Uzbekistan	1 788	1 822	1 822	1 871	1 880	1 880	1 858	1 915 o	1 908	2 005
Viet Nam	10 080 e	13 552 e	14 718 e	15 069 e	15 905 e	17 131 e	17 809 e	17 989 e	18 069 e	18 165 e
C America + Carib	5 926	6 266	6 357	6 580	6 843	7 661	7 913	8 049	8 148	8 254
Belize	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Costa Rica	1 655	1 749	1 762	1 782	1 811	2 256	2 350	2 373 o	2 343 o	2 332 o
Cuba	65	62	63	63	63	66	66	64 o	72 o	72 u
Dominica	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o
Dominican Rep	524 o	613 o	614 o	617 o	617 o	617 o	617 o	617 e	618 e	625 o

Renewable hydropower (including mixed plants)

Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	3 496 003	3 683 339	3 784 532	3 900 024	3 894 713	4 045 477	4 062 726	4 162 558	4 207 127
Africa	110 490	112 155	118 446	122 609	121 660	118 665	126 397	134 459	140 178
Algeria	378	389	98	193	145	72	56 o	117 o	152 o
Angola	4 043 e	3 840 e	3 639 e	5 040 e	5 040 e	6 286 e	8 844 e	11 323 e	12 562 e
Benin		0			1		0	0 e	0
Burkina Faso	82 o	97 o	106 o	90 o	93 o	139 o	128 o	91 o	105 o
Burundi	240 e	251 e	249 e	241 e	236 e	272 e	259 e	240 e	240 e
Cameroon	4 385 o	4 256 o	4 373 o	4 373 e	4 373 e	4 373 e	5 090 o	5 090 e	5 090 o
Cent Afr Rep	141 e	141 e	141 e	141 e	141 e	136 e	136 e	136 e	136 e
Comoros	5 e	5 e	5 e	5 e					
Congo DR	7 481 e	7 861 e	8 679 e	9 073 e	9 168 e	9 228 e	9 807 e	9 819 e	9 855 e
Congo Rep	791 o	987 o	954 o	1 038 o	1 098 o	1 132 o	1 203 o	1 046 o	1 046 e
Cote d'Ivoire	1 774 o	1 789 o	1 606 o	1 914 o	1 353 o	1 529 o	2 047 o	2 962 o	3 481 o
Egypt	13 046	12 934	13 121	13 352	13 822	13 545 o	12 850 o	12 726 o	13 121 o
Eq Guinea	7 e	67	127	127	127	127 e	127 e	127 e	127 e
Eswatini	325 e	291 e	251 e	290 e	252 e	154 e	123 e	189 e	225 e
Ethiopia	6 265 e	7 392 e	8 343 e	6 823 e	9 019 e	9 674	11 753	12 681	13 655
Gabon	841 e	909 e	937 e	795 e	919 e	822 e	915 e	982 e	982 e
Ghana	7 561 o	8 071 o	8 233 o	8 387 o	5 845 o	5 561 o	5 616 o	6 017 o	7 252 o
Guinea	141 o	245 o	154 o	435 o	887 e	1 094 o	1 221 o	1 191 o	1 289 e
Kenya	3 446 o	3 907 o	4 154 o	3 639 o	3 560 o	3 574 o	3 275 o	3 460 e	3 685 e
Lesotho	468 e	494 e	474 e	504 e	517 e	521 e	516 e	518 e	502 e
Liberia	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	124 e	124 e	124 e
Madagascar	690 e	710 e	727 e	808 e	935 e	887 e	784 e	1 000 e	915 e
Malawi	1 885 e	1 873 e	1 861 e	1 967 e	1 956 e	1 944 e	1 823 e	1 356 e	1 358 e
Mali	1 111 e	1 211 e	1 442 e	1 498 e	1 529 e	1 645 e	1 702 e	1 702 e	1 702 e
Mauritania									
Mauritius	56	74	95	91	122	100 o	90 o	125 o	99 o
Morocco	2 005	1 631	2 785	1 637	1 885	1 256	1 185 o	1 693 o	1 263 o
Mozambique	16 482 e	14 859 e	14 656 e	16 185 e	17 091 e	15 612 e	14 064 e	13 908 e	14 826 e
Namibia	1 537	1 487	1 415	1 517	1 479	1 541 o	1 413 o	1 086 e	1 288 e
Nigeria	5 227 o	5 307 o	6 122 o	6 144 o	6 423 e	8 150 e	7 747 e	7 695 e	8 433 e
Reunion	402 o	488 o	557 o	426 o	496 o	465 o	422 o	601 o	418 o
Rwanda	222 e	270 e	241 o	291 o	325 e	328 e	305 e	333 e	397 e
Sao Tome Prn	6 o	6 o	6 o	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Senegal									
Sierra Leone	153 e	119 e	105 e	179 e	190 e	220 e	238 e	238 e	238 e
South Africa	1 937 e	1 303 e	1 066 e	917 e	749 e	626 e	697 e	969 e	793 e
Sudan	6 467	6 619	8 317	8 913	8 420	8 051	9 347	9 657 o	10 210 o
Tanzania	2 012 e	1 794 e	1 744 e	2 631 e	2 162 e	2 427 e	2 414 e	2 295 e	2 544 e
Togo	202 o	165 o	74 o	120 o	56 o	204 o	204 e	204 e	204 e
Tunisia	54 o	110 o	60 o	56 o	70 o	45 o	17 o	17 o	66 o
Uganda	1 513 e	2 430 e	3 224 e	3 259 e	3 115 e	3 249 e	3 402 e	3 584 e	4 000 e
Zambia	11 875 o	12 352 o	13 283 o	14 044 o	13 037 o	11 027 o	12 473 o	13 696 o	12 335 o
Zimbabwe	5 212	5 399	5 004	5 439	4 998 o	2 624 e	3 976 e	5 455 e	5 455 e
Asia	1 109 179	1 299 986	1 360 150	1 520 055	1 574 128	1 636 268	1 678 399	1 722 980	1 812 166
Afghanistan	682 e	736 e	855 e	968 e	1 001 e	1 025 e	1 049 e	928 e	1 143 e
Bangladesh	872 u	883 u	781 u	607 u	802 u	1 021 u	1 051 u	915 u	812 u
Bhutan	7 066 o	6 823 o	7 550 o	7 164 o	7 747 o	7 953 o	7 728 o	6 959 o	8 875 o
Cambodia	52 o	517 o	1 016 o	1 852 o	2 160 o	2 568 o	2 711 o	4 737 o	4 025 o
China	688 050	862 797	909 610	1 051 150	1 114 515	1 162 589	1 165 117 o	1 198 890 o	1 272 540 o
Chinese Taipei	4 000 o	5 670 o	5 423 o	4 318 o	4 470 o	6 562 o	5 447 o	4 482 o	5 545 o
India	119 724 e	128 145 e	121 004 e	135 865 e	130 562 e	125 211 e	126 402 e	131 693 e	144 578 e
Indonesia	12 447 e	12 828 e	16 961 e	15 199 e	13 778 e	18 726 e	18 681 e	21 637 o	21 161 o
Japan	84 918	76 529	79 391	83 532	87 118	79 484	83 752	80 969	79 595
Kazakhstan	7 900	7 600	7 731	8 263	9 269	11 621	11 210	10 395	9 994
Korea DPR	13 200	13 500	13 702	13 650	10 000 o	12 800 o	11 900 o	12 800 o	11 000 o
Korea Rep	4 598	3 969	4 289	2 752	2 146	2 847	2 820	3 359	2 791
Kyrgyzstan	14 309	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498	14 204	14 318	13 859
Lao PDR	12 992 e	12 769 e	15 517 e	15 749 e	16 000 e	17 601 e	19 489 e	21 170 e	18 899 e
Malaysia	8 056 e	9 251 e	11 799 e	13 541 e	15 525 e	20 358 e	26 717 e	27 126 e	25 907 e
Mongolia	55 e	54 e	61 e	68 e	61 e	87 e	86	81	87
Myanmar	7 549 e	7 772 e	11 316 e	10 298 e	10 639 e	12 126 e	13 212 e	14 648 e	12 897 e
Nepal	3 471 e	3 639 e	3 608 e	3 720 e	3 690 e	3 931 e	4 531 e	4 852 e	5 637 e
Pakistan	30 368 e	29 380 e	31 096 e	32 585 e	33 845 e	33 413 e	30 395 e	30 617 e	35 958 e
Philippines	9 460 e	9 886 e	9 530 e	8 463 e	7 943 e	7 389 e	8 889 e	8 662 e	7 303 e
Sri Lanka	4 626 o	3 299 o	6 913 o	6 249 o	5 976 e	4 227 e	4 011 e	6 388 e	4 802 e
Tajikistan	16 200	16 900	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312	18 573	19 348
Thailand	8 163	8 641	5 611	5 323 o	3 878	3 651 o	4 833 o	7 783 o	6 446 o
Timor Leste	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Turkmenistan	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3	3 e
Uzbekistan	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	5 897	6 452
Viet Nam	42 317 e	56 113 e	58 113 e	61 027 e	56 904 e	64 672 e	88 747 e	85 097 e	92 506 e
C America + Carib	22 955	24 735	24 309	23 383	23 821	24 706	29 762	29 148	23 124
Belize	245	209	259	256	236	261 o	282 o	250 o	75 o
Costa Rica	7 135	7 233	6 851	6 717	8 067 o	8 026 o	8 677 o	8 343	7 827
Cuba	99	111	127	104	48	64 o	83 o	146 o	128 e
Dominica	36	27	37	31	24	36 o	27 o	24 o	20 o
Dominican Rep	1 515 o	1 784 o	1 875 o	1 271 o	945 o	1 519 o	2 196 o	1 780	1 060 o

Renewable hydropower (including mixed plants)

Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
El Salvador	486 e	487 e	487 e	488 e	494 e	494 e	574 e	574 e	573 o	573 e
Guadeloupe	9	9	9	9	9	9	11	11 e	11 o	11 e
Guatemala	902	986	997	1 001	1 087	1 392 o	1 438 o	1 502 o	1 574 o	1 577 o
Haiti	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	78 u	78 e	78 e
Honduras	531	540	560	626	648	663 e	685 e	715 e	730 e	838 e
Jamaica	23	23	30	30	30	30	30	30 e	30 e	30 e
Nicaragua	105	106	120	120	138	142 o	142 o	142 o	157 o	157 o
Panama	1 352	1 469	1 494	1 623	1 725	1 769	1 777 o	1 777	1 796	1 796 e
Puerto Rico	150 o	100	99	99	99	99	99	99 e	99 o	98 o
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6	6 e	6 e	6 e
Eurasia	68 809	73 124	76 736	79 007	81 394	82 263	83 350	84 605	85 706	88 354
Armenia	1 148	1 249 o	1 289 o	1 298 o	1 287 o	1 312 o	1 327	1 336 o	1 336 e	1 336 e
Azerbaijan	998	1 023	1 084	1 078	1 103	1 105	1 106 u	1 131 o	1 145	1 145
Georgia	2 703	2 710	2 734	2 872	2 877	2 916	3 158	3 267 o	3 643	3 818 e
Russian Fed	46 822	48 533	49 340	50 116	50 259	50 250	50 486	50 579	51 079	51 071
Turkey	17 137	19 609	22 289	23 643	25 868	26 681	27 273 o	28 291	28 503	30 984 o
Europe	181 244	182 509	184 411	184 669	186 205	189 412	191 211	192 371	193 283	194 129
Albania	1 508	1 628	1 781	1 725	1 798	1 913	2 047	2 105	2 162	2 289 u
Andorra	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 e
Austria	13 177	13 309	13 383	13 532	13 650	14 116	14 150	14 516	14 597	15 147 o
Belarus	14	32	32	33	34	74	95	95 o	95 e	96
Belgium	119	120	119	121	112	115	107	108	104	107 u
Bosnia Herzg	1 700 o	1 701 o	1 702 o	1 711 o	1 717 o	1 760 o	1 791	1 816	1 819	1 829 o
Bulgaria	2 244	2 317	2 339	2 355	2 355	2 359	2 508 e	2 515 o	2 514 e	2 514 o
Croatia	2 129	2 129	2 178	2 180	2 195	2 192	2 193	2 200	2 200 o	2 200 o
Czechia	1 050	1 065	1 080	1 080	1 088	1 090	1 093	1 093	1 094	1 090 o
Denmark	9	9	9	9	7	9	7	7	7	7 o
Estonia	5	8	8	5	6	6	7	7 e	6	7 o
Faroe Islands	32 o	39 o	39 o	39 o	39 o	39 o	39 o	40 o	40 o	40 e
Finland	3 196	3 196	3 224	3 248	3 249	3 250	3 272	3 287	3 273	3 241 o
France	23 835	23 849	23 838	23 849	23 824	23 893	23 979	23 999	24 141	24 169 e
Germany	5 625	5 607	5 589	5 580	5 589	5 629	5 627	5 329	5 378	5 365 o
Greece	3 224	3 236	3 238	3 389	3 392	3 392	3 392 e	3 409 o	3 412	3 412 o
Hungary	55	56	57	57	57	57	57 e	57 o	58	58 o
Iceland	1 884	1 877	1 984	1 984	1 987	1 987	1 995	2 099	2 104	2 104 e
Ireland	237	237	237	237	237	237	237 e	237 o	237	237 o
Italy	17 780	17 923	18 052	18 116	18 238	18 316	18 486	18 558 o	18 601	18 508 e
Kosovo*	43	43	43	43	43	78	80	80	95	95 e
Latvia	1 576	1 576	1 587	1 588	1 588	1 564	1 564	1 565	1 587	1 587 o
Lithuania	116	116	116	117	117	117	117 e	117 o	117 o	117 o
Luxembourg	34	34	34	34	34	34	35	34	34 e	34 o
Moldova Rep	64	64	64	64	64	64	64 o	64 o	64 e	64
Montenegro	658	658	651	651	651	651	652	653 u	658 e	658 e
Netherlands	37	37	37	37	37	37	37 e	37 e	37 o	37 o
North Macedonia	556	595	617	630	658	661	671	674	678	686 o
Norway	29 969	30 509	31 033	31 240	31 372	31 817	31 912	32 530	32 797 o	33 003 e
Poland	940	945	949	958	964	972	967	968	974 e	976 e
Portugal	5 535	5 712	5 661	5 715	6 168	6 960	7 226	7 236	7 262 o	7 262 o
Romania	6 391	6 456	6 518	6 521	6 638	6 642	6 600	6 609	6 595	6 593 o
Serbia	2 322	2 352	2 317	2 403	2 408	2 416	2 424	2 429	2 460	2 460 e
Slovakia	1 607	1 606	1 607	1 607	1 606	1 608	1 607	1 612	1 611	1 612 o
Slovenia	1 073	1 074	1 119	1 116	1 115	1 113	1 167	1 163	1 171	1 171
Spain	16 075	16 085	16 730	16 768	16 773	16 759	16 758	16 759	16 793	16 793 o
Sweden	16 478	16 315	16 395	15 897	16 230	16 367	16 502 e	16 431	16 462 e	16 479 e
Switzerland	13 314	13 347	13 361	13 288	13 346	14 279	14 826	14 980 o	15 012	15 043 e
UK	1 979	1 993	2 009	2 030	2 077	2 133	2 170 e	2 173	2 173 o	2 175 o
Ukraine	4 607	4 608	4 627	4 665	4 697	4 658	4 704	4 734	4 816	4 819
European Union	124 788	125 272	126 375	126 408	127 607	129 229	130 128	130 289	130 700	131 160
Middle East	12 170	12 761	13 281	14 445	15 429	15 651	15 993	16 139	16 222	16 233
Iran IR	8 745	9 745	10 265	10 785	11 278	11 578	11 953 o	12 099 o	12 182 o	12 193 o
Iraq	2 274 e	1 865 e	1 865 e	1 865 e	2 274 e	2 274 e	2 274 e	2 274 e	2 274 e	2 274 e
Israel	7	7	7 e	7 o	7 e	7 e	7 e	7 e	7 e	6 o
Jordan	12 o	12 o	12 o	12 o	16 u	16 u	16 u	16 u	16 u	16 e
Lebanon	282 o	282 o	282 e	282 e	282 e	282 e	253 o	253 e	253 e	253 e
Syrian AR	850 o	850 o	850 o	1 494 o	1 572 o	1 494 o	1 490 o	1 490 o	1 490 e	1 490 e
N America	169 390	169 522	169 964	171 241	174 919	176 466	177 035	177 678	177 608	177 787
Canada	75 396	75 363	75 337	75 300	79 231	80 130	80 657	81 222	81 222	81 227 u
Greenland	69 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 e	91 o	91 e
Mexico	11 571	11 626	11 633	12 464	12 223	12 580	12 642 o	12 642 o	12 671 o	12 671 o
USA	82 354	82 442	82 903	83 386	83 374	83 665	83 644 o	83 722	83 624	83 797 o
Oceania	13 279	13 343	13 355	13 356	13 374	13 374	13 379	13 631	13 640	13 643
Australia	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 713 o	7 713 o	7 713 o

Renewable hydropower (including mixed plants)

Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
El Salvador	2 011	1 847	1 790	1 789	1 431	1 343	1 705	1 631	1 526
Guadeloupe	15	14	19	27	21	34 e	38 o	40 o	44 o
Guatemala	4 094	4 435 o	4 631 o	4 825 o	3 852 o	3 951 o	5 765 o	5 191	4 381
Haiti	121	221	141	90	83	71	71 e	98 e	98 e
Honduras	2 815	2 787	2 739	2 615	2 360	2 246 e	2 971 e	3 138 e	2 421
Jamaica	152	151	124	136	129 o	119 o	154 o	179 o	155
Nicaragua	444	419	456 o	396 o	295 o	427 o	468 o	411 o	227 o
Panama	4 098	5 388	5 154	5 034	6 257	6 522	7 254	7 855	5 096
Puerto Rico	146 o	86 o	83 o	81 o	56 o	71 o	51 o	38 o	41 o
St Vincent Gren	31	25 o	23 o	12 o	17 o	16 o	20 o	24 o	24 e
Eurasia	232 709	235 914	253 695	228 819	248 689	266 665	257 669	266 330	297 606
Armenia	2 489	2 311	2 173	1 993	2 206	2 351	2 269 o	2 318 o	2 371 o
Azerbaijan	2 676	1 821	1 491	1 300	1 638	1 959 o	1 746	1 768	1 565
Georgia	7 892	7 221	8 271	8 335	8 454	9 329	9 210	9 949	8 932
Russian Fed	167 313	166 697	182 339	176 547	169 247	185 794	186 225	192 356	195 916
Turkey	52 339	57 865	59 420	40 645	67 146	67 231	58 218	59 938	88 823
Europe	509 221	561 416	595 254	596 243	562 626	578 251	520 358	577 978	533 917
Albania	4 132	4 725	6 959	4 724	5 895	7 782	4 525	8 552	5 184
Andorra	79 o	76 o	102 o	113 o	86 o	84 o	85 o	114 o	86 o
Austria	34 237	43 848	42 017	41 007	37 157	39 971	38 294	37 638	40 455
Belarus	42	70	138	121	107	142	405	324	351
Belgium	196	357	380	292	318	370	270	314	302
Bosnia Herzg	4 387	4 149	7 236	5 935	5 537	5 595	3 790	6 418	6 101
Bulgaria	2 872	3 178	4 036	4 602	5 655	3 880	2 828	5 147	2 929
Croatia	5 032	4 837	8 622	9 006	6 391	6 852	5 307	7 701	5 826
Czechia	1 963	2 129	2 735	1 909	1 795	2 000	1 869	1 629	2 008
Denmark	17	17	13	15	18	19	18	15	17
Estonia	30 u	42 u	26 u	27 u	27 u	35	26 u	15	19
Faroe Islands	93 o	100 o	91 o	121 o	133 o	106 o	111 o	108 o	104
Finland	12 445	16 859	12 839	13 397	16 769	15 799	14 771	13 301	12 413
France	45 745	59 832	71 922	63 773	55 556	60 839	50 001	65 111	56 914
Germany	17 672	21 755	22 998	19 587	18 976	20 546	20 150	17 693	19 731
Greece	4 011	4 393	6 347	4 478	6 098	5 543	3 963	5 743	3 978
Hungary	222	213	213	301	234	259	220	222	219
Iceland	12 507	12 337	12 863	12 873	13 781	13 470	14 059	13 814	13 461
Ireland	707	802	599	709	806	681	692	694	887
Italy	45 823	41 875	52 773	58 545	45 537	42 432	36 199	48 786	46 319
Kosovo*	105	96	143	151	140	245	179	273	213
Latvia	2 887	3 707	2 912	1 994	1 860	2 530	4 381	2 432	2 108
Lithuania	480	423	521	399	349	454	602	431	345
Luxembourg	63	98	119	108	99	115	86	93	107
Moldova Rep	356	272	313	320	269	230	285	276	301
Montenegro	1 204	1 477	2 504	1 752	1 491	1 843	1 024	2 113	1 634
Netherlands	57	104	114	112	93	100	61	72	74
North Macedonia	1 433	1 041	1 584	1 207	1 865	1 897	1 110	1 791	1 164
Norway	120 279	141 724	128 138	135 470	137 302	142 807	142 366	138 796	125 520
Poland	2 331	2 037	2 439	2 182	1 832	2 139	2 560	1 970	1 958
Portugal	11 539	5 623	13 730	15 569	8 661	15 723	5 897	12 393	8 818
Romania	14 728	12 066	14 956	18 805	16 632	18 028	14 494	17 664	15 581
Serbia	8 667	9 286	10 203	11 003	10 080	10 792	9 153	10 640	9 457
Slovakia	3 778	4 103	4 848	4 209	3 866	4 359	4 324	3 590	4 356
Slovenia	3 562	3 899	4 629	6 092	3 807	4 503	3 868	4 704	4 479
Spain	30 596	20 545	36 865	39 168	28 140	36 395	18 322	34 334	24 646
Sweden	66 434	78 932	61 361	63 763	75 312	62 018	65 143	62 210	65 371
Switzerland	32 389	38 601	38 461	38 036	38 258	34 623	34 092	34 985	38 040
UK	5 692	5 310	4 701	5 888	6 297	5 370	5 882	5 444	5 935
Ukraine	10 431	10 479	13 801	8 478	5 397	7 671	8 946	10 428	6 508
European Union	314 002	338 046	373 788	376 895	343 300	351 901	301 256	350 528	326 669
Middle East	20 372	21 340	23 346	19 399	17 605	21 145	18 436	18 709	21 614
Iran IR	12 058	12 447	14 470	13 862	14 087	16 419	15 051 o	15 765 o	15 047
Iraq	4 142 e	4 394 e	4 759 e	2 933 e	2 548 e	3 374 e	2 178 e	1 820 o	4 966 o
Israel	28	23 e	28 e	13 e	25 e				
Jordan	55 o	61 o	55 o	58 o	53 o	42 o	38 o	23 o	18 o
Lebanon	805 o	1 177 o	1 035 o	193 o	479 o	382 o	415 o	348 o	829 o
Syrian AR	3 283 e	3 237 e	3 000 e	2 340 o	413 o	929 o	754 o	754 o	754 e
N America	734 027	690 995	691 005	683 225	664 487	686 162	729 134	714 233	693 427
Canada	375 686	380 229	391 750	382 463	382 155	385 394	394 548	385 840	379 631
Greenland	338 o	345 o	378 o	396 o	423 o	401 o	376 e	406 e	389 e
Mexico	36 270 o	31 911 o	28 021 o	38 893 o	30 892 o	30 697 o	31 848 o	32 486 o	23 608 o
USA	321 733	278 511	270 856	261 473	251 018	269 670	302 362	295 501	289 799
Oceania	43 742	38 901	43 217	44 427	39 684	42 767	43 164	44 076	43 118
Australia	16 694	13 979	18 116	18 338	13 324	15 021	16 037	15 804	15 602

Renewable hydropower (including mixed plants)

Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Fiji	95 u	139 u	138 u	138 u	138 u	138 u	138 u	138 u	138 e	138 e
Fr Polynesia	47 o	47 o	47 o	47 o	47 o	47 o	48 o	48 o	48 o	48 e
Micronesia				1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o
New Caledon	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 e	81 o
New Zealand	5 354	5 368	5 381	5 381	5 381	5 381	5 381	5 381 o	5 389 o	5 389 o
Papua N Guin	230 u	240 u	240 u	240 u	258 u	258 u	258 u	258 u	258 e	258 e
Samoa	13 o	9 o	9 o	9 o	9 o	9 o	12 o	13 e	14 u	14 e
Solomon Is	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e
Vanuatu	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
S America	139 677	141 723	143 976	148 632	152 698	162 779	166 577	171 549	176 792	177 978
Argentina	10 096 o	10 136 o	10 136 o	10 138 o	10 208 o	10 270 o	10 273 e	10 318 e	10 340 e	10 374 e
Bolivia	501 o	501 o	501 o	494 o	495 o	495 o	620 o	666 e	736 o	736 e
Brazil	82 457 e	84 294 e	86 019 e	89 194 e	91 651 e	96 930 e	100 333 e	104 482 e	109 143 e	109 318 e
Chile	5 947 o	5 993 o	6 095 o	6 446 o	6 500 o	6 672 o	6 685 e	6 680 o	6 683 o	6 934 o
Colombia	9 718	9 778	9 875	10 920	11 501 e	11 606 e	11 731 o	11 842 o	11 927 e	12 611 e
Ecuador	2 234 o	2 264 o	2 264 o	2 248 o	2 408 o	4 447 o	4 516 e	5 066 o	5 076 o	5 098 o
Fr Guiana	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 e
Guyana	2 e	2 e	2 e	2 e	2 o	2 e	2 e	2 e	2 o	2 e
Paraguay	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810 o	8 810	8 810 o
Peru	3 451	3 484	3 556	3 662	4 148	5 189	5 249 o	5 323 o	5 715 o	5 735 e
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e
Suriname	180	180	180	180	180	180	180 e	180 e	180 e	180 e
Uruguay	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538 o	1 538 e	1 538 o
Venezuela	14 624 o	14 624 o	14 881 o	14 881 u	15 138 u	16 521 e	16 521 e	16 521 e	16 521 u	16 521 e

Renewable hydropower (including mixed plants) Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes) Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fiji	461 e	529 e	528 e	401 e	406 e	496 e	492 e	567 e	560 e
Fr Polynesia	175 o	160 o	152 o	167 o	167 o	184 o	176 o	165 o	160 o
Micronesia				1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
New Caledon	376 o	398 o	456 o	289 o	340 o	232 o	361 o	317 o	285 o
New Zealand	25 108	22 894	23 027	24 316	24 528	25 920	25 177	26 290	25 575
Papua N Guin	891 e	899 e	899 e	877 e	877 e	877 e	877 e	877 e	877 e
Samoa	31 o	35 o	31 o	30 o	33 o	30 o	35 o	46 o	49 o
Solomon Is	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Vanuatu	6 o	7 o	7 o	8 e	7 e	5 e	7 e	8 e	8 e
S America	713 307	697 896	675 111	661 862	642 012	670 847	659 407	654 646	641 976
Argentina	31 282 o	28 939 o	32 720 o	32 376 o	33 980 o	29 309 o	38 766 o	39 134	34 771
Bolivia	2 346 o	2 352 o	2 533 o	2 233 o	2 442 o	1 720 o	2 234 o	2 612 o	3 251 o
Brazil	428 333 o	415 342 o	390 992 o	373 439 o	359 743 o	380 911 o	370 907 o	388 971 o	397 877 o
Chile	21 009	20 158	19 737	23 099	23 881	23 274	21 326	23 367	21 440
Colombia	48 427	47 582	44 363	44 742	44 683	46 789	57 349	56 661	54 456
Ecuador	11 133	12 238	11 039 o	11 458 o	13 096	15 834 o	20 089 o	20 678 o	24 685 o
Fr Guiana	468 e	560 e	494 e	504 e	497 e	439 e	568 e	540 e	413 e
Guyana								0	0 e
Paraguay	57 624	60 232	60 378	55 276	55 743	63 770	59 684	59 211	49 445
Peru	21 569	22 101	22 309	22 201	23 205 o	24 172 o	28 972 o	30 731	31 462 o
South Georgia					1	1	0	1	1
Suriname	1 368	1 112	837 o	559 o	473 o	783 e	926 e	1 000 e	953 o
Uruguay	6 479	5 421	8 206	9 649	8 266	7 842	7 518	6 557	8 108
Venezuela	83 268 o	81 860 o	81 503 o	86 326 e	76 004 e	76 004 e	51 069 e	25 183 e	15 113 e

Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	102 993	105 617	106 856	108 597	111 853	116 926	119 833	120 350	120 599	121 184
Africa	1 864	1 864	1 864	1 864	1 864	2 863	3 196	3 196	3 196	3 196
Morocco	464	464	464	464	464	464	464 o	464	464 e	464 e
South Africa	1 400 u	1 400 u	1 400 u	1 400 u	1 400 u	2 399 u	2 732 u	2 732 e	2 732 e	2 732 e
Asia	52 415	54 835	56 035	57 218	58 338	61 998	64 668	65 268	65 568	65 598
China	18 383	20 333	21 533	22 110	23 030	26 690	29 390 e	29 990	30 290	30 320 u
Chinese Taipei	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o
India	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 e	4 786 o	4 786 e
Japan	20 649	21 119	21 119	21 724	21 924	21 924	21 894	21 894 e	21 894 o	21 894 o
Korea Rep	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700 o	4 700 o	4 700 o	4 700 o
Mongolia		0	0	0	0	0	0	0	0 e	0
Philippines	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o
Thailand	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o
Eurasia	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 356
Russian Fed	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 356
Europe	26 708	26 839	26 857	27 326	28 332	28 585	28 457	28 353	28 353	28 353
Austria										
Belgium	1 307	1 307	1 310	1 310	1 310	1 310	1 310	1 310	1 310	1 310
Bosnia Herzg	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 e	420 o	420 o
Bulgaria	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864
Croatia										
Czechia	1 147	1 147	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172 o
France	1 808	1 808	1 808	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728 o	1 728	1 728 e
Germany	5 811	5 650	5 650	5 654	5 666	5 578	5 493	5 355	5 355	5 355 o
Greece										
Ireland		292	292	292	292	292	292	292	292	292
Italy	3 957	3 957	3 957	3 982	3 982	3 982	3 940	3 940 o	3 940	3 940 e
Lithuania	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
Luxembourg	1 100	1 100	1 100	1 296	1 296	1 296	1 296	1 296	1 296	1 296
Norway										
Poland	1 406	1 406	1 406	1 406	1 406	1 413	1 423	1 423	1 423 e	1 423 e
Portugal										
Romania	92	92	92	92	92	92	92	92	92 e	92 o
Serbia	614	614	614	614	614	614	614	614 o	614 e	614 e
Slovakia	916	916	916	916	916	916	916	916	916	916
Slovenia	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Spain	2 465	2 465	2 455	2 455	3 280	3 321	3 321	3 321	3 321	3 321 o
Sweden	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Switzerland	456	456	456	456	469	527	527	562	562	562
UK	2 444	2 444	2 444	2 444	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600
Ukraine	862	862	862	1 186	1 186	1 421	1 509	1 509	1 509	1 509
European Union	24 356	24 487	24 505	24 650	25 643	25 603	25 387	25 248	25 248	25 248
Middle East	240	240	240	240	1 280	1 280	1 280	1 280	1 280	1 580
Iran IR					1 040	1 040	1 040	1 040 o	1 040 e	1 040 e
Iraq	240	240	240	240	240	240 e	240 e	240 e	240 e	240 e
Israel										300 u
N America	18 766	18 839	18 860	18 950	19 040	19 201	19 233	19 253	19 202	19 317
Canada	177	174	174	174	174	174 o	174 e	174 e	177	177 e
USA	18 589	18 665	18 686	18 776	18 866	19 027	19 059	19 079	19 025	19 140 o
Oceania	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Australia	810	810	810	810	810	810	810	810	810 o	810 o
S America	974	974	974	974	974	974	974	974	974	974
Argentina	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o

Pure pumped storage

Accumulation par pompage

Hidroeléctrica de bombeo pura

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	90 414	89 052	89 140	92 477	94 233	114 661	121 403	117 932	114 480
Africa	3 093	3 180	3 118	3 446	3 362	3 607	4 563	4 867	5 334
Morocco	133	185	205	396	396	407	380 o	304 o	391 o
South Africa	2 960 u	2 995 u	2 912 u	3 051 u	2 966 u	3 200 u	4 183 u	4 562 e	4 943 u
Asia	29 506	28 898	29 419	30 908	32 740	50 191	53 729	53 709	52 374
China	10 900	9 313	10 680	13 190	15 755	30 781	32 753	32 900	31 900 o
Chinese Taipei	2 902 o	2 937 o	3 187 o	3 121 o	3 035 o	3 294 o	3 334 o	3 371 o	3 208 o
India	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 o	4 949 e
Japan	6 791	7 116	5 495	3 410	4 152	6 181	7 308	7 379	7 660
Korea Rep	3 233	3 683	4 105	5 068	3 650	3 787	4 186	3 911	3 458
Mongolia									
Philippines	238	366	489	674	722	722	722 e	722 e	722 e
Thailand	493	533	513	495	477	477 e	477 o	477 o	477 o
Eurasia	1 764	1 421	1 503	1 874	1 921	2 028	2 118	1 885	1 793
Russian Fed	1 764	1 421	1 503	1 874	1 921	2 028	2 118	1 885	1 793
Europe	32 438	34 843	34 930	35 279	35 050	35 160	37 058	34 816	33 126
Austria	3 543	3 894	3 762	3 826	3 435	3 037	3 882	3 581	3 378
Belgium	1 227	1 302	1 324	1 173	1 099	1 119	1 127	1 015	879
Bosnia Herzg		66 o			14 o	46 o	197	101	71
Bulgaria	819	798	759	561	492	688	665	276	453
Croatia	130	162	105	118	165	206	200	84	107
Czechia	701	731	905	1 052	1 276	1 202	1 170	1 051	1 167
France	5 149	4 929	5 151	5 797	4 957	4 846	5 134	5 361	4 659
Germany	5 840	6 094	5 784	5 857	5 921	5 588	6 005	6 170	5 940
Greece	264	198	37	129	52	22	77	16	73
Ireland	0	212	345	279	288	292	203	238	245
Italy	1 934	1 979	1 898	1 711	1 432	1 825	1 826	1 716	1 835
Lithuania	576	514	548	689	675	590	579	529	602
Luxembourg	1 068	1 061	1 039	1 061	1 431	1 413	1 336	1 244	842
Norway	1 274	1 086	561	715	1 148	610	746	713	884
Poland	430	428	558	551	603	482	474	417	706
Portugal	575	1 038	1 138	843	1 139	1 186	1 735	1 235	1 425
Romania	218	271	351	474	374	508	359	433	425
Serbia	576	628	650	614	703	728	599	754	741
Slovakia	368	336	318	253	271	247	299	289	215
Slovenia	144	188	294	274	283	279	273	189	203
Spain	2 315	3 617	4 187	3 801	3 228	3 470	2 748	2 469	2 228
Sweden	122	126	135	108	127	119	25	40	22
Switzerland	1 744	1 704	1 507	1 665	1 623	2 066	2 941	2 818	2 922
UK	2 906	2 966	2 904	2 883	2 739	2 959	2 872	2 498	1 756
Ukraine	515	515	671	843	1 574	1 633	1 586	1 579	1 347
European Union	28 329	30 845	31 540	31 442	29 989	30 077	30 989	28 851	27 162
Middle East									
Iran IR									
Iraq									
Israel									
N America	22 939	19 887	19 368	20 165	20 222	22 554	22 863	21 614	20 883
Canada	111	111	111	111	111	111	111	111 o	111
USA	22 828	19 776	19 257	20 054	20 111	22 443	22 752	21 503	20 772
Oceania	113	104	154	83	121	297	248	217	365
Australia	113	104	154	83	121	297	248	217	365
S America	561	719	649	723	817	824	824	824	605
Argentina	561 o	719 o	649 o	723 o	817 o	824 o	824 o	824	605

Marine energy

Énergie marine

Energía marina

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	503	509	510	513	513	519	522	526	525	527
Africa			0							0
Ghana										0 e
Reunion			0 u							
Asia	259	259	259	259	259	259	259	259	260	260
China	4	4	4	4	4	4	4	4	4 e	5 u
Korea Rep	255 o	255 o	255 o	255 o	255	255	255 o	255 o	256	256 o
Singapore			0	0	0	0	0 e	0 o	0 e	0 e
Eurasia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Russian Fed	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 o	2 e	2
Europe	221	228	228	231	231	237	240	244	242	243
Denmark	0 u	0 u								
Faroe Islands					0 u					0 o
France	215	216	218	220	218	220	219	218	214	214 e
Italy			0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 u
Netherlands		0 u		0 u	2 u	2 e	2 e	2 e	2 u	2 e
Norway	2 u	2 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e
Portugal		0 u	0 u	1			0	0		
Spain	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	5	5	5	5 e	5 e
Sweden	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e		
UK	4	9	8	9	9	9	13	18	20	22 o
European Union	219	226	228	231	230	236	240	244	242	243
N America	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Canada	20	20	20	20	20	20	20	20 e	20 e	20 e
USA			0 u	0 e	0 u	0 u	0 o			
Oceania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Australia	1	1	1	1	1	1	1 e	1 e	1 o	1 e
New Zealand	0	0							0 o	0 o
S America		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brazil		0	0	0	0	0	0	0 o	0 o	0 o

Marine energy

Énergie marine

Energía marina

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	564	963	925	998	1 008	1 023	1 028	1 002	975
Africa			0						
Ghana									
Reunion			0 e						
Asia	59	472	491	499	503	503	496	492	481
China	7	7	7	7	7	7	7	7	7 e
Korea Rep	52	466	484	492	496	496	489	485	474
Singapore			0	0	0	0 e	0 e	0 e	0 e
Eurasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	0	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0
Europe	479	463	419	484	492	501	527	490	494
Denmark	0 e	0 e							
Faroe Islands					0 e	0 e			
France	477	458	414	481	487	501	522	480	479
Italy			0	0	0	0	0	0	0
Netherlands		0 e		0 e	2 e				
Norway	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0	0
Portugal		0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0	0
Sweden	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0	0
UK	1	4	5	2	2	0	4	9	14
European Union	479	463	419	483	492	501	526	490	494
N America	26	27	15	16	13	19	6	20	1
Canada	26	27	15	16	13	19	6	20	1
USA			0 e	0 e	0 e	0 e	0	0	0
Oceania	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	0	0	0	0	0	0	0	0 o	0
New Zealand									
S America		0	0	0	0	0	0	0	0
Brazil		0	0	0	0	0 e	0 o	0 o	0 o

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	220 120	266 913	299 876	349 308	416 176	466 857	514 218	563 513	621 646	732 410
Africa	995	1 128	1 742	2 399	3 324	3 830	4 583	5 471	5 771	6 496
Algeria				10	10	10	10	10	10	10
Cabo Verde	17	27	27	27	27	27	27	28	28	28
Chad						1	1	1	1	1
Egypt	555	555	555	555	755	755	755	1 130	1 380	1 380
Eritrea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	81	81	171	171	324	324	324	324	324	324
Gambia	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ghana					0	0	0	0	0	0
Kenya	6	6	6	6	26	26	26	336	336	336
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania			4	4	34	34	34	34	34	34
Mauritius	1	1	1	1	11	11	11	11	11	11
Morocco	255	255	495	797	797	897	1 023	1 225	1 225	1 405
Namibia	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5
Nigeria										3
Reunion	15	15	15	15	15	17	17	17	17	17
Senegal									50	50
Seychelles			6	6	6	6	6	6	6	6
Somalia		2	2	2	3	3	4	4	4	4
South Africa	10	10	257	569	1 079	1 473	2 094	2 094	2 094	2 636
Tunisia	54	173	200	233	244	244	244	244	244	244
Asia	66 027	82 809	99 542	124 336	161 804	184 185	205 015	229 093	257 667	332 253
Afghanistan		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Bhutan					1	1	1	1	1	1
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	46 355	61 597	76 731	96 819	131 048	148 517	164 374	184 665	209 582	281 993
Chinese Taipei	523	571	614	637	647	682	692	713	845	854
India	16 179	17 300	18 420	22 465	25 088	28 700	32 848	35 288	37 505	38 559
Indonesia	1	1	1	1	1	1	1	144	154	154
Japan	2 419	2 562	2 646	2 753	2 808	3 247	3 483	3 498	3 951	4 371
Kazakhstan		2	4	53	72	98	112	121	284	486
Korea DPR	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Korea Rep	425	464	576	612	847	1 067	1 215	1 420	1 494	1 636
Maldives	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mongolia	1	1	51	51	51	51	101	156	156	156
Myanmar					0	0	0	0	0	0
Nepal			0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	6	56	106	206	308	591	789	1 186	1 236	1 236
Philippines	33	33	33	337	427	427	427	427	443	443
Singapore							0	0	0	0
Sri Lanka	44	77	81	121	131	131	131	128	128	252
Thailand	7	112	223	225	234	507	628	1 103	1 507	1 507
Uzbekistan							1	1	1	1
Viet Nam	31	31	53	53	136	160	205	237	375	600
C America + Carib	455	727	772	946	1 302	1 544	1 598	1 707	1 944	1 931
Antigua Barb										4
Aruba	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Barbados						0	0	0	0	0
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BES Islands	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Costa Rica	128	144	144	193	272	365	378	408	411	394
Cuba	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Curacao	8	30	30	30	30	30	45	45	45	45
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep	33	85	85	85	85	135	135	183	370	370
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	23	23	23	23	27	26	26	26	43	43
Guatemala					76	76	76	107	107	107
Haiti								0	0	0
Honduras	102	102	102	152	152	175	225	225	241	241
Jamaica	39	39	39	39	39	99	99	99	99	99
Martinique	1	1	1	1	1	1	1	1	13	13
Nicaragua	63	146	147	186	186	186	186	186	186	186
Panama			20	55	253	270	270	270	270	270
Puerto Rico	1	101	125	125	125	125	101	101	102	102
St Kitts Nevis	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Trinidad Tobago					0	0	0	0	0	0
US Virgin Is			0	0	0	0	0	0	0	0
Eurasia	1 742	2 274	2 775	3 645	4 525	5 801	6 566	7 147	7 783	9 867
Armenia	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Azerbaijan			3	3	8	16	16	66	66	66
Georgia						21	21	21	21	21
Russian Fed	10	10	10	10	11	11	11	52	102	945
Turkey	1 729	2 261	2 760	3 630	4 503	5 751	6 516	7 005	7 591	8 832

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	433 737	525 532	636 173	712 055	828 046	952 829	1 131 549	1 258 095	1 412 384
Africa	2 407	2 815	3 498	4 475	5 455	7 004	7 134	7 835	9 671
Algeria				1	19	19	19	11	12
Cabo Verde	16	63	76	83	79	77	68	80	74
Chad						9	9	9	9
Egypt	1 508	1 576	1 272	1 344	1 456	2 070	2 212	2 346	3 001
Eritrea	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ethiopia	29	192	356	526	499	786	782	533	848
Gambia	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghana									0
Kenya	17	15	16	28	48	61	56	49	25
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania			13	13	104	104	104	104	131
Mauritius	3	4	4	3	3	18	15	15	15
Morocco	707	743	1 371	1 939	2 535	3 015	3 050	3 856	4 714
Namibia	1	1	1	1	1	1	5	18	18
Nigeria								3	
Reunion	12	18	15	16	16	19	14	13	12
Senegal									
Seychelles			7	7	7	7	7	7	7
Somalia		4	4	4	5	5	6	6	6
South Africa	2	1	2	1	234	337	335	329	294
Tunisia	109	196	358	507	448	474	449	453	500
Asia	98 459	133 553	172 097	196 706	228 801	291 351	368 145	440 006	491 068
Afghanistan		0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Bhutan						1	1	1	
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	71 653	103 013	138 558	160 206	185 965	242 388	305 015	366 452	406 560
Chinese Taipei	1 493	1 413	1 640	1 500	1 525	1 457	1 722	1 707	1 892
India	19 528	23 069	24 640	27 235	31 873	36 273	47 670	55 009	62 689
Indonesia	5	5	1	1	4	6	6	8	8
Japan	4 677	4 838	5 187	5 217	5 580	6 166	6 490	7 481	7 673
Kazakhstan		3	5	13	132	275	340	461	717
Korea DPR	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Korea Rep	863	917	1 149	1 146	1 342	1 683	2 169	2 465	2 680
Maldives	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mongolia	1	1	54	126	154	159	155	340	460
Myanmar					0	0	0	0	0
Nepal			0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	6	6	135	363	622	1 060	1 729	2 642	2 812
Philippines	88	75	66	152	748	975	1 094	1 153	1 042
Singapore						0	0	0	0
Sri Lanka	92	147	235	272	343	345	367	326	348
Thailand	5	17	351	396	328	345	1 109	1 641	3 670
Uzbekistan									16
Viet Nam	41	41	69	69	177	210	268	310	491
C America + Carib	1 122	1 728	2 282	3 091	4 225	4 399	4 423	5 837	6 211
Antigua Barb									
Aruba	112	134	149	156	166	134	133	136	136
Barbados						0	0	0	0
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BES Islands	26	33	37	41	40	35	32	37	33
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Costa Rica	415	528	485	735	1 080	1 147	1 288	1 799	1 796
Cuba	18	21	23	19	21	21	23	19	100
Curacao	63	63	117	133	144	122	169	234	208
Dominica	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep	14	96	243	243	290	323	390	497	782
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	45	51	57	54	52	53	51	52	63
Guatemala					107	215	218	320	331
Haiti								0	0
Honduras	117	338	310	398	665	583	578	929	819
Jamaica	91	107	115	119	125	207	255	302	272
Martinique	1	2	2	2	2	1	1	6	46
Nicaragua	211	330	562	846	865	729	635	801	730
Panama			2	116	419	625	491	588	725
Puerto Rico	1	15	173	218	239	193	149	108	159
St Kitts Nevis	5	8	8	8	8	8	8	8	8
Trinidad Tobago					0	0	0	0	0
US Virgin Is			0	0	0	0	0	0	0
Eurasia	4 734	5 870	7 567	8 531	11 667	15 557	18 022	20 195	22 075
Armenia	6	4	4	4	4	2	2	2	3
Azerbaijan			1	2	5	23	22	83	105
Georgia						9	88	84	85
Russian Fed	5	5	5	5	6	6	6	77	151
Turkey	4 724	5 861	7 558	8 520	11 652	15 517	17 904	19 949	21 731

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Europe	94 714	107 194	118 268	130 210	143 012	155 750	170 625	181 954	196 316	207 560
Austria	1 106	1 337	1 675	2 110	2 489	2 730	2 887	3 133	3 224	3 224
Belarus	2	5	7	9	22	62	84	92	112	112
Belgium	1 069	1 370	1 780	1 944	2 176	2 370	2 788	3 268	3 863	4 692
Bosnia Herzg	0	0	0	0	0	0	0	51	87	87
Bulgaria	541	677	683	699	699	699	698	699	703	703
Croatia	130	180	254	339	418	483	576	586	646	788
Cyprus	134	147	147	147	158	158	158	158	158	158
Czechia	213	258	262	278	281	282	308	316	339	339
Denmark	3 952	4 162	4 819	4 886	5 077	5 245	5 489	6 115	6 103	6 235
Estonia	180	266	248	275	300	310	312	310	316	316
Faroe Islands	4	9	9	20	20	20	20	16	13	19
Finland	199	257	447	627	1 005	1 565	2 044	2 041	2 284	2 474
France	6 758	7 607	8 156	9 201	10 298	11 567	13 499	14 900	16 427	17 382
Germany	28 712	30 979	33 477	38 614	44 580	49 435	55 580	58 721	60 721	62 184
Greece	1 640	1 753	1 809	1 978	2 091	2 370	2 624	2 877	3 589	4 113
Hungary	331	325	329	329	329	329	329	329	323	323
Iceland			2	3	3	3	2	2	2	2
Ireland	1 585	1 704	2 008	2 283	2 451	2 786	3 318	3 676	4 160	4 300
Italy	6 918	8 102	8 542	8 683	9 137	9 384	9 737	10 230	10 679	10 839
Kosovo*	1	1	1	1	1	1	34	34	34	34
Latvia	36	59	66	69	68	70	77	78	78	78
Lithuania	202	275	279	288	436	509	518	533	533	539
Luxembourg	45	58	58	58	64	120	120	123	136	166
Malta		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep			1	1	1	2	9	33	35	35
Montenegro							72	118	118	118
Netherlands	2 316	2 433	2 713	2 865	3 391	4 257	4 202	4 393	4 484	6 600
North Macedonia				37	37	37	37	37	37	37
Norway	512	705	818	859	867	883	1 207	1 710	2 914	3 977
Poland	1 800	2 564	3 429	3 836	4 886	5 747	5 759	5 766	5 837	6 267
Portugal	4 256	4 412	4 610	4 857	4 937	5 124	5 124	5 172	5 223	5 239
Romania	988	1 822	2 773	3 244	3 130	3 025	3 030	3 032	3 038	3 023
Serbia		1	1	1	10	17	25	227	398	397
Slovakia	3	3	5	3	3	3	4	3	4	4
Slovenia			4	4	5	5	5	5	5	5
Spain	21 529	22 789	22 958	22 925	22 943	22 990	23 124	23 405	25 583	27 089
Sweden	2 764	3 606	4 194	5 088	5 819	6 435	6 611	7 300	8 681	9 688
Switzerland	46	49	60	60	60	75	75	75	75	87
UK	6 596	9 030	11 282	13 074	14 306	16 126	19 585	21 767	24 095	24 485
Ukraine	146	248	362	514	514	526	553	621	1 258	1 402
European Union	94 042	106 216	117 047	128 745	141 519	154 167	168 550	178 982	191 306	201 325
Middle East	107	115	122	165	286	423	504	609	772	920
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Iran IR	98	106	108	149	153	191	259	282	305	308
Israel	6	6	6	6	6	27	27	27	27	27
Jordan	1	1	1	1	118	198	198	280	370	515
Kuwait			2	2	2	2	12	12	12	12
Lebanon		1	2	3	3	3	3	3	3	3
Oman									50	50
Saudi Arabia							3	3	3	3
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em			1	2	2					
N America	51 543	67 092	69 897	76 495	87 058	97 310	104 046	112 207	123 674	139 448
Canada	5 265	6 201	7 801	9 694	11 214	11 973	12 250	12 816	13 413	13 577
Greenland								0	0	0
Mexico	601	1 815	2 122	2 569	3 271	4 051	4 199	4 875	6 591	8 128
St Pierre Mq	1	1	1							
USA	45 676	59 075	59 973	64 232	72 573	81 286	87 597	94 516	103 670	117 744
Oceania	2 801	3 235	3 895	4 531	4 922	5 066	5 553	6 184	7 023	9 442
Australia	2 127	2 561	3 221	3 797	4 181	4 324	4 812	5 442	6 279	8 603
Cook Is	0	0								
Fiji	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam						0	0	0	0	0
Marshall Is								0	0	0
Micronesia								1	1	1
New Caledon	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
New Zealand	623	623	623	682	689	689	689	689	689	784
Samoa				1	1	1	1	1	1	1
Tokelau									0	0
Tonga			0	0	0	0	0	0	2	2
Vanuatu	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
S America	1 737	2 340	2 864	6 580	9 943	12 947	15 727	19 140	20 698	24 493
Argentina	60	137	190	215	187	187	227	750	1 609	2 624
Bolivia	0	0	0	3	3	27	27	27	27	27
Brazil	1 426	1 894	2 202	4 888	7 633	10 129	12 304	14 843	15 438	17 198

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Europe	182 769	209 250	240 516	258 133	307 629	307 661	367 182	383 524	441 295
Austria	1 936	2 463	3 152	3 846	4 840	5 235	6 572	6 030	7 477
Belarus	1	6	8	11	26	75	97	99	178
Belgium	2 312	2 751	3 665	4 615	5 574	5 438	6 514	7 465	9 726
Bosnia Herzg	1	1	1	1	1	1	1	103	254
Bulgaria	861	1 221	1 374	1 331	1 452	1 425	1 504	1 318	1 317
Croatia	201	329	517	730	796	1 014	1 204	1 335	1 467
Cyprus	115	185	231	183	222	227	211	221	239
Czechia	397	416	481	477	573	497	591	609	700
Denmark	9 774	10 270	11 123	13 079	14 133	12 782	14 780	13 902	16 150
Estonia	369	434	529	604	715	594	723	636	687
Faroe Islands	15	11	22	35	56	52	60	64	53
Finland	481	494	774	1 107	2 327	3 068	4 795	5 839	6 025
France	12 372	15 178	16 127	17 324	21 421	21 381	24 609	28 599	34 722
Germany	49 858	51 680	52 737	58 497	80 624	79 924	105 693	109 951	125 894
Greece	3 315	3 850	4 139	3 689	4 621	5 146	5 537	6 300	7 266
Hungary	626	770	718	657	693	684	758	607	729
Iceland			3	8	11	9	8	4	7
Ireland	4 380	4 010	4 542	5 140	6 573	6 147	7 444	8 640	10 019
Italy	9 856	13 407	14 897	15 178	14 844	17 689	17 742	17 716	20 202
Kosovo*	0			0	0	0	0	30	91
Latvia	71	114	120	140	147	128	150	122	154
Lithuania	475	540	603	639	810	1 136	1 364	1 144	1 499
Luxembourg	64	77	83	80	102	101	235	255	281
Malta		0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep			1	1	2	3	7	23	43
Montenegro							97	143	293
Netherlands	5 100	4 982	5 627	5 797	7 550	8 170	10 569	10 549	11 508
North Macedonia				71	121	109	110	97	102
Norway	1 283	1 548	1 881	2 217	2 515	2 116	2 854	3 876	5 536
Poland	3 205	4 747	6 004	7 676	10 858	12 588	14 909	12 799	15 107
Portugal	9 162	10 260	12 015	12 111	11 608	12 474	12 248	12 617	13 667
Romania	1 387	2 640	4 520	6 201	7 063	6 590	7 407	6 322	6 773
Serbia		0	1	0	1	26	48	150	898
Slovakia	5	6	6	6	6	6	6	6	6
Slovenia			4	4	6	6	6	6	6
Spain	42 918	49 472	55 646	52 013	49 325	48 905	49 127	50 896	55 647
Sweden	6 107	7 164	9 842	11 235	16 322	15 479	17 609	16 623	19 847
Switzerland	70	88	90	101	110	109	133	122	146
UK	15 963	19 847	28 397	31 959	40 275	37 159	49 641	56 906	64 335
Ukraine	90	288	639	1 371	1 307	1 169	1 819	1 399	2 244
European Union	181 368	207 378	237 945	254 388	303 550	304 065	362 014	377 484	431 571
Middle East	226	217	228	216	382	678	778	1 320	1 846
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Iran IR	214	204	211	198	242	264	306	585	634
Israel	7	6	6	6	7	7			302
Jordan	3	3	3	2	123	399	457	720	892
Kuwait							2	2	4
Lebanon		1	4	6	6	6	6	6	6
Oman									
Saudi Arabia							5	5	6
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em			1	1	1				
N America	132 691	156 922	191 991	212 856	228 701	270 779	299 380	322 106	347 584
Canada	10 187	11 310	18 092	22 538	26 964	30 930	31 511	33 183	32 657
Greenland								0	0
Mexico	1 648	3 688	4 185	6 426	8 745	10 378	10 620	13 089	16 727
St Pierre Mq	2	2	2						
USA	120 854	141 922	169 713	183 892	192 992	229 471	257 249	275 834	298 200
Oceania	8 097	9 118	10 045	12 531	13 907	14 584	14 736	17 284	20 034
Australia	6 085	6 970	7 960	10 252	11 467	12 199	12 597	15 164	17 712
Cook Is									
Fiji	5	7	5	4	6	4	2	3	3
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam						0	1	1	1
Marshall Is									
Micronesia									
New Caledon	46	57	52	57	62	45	45	45	57
New Zealand	1 957	2 079	2 022	2 211	2 364	2 330	2 086	2 067	2 254
Samoa				0	0	0	0	0	0
Tokelau									
Tonga			0	0	0	0	0	0	1
Vanuatu	4	5	6	7	8	5	5	4	6
S America	3 232	6 059	7 948	15 515	27 280	40 816	51 750	59 989	72 601
Argentina	26	369	461	619	599	554	670	1 413	4 998
Bolivia	0	0	0	8	11	35	60	59	70
Brazil	2 705	5 050	6 578	12 210	21 626	33 489	42 373	48 475	55 986

Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Chile	184	202	301	736	910	1 039	1 305	1 524	1 620	2 149
Colombia	18	18	18	18	18	18	18	18	18	510
Ecuador	2	2	19	21	21	21	21	21	21	21
Falklands Malv	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	1	1	1	143	240	240	240	372	376	376
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	44	53	59	481	857	1 211	1 511	1 511	1 514	1 514
Venezuela		30	71	71	71	71	71	71	71	71

Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Chile	338	409	554	1 443	2 115	2 449	3 626	3 588	4 895
Colombia	41	55	58	70	68	51	3	43	63
Ecuador	3	2	57	80	99	84	73	80	86
Falklands Malv	6	7	6	6	6	7	6	7	7
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	1	1	1	258	602	1 064	1 075	1 502	1 655
South Georgia									
Uruguay	111	112	144	733	2 065	2 994	3 774	4 732	4 752
Venezuela		53	88	88	88	88	88	88	88

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	216 344	261 579	292 705	340 816	404 458	452 515	495 381	539 888	593 291	698 043
Africa	995	1 128	1 742	2 399	3 324	3 830	4 583	5 471	5 771	6 496
Algeria				10	10	10	10 e	10 e	10 e	10 e
Cabo Verde	17	27	27	27	27	27	27	28 e	28 e	28 e
Chad						1 u	1 e	1 e	1 e	1 o
Egypt	555 o	555 o	555 o	555 o	755 o	755 o	755 o	1 130 o	1 380 o	1 380 e
Eritrea	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	81	81	171	171	324	324 u	324 e	324 e	324 e	324
Gambia	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e
Ghana					0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	
Kenya	6 o	6 o	6 o	6 o	26 e	26 e	26 e	336 e	336 e	336 e
Madagascar	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e
Mauritania			4 o	4 o	34 o	34 o	34 o	34 e	34 e	34 e
Mauritius	1	1	1	1	1	11	11 e	11 e	11 e	11 e
Morocco	255	255	495	797	797	897	1 023 o	1 225 o	1 225 e	1 405 e
Namibia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	5 u	5 e	5	5 e
Nigeria										3 e
Reunion	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	17 o	17 e	17 o	17 e	17 e
Senegal										50 u
Seychelles			6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 e	6 e	6 e
Somalia		2 u	2 u	2 u	3 u	3 u	4 u	4 e	4 e	4
South Africa	10 o	10 o	257 o	569 o	1 079 o	1 473 o	2 094 o	2 094 o	2 094 e	2 636 o
Tunisia	54 o	173 o	200 o	233 o	244 o	244 o	244 o	244 o	244 o	244 o
Asia	65 792	82 488	99 055	123 820	161 082	182 506	202 010	224 260	251 372	322 835
Afghanistan		0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Bangladesh	2 o	2 o	2 o	2 o	3 o	3 o	3 o	3 e	3 o	3 o
Bhutan					1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Cambodia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
China	46 145	61 306	76 314	96 379	130 489	147 037	161 586	180 077	203 652 e	273 003 u
Chinese Taipei	523 o	571 o	614 o	637 o	647 o	682 o	684 o	705 o	717 o	726 o
India	16 179 o	17 300 o	18 420 o	22 465 o	25 088 o	28 700 o	32 848 o	35 288 o	37 505 o	38 559 o
Indonesia	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	144 o	154 o	154 e
Japan	2 394	2 537	2 596	2 703	2 755	3 187	3 418	3 433	3 886	4 306 o
Kazakhstan		2	4	53	72	98	112	121 o	284 e	486
Korea DPR	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	1 o	1 e	1 e	1 e
Korea Rep	425	459	571	602	837	1 027	1 170	1 347	1 421	1 500 o
Maldives	1 u	1 u	1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Mongolia	1 e	1 e	51 e	51 e	51 e	51 e	101 e	156 o	156 e	156
Myanmar					0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Nepal			0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 o	0 o	0 e
Pakistan	6 e	56 e	106 e	206 e	308 e	591 e	789 e	1 186 e	1 236 e	1 236 e
Philippines	33 o	33 o	33 o	337 o	427 o	427 o	427 o	427 o	443 o	443 o
Singapore							0 u	0 e	0 e	0 e
Sri Lanka	44 o	77 o	81 o	121 o	131 o	131 o	131 o	128 o	128 e	252 u
Thailand	7	112	223	225	234	507	628 o	1 103 o	1 507 o	1 507 o
Uzbekistan							1 o	1 o	1 e	1
Viet Nam	31	31	37	37 u	37 u	61 e	106 e	138 u	275 e	501 e
C America + Carib	455	727	772	946	1 302	1 544	1 598	1 707	1 944	1 931
Antigua Barb										4 u
Aruba	30	30	30	30	30	30	30	30 e	30 o	30 e
Barbados						0	0	0 e	0 e	0 e
Belize	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u
BES Islands	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 e	11 e	11 e
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	1 e	1 e	1 e
Costa Rica	128	144	144	193	272	365	378	408 o	411 o	394 o
Cuba	12	12	12	12	12	12	12	12 e	12	12
Curacao	8 o	30	30	30	30	30	45 o	45 o	45 e	45 e
Dominica	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e
Dominican Rep	33	85	85	85	85	135 o	135 o	183 o	370 o	370 o
Grenada	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e
Guadeloupe	23	23	23	23	27	26	26	26 o	43 o	43 o
Guatemala					76	76	76	107 o	107 o	107 o
Haiti								0 u	0 e	0 e
Honduras	102	102	102	152	152	175	225	225	241 u	241 e
Jamaica	39	39	39	39	39	99	99	99 e	99 e	99 o
Martinique	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 o	13	13
Nicaragua	63	146	147	186	186	186	186	186 o	186 o	186 o
Panama			20	55	253	270	270	270 o	270	270 e
Puerto Rico	1	101	125	125	125	125	101	101 e	102 o	102 e
St Kitts Nevis	2	2	2	2	2	2	2 u	2 e	2 e	2 e
Trinidad Tobago					0	0	0	0 e	0 e	0 e
US Virgin Is			0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e
Eurasia	1 742	2 274	2 775	3 645	4 525	5 801	6 566	7 147	7 783	9 867
Armenia	3	3	3	3	3	3 o	3 e	3 o	3 e	3 e
Azerbaijan			3	3	8	16 u	16 u	66 o	66 e	66
Georgia						21 u	21 e	21 e	21 e	21 e
Russian Fed	10	10	10	10 e	11 e	11 e	11 e	52 e	102 e	945
Turkey	1 729	2 261	2 760	3 630	4 503	5 751	6 516	7 005	7 591	8 832 o

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	422 373	511 153	616 030	686 255	790 415	909 898	1 074 897	1 190 044	1 328 054
Africa	2 407	2 815	3 498	4 475	5 455	7 004	7 134	7 835	9 671
Algeria				1	19	19	19 e	11 e	12 e
Cabo Verde	16	63	76	83	79	77	68 o	80 o	74 o
Chad						9 e	9 e	9 e	9 e
Egypt	1 508 e	1 576 e	1 272 e	1 344 e	1 456 e	2 070 e	2 212 e	2 346 e	3 001 e
Eritrea	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Ethiopia	29	192	356	526	499	786 e	782	533	848 e
Gambia	1 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Ghana									0 e
Kenya	17 o	15 o	16 o	28 o	48 e	61 e	56 e	49 e	25 e
Madagascar	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Mauritania			13 e	13 e	104 e	104 e	104 e	104 e	131 e
Mauritius	3	4	4	3	3	18 o	15 o	15 o	15 o
Morocco	707	743	1 371	1 939	2 535	3 015	3 050 e	3 856 e	4 714 o
Namibia	1	1	1	1	1	1 e	5 e	18 e	18 e
Nigeria								3 e	
Reunion	12 o	18 o	15 o	16 o	16 o	19 o	14 o	13 o	12 o
Senegal									
Seychelles			7 o	7 e	7 o	7 o	7 o	7 o	7 e
Somalia		4 e	4 e	4 e	5 e	5 e	6 e	6 e	6 e
South Africa	2 u	1 u	2 u	1 u	234 u	337 u	335 u	329 u	294 u
Tunisia	109 o	196 o	358 o	507 o	448 o	474 o	449 o	453 o	500 o
Asia	98 090	133 011	171 224	195 845	227 761	288 606	362 620	430 547	478 942
Afghanistan		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Bangladesh	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Bhutan						1 o	1 o	1 o	
Cambodia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
China	71 328	102 526	137 805	159 477	185 172	239 971	299 838	357 340 e	395 048 e
Chinese Taipei	1 493 o	1 413 o	1 640 o	1 500 o	1 525 o	1 457 o	1 702 o	1 688 o	1 606 o
India	19 528 o	23 069 o	24 640 o	27 235 o	31 873 o	36 273 o	47 670 o	55 009 o	62 689 o
Indonesia	5 o	5 o	1 o	1 o	4 o	6 o	6 e	8 e	8 e
Japan	4 633	4 794	5 100	5 130	5 487	6 061	6 385	7 376	7 568
Kazakhstan		3	5	13	132	275	340	461	717
Korea DPR	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
Korea Rep	863	906	1 138	1 122	1 318	1 591	2 077	2 373 e	2 588 e
Maldives	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Mongolia	1 e	1 e	54 e	126 e	154 e	159 e	155	340	460
Myanmar					0 u	0 u	0 u	0 e	0 e
Nepal			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Pakistan	6 e	6 e	135 e	363 e	622 e	1 060 e	1 729 e	2 642 e	2 812 e
Philippines	88	75	66	152	748	975 o	1 094 o	1 153 o	1 042 o
Singapore							0 e	0 o	0 e
Sri Lanka	92	147	235	272	343	345 o	367 o	326 o	348 o
Thailand	5	17	351	396 o	328 o	345 o	1 109 o	1 641 o	3 670 o
Uzbekistan									16
Viet Nam	41	41	48 e	48 e	48 e	79 e	138 e	180 e	361 e
C America + Carib	1 122	1 728	2 282	3 091	4 225	4 399	4 423	5 837	6 211
Antigua Barb									
Aruba	112	134	149	156	166	134 e	133 e	136 e	136 e
Barbados						0 u	0 e	0 e	0 u
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BES Islands	26 o	33	37	41	40	35 o	32 o	37 o	33 o
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1 e	1 e	1 e	1
Costa Rica	415	528	485	735	1 080 o	1 147 o	1 288 o	1 799	1 796
Cuba	18	21	23	19	21 o	21 o	23 o	19 o	100 o
Curacao	63	63 o	117 o	133 o	144 o	122 o	169 o	234 o	208 o
Dominica	1	1	1	1	1	1 e	1 e	1 e	1
Dominican Rep	14	96	243	243	290	323 o	390 o	497	782 o
Grenada	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0
Guadeloupe	45	51	57	54	52	53 o	51 o	52 o	63 o
Guatemala					107 o	215 o	218 o	320	331
Haiti								0	0
Honduras	117	338	310	398	665	583	578	929	819
Jamaica	91	107	115	119	125	207	255	302	272
Martinique	1	2	2	2	2	1 o	1 o	6 o	46 o
Nicaragua	211	330	562	846 o	865 o	729 o	635 o	801 o	730 o
Panama			2	116	419	625	491	588	725
Puerto Rico	1	15 o	173 o	218 o	239 o	193 o	149 o	108 o	159 o
St Kitts Nevis	5	8	8	8	8	8 e	8 e	8 e	8 e
Trinidad Tobago					0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
US Virgin Is			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Eurasia	4 734	5 870	7 567	8 531	11 667	15 557	18 022	20 195	22 075
Armenia	6	4	4	4	4	2 o	2	2 o	3 o
Azerbaijan			1	2	5	23	22	83	105
Georgia						9	88	84	85
Russian Fed	5	5	5	5 e	6 e	6 e	6 e	77	151
Turkey	4 724	5 861	7 558	8 520	11 652	15 517	17 904	19 949	21 731

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Europe	91 173	102 181	111 584	122 235	132 016	143 116	154 823	163 191	174 285	182 640
Austria	1 106	1 337	1 675	2 110	2 489	2 730	2 887	3 133	3 224	3 224 o
Belarus	2	5	7	9	22	62	84	92	112	112
Belgium	873	989	1 072	1 236	1 464	1 658	1 910	2 082	2 308	2 438 u
Bosnia Herzg	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	51	87	87 o
Bulgaria	541	677	683	699	699	699	698	699	703	703 o
Croatia	130	180	254	339	418	483	576	586	646	788 o
Cyprus	134	147	147	147	158	158	158	158	158 o	158 o
Czechia	213	258	262	278	281	282	308	316	339	339 o
Denmark	3 081	3 240	3 548	3 615	3 806	3 974	4 225	4 414	4 402	4 534 u
Estonia	180	266	248	275	300	310	312	310	316	316 u
Faroe Islands	4 o	9 o	9 o	20 o	20 o	20 o	20 e	16 o	13 o	19 o
Finland	173 e	231 e	421 e	601 e	973 e	1 533 e	1 971	1 968 o	2 211	2 401 o
France	6 758	7 607	8 156	9 201	10 298	11 567	13 497	14 898	16 425	17 380 o
Germany	28 524 o	30 711 o	32 969 o	37 620 o	41 297 o	45 303	50 174	52 328	53 193	54 437 o
Greece	1 640	1 753	1 809	1 978	2 091	2 370	2 624	2 877	3 589	4 113 u
Hungary	331	325	329	329	329	329	329 u	329 o	323	323 u
Iceland			2	3	3	3	2	2	2	2 e
Ireland	1 559	1 679	1 983	2 258	2 426	2 761	3 293	3 651	4 135	4 275 o
Italy	6 918	8 102	8 542	8 683	9 137	9 384	9 737	10 230	10 679	10 839 o
Kosovo*	1	1	1	1	1	1	34	34	34	34 e
Latvia	36	59	66	69	68	70	77	78	78	78 o
Lithuania	202	275	279	288	436	509	518	533	533	539 o
Luxembourg	45	58	58	58	64	120	120	123	136	166 u
Malta		0	0	0	0 o	0	0	0 e	0 e	0 e
Moldova Rep			1	1	1	2 o	9 o	33	35	35
Montenegro							72 u	118 u	118 u	118 e
Netherlands	2 088 o	2 205 o	2 485 o	2 637 o	3 034 o	3 300 o	3 245	3 436	3 527	4 100 o
North Macedonia				37	37	37	37 u	37 u	37 o	37 o
Norway	510 e	703 e	816 e	857	865 e	881 e	1 205 o	1 708	2 912	3 975 o
Poland	1 800	2 564	3 429	3 836	4 886	5 747	5 759	5 766	5 837	6 267 o
Portugal	4 254	4 410	4 608	4 855	4 935	5 124	5 124	5 172	5 215 u	5 214 u
Romania	988	1 822	2 773	3 244	3 130	3 025	3 030	3 032	3 038	3 023 o
Serbia		1	1	1	10 e	17	25 u	227	398	397 o
Slovakia	3	3	5	3	3	3	4 u	3	4	4 o
Slovenia			4	4	5	5	5	5	5	5
Spain	21 529	22 789	22 953 e	22 920	22 938 e	22 985	23 119	23 400	25 578	27 084 o
Sweden	2 601	3 443	3 982	4 875	5 606	6 232	6 408	7 097	8 478	9 485 u
Switzerland	46	49	60	60	60	75	75 u	75 o	75 e	87 u
UK	4 758	6 035	7 586	8 573	9 212	10 833	12 597	13 551	14 125	14 102 o
Ukraine	146	248	362	514	514	526	553	621 o	1 258 o	1 402
European Union	90 504	101 205	110 365	120 771	130 526	141 536	152 750	160 221	169 277	176 407
Middle East	107	115	122	165	286	423	504	609	772	920
Bahrain	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Iran IR	98	106	108	149	153	191	259 o	282 o	305	308
Israel	6	6	6 e	6 o	6 e	27 e	27 e	27 e	27 e	27 e
Jordan	1 o	1 o	1 o	1 o	118 o	198 o	198 o	280 o	370 o	515 o
Kuwait			2 u	2 e	2 e	2 e	12 e	12 e	12 e	12 e
Lebanon		1 u	2 u	3 u	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Oman									50	50 e
Saudi Arabia							3 u	3 e	3 o	3 e
Syrian AR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
United Arab Em			1 e	2 e	2 e					
N America	51 543	67 092	69 897	76 495	87 058	97 281	104 017	112 178	123 645	139 419
Canada	5 265	6 201	7 801	9 694	11 214	11 973	12 250	12 816 u	13 413 u	13 577 u
Greenland								0 o	0 o	0 e
Mexico	601	1 815	2 122	2 569	3 271	4 051	4 199 o	4 875 o	6 591 o	8 128 o
St Pierre Mq	1 u	1 u	1 u							
USA	45 676	59 075	59 973	64 232	72 573	81 257	87 568	94 487	103 641	117 715 o
Oceania	2 801	3 235	3 895	4 531	4 922	5 066	5 553	6 184	7 023	9 442
Australia	2 127	2 561	3 221	3 797	4 181	4 324	4 812	5 442	6 279	8 603 o
Cook Is	0 e	0 e								
Fiji	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 e	10 e
Fr Polynesia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Guam						0 o	0 o	0 e	0 e	0 e
Marshall Is								0 u	0 e	0 e
Micronesia								1 u	1 e	1 e
New Caledon	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 e	38 e
New Zealand	623	623	623	682	689	689	689	689 o	689 o	784 o
Samoa				1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e
Tokelau									0 o	0 e
Tonga			0 e	0 e	0 o	0 o	0 o	0 o	2 u	2 e
Vanuatu	3 o	3 o	3 o	4 o	4 o	4 o	3 o	3 o	3 o	3 e
S America	1 737	2 340	2 864	6 580	9 943	12 947	15 727	19 140	20 698	24 493
Argentina	60 o	137 o	190 o	215 o	187 o	187 o	227 e	750 e	1 609 o	2 624 e
Bolivia	0	0	0	3 o	3 o	27 o	27 o	27 o	27 o	27 o
Brazil	1 426	1 894	2 202 o	4 888 o	7 633 o	10 129 o	12 304 o	14 843 o	15 438 o	17 198 o

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Europe	171 775	195 413	221 246	233 193	271 037	267 577	316 156	325 033	369 192
Austria	1 936	2 463	3 152	3 846	4 840	5 235	6 572	6 030	7 477
Belarus	1	6	8	11	26	75	97	99	178
Belgium	1 603	1 897	2 125	2 399	2 961	3 046	3 869 u	4 154 u	5 081
Bosnia Herzg	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1	103	254
Bulgaria	861	1 221	1 374	1 331	1 452	1 425	1 504	1 318	1 317
Croatia	201	329	517	730	796	1 014	1 204	1 335	1 467
Cyprus	115	185	231	183	222	227	211	221	239
Czechia	397	416	481	477	573	497	591	609	700
Denmark	7 620	7 995	8 184	7 913	9 300	8 132	9 600	9 272	9 952
Estonia	369 u	434 u	529 u	604 u	715	594	723 u	636	687
Faroe Islands	15 o	11 o	22 o	35 o	56 o	52 o	60 o	64 o	53
Finland	418	444	728	1 061	2 253	3 005	4 652 e	5 696 e	5 881
France	12 372	15 178	16 127	17 324	21 421	21 381	24 609	28 599	34 722
Germany	48 314 o	49 949 o	50 803 o	55 908 o	70 922 o	66 324 o	88 018	90 467	101 150
Greece	3 315	3 850	4 139	3 689	4 621	5 146	5 537	6 300	7 266
Hungary	626	770	718	657	693	684	758	607	729
Iceland			3	8	11	9	8	4	7
Ireland	4 298	3 942	4 464	5 059	6 492	6 066 e	7 363 e	8 559 e	9 938
Italy	9 856	13 407	14 897	15 178	14 844	17 689	17 742	17 716	20 202
Kosovo*	0			0	0	0	0	30	91
Latvia	71	114	120	140	147	128	150	122	154
Lithuania	475	540	603	639	810	1 136	1 364	1 144	1 499
Luxembourg	64	77	83	80	102	101	235	255	281
Malta		0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep			1	1	2	3	7	23	43
Montenegro							97	143	293
Netherlands	4 298	4 193	4 856	5 049	6 420	5 901	6 869	6 919	7 878
North Macedonia				71	121	109	110	97	102
Norway	1 277	1 543	1 876	2 211	2 508	2 111	2 849	3 871	5 531
Poland	3 205	4 747	6 004	7 676	10 858	12 588	14 909	12 799	15 107
Portugal	9 162	10 256	12 010	12 108	11 603	12 474	12 248	12 617	13 667
Romania	1 387	2 640	4 520	6 201	7 063	6 590	7 407	6 322	6 773
Serbia		0 e	1 e	0 e	1 e	26	48	150	898
Slovakia	5	6	6	6	6	6	6	6	6
Slovenia			4	4	6	6	6	6	6
Spain	42 918	49 472	55 634	52 002	49 314	48 894	49 116	50 885	55 636
Sweden	5 622	6 705	9 374	10 566	15 608	14 871	16 939	15 953	19 177
Switzerland	70	88	90	101	110	109	133	122	146
UK	10 814	12 244	16 925	18 555	22 852	20 754	28 725	30 381	32 360
Ukraine	90	288	639	1 371	1 307	1 169	1 819	1 399	2 244
European Union	170 379	193 546	218 680	229 454	266 964	263 986	310 993	318 998	359 474
Middle East	226	217	228	216	382	678	778	1 320	1 846
Bahrain	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 e	1 e
Iran IR	214	204	211	198	242	264	306 o	585 o	634
Israel	7	6 e	6 o	6 o	7 o	7 o			302 e
Jordan	3 o	3 o	3 o	2 o	123 o	399 o	457 o	720 o	892 o
Kuwait							2 e	2 e	4 e
Lebanon		1 e	4 u	6 u	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Oman							5	5	6 e
Saudi Arabia									
Syrian AR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
United Arab Em			1 e	1 e	1 e				
N America	132 691	156 922	191 991	212 856	228 701	270 677	299 278	322 004	347 482
Canada	10 187	11 310	18 092	22 538	26 964	30 930	31 511	33 183	32 657
Greenland								0 e	0 e
Mexico	1 648 o	3 688 o	4 185 o	6 426 o	8 745 o	10 378 o	10 620 o	13 089 o	16 727 o
St Pierre Mq	2 e	2 e	2 e						
USA	120 854	141 922	169 713	183 892	192 992	229 369	257 147	275 732	298 098
Oceania	8 097	9 118	10 045	12 531	13 907	14 584	14 736	17 284	20 034
Australia	6 085	6 970	7 960	10 252	11 467	12 199	12 597	15 164 o	17 712
Cook Is									
Fiji	5 o	7 o	5 o	4 o	6 o	4 o	2 o	3 e	3 o
Fr Polynesia	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o
Guam						0 o	1 o	1 o	1 e
Marshall Is									
Micronesia									
New Caledon	46 o	57 o	52 o	57 o	62 o	45 o	45 o	45 o	57 o
New Zealand	1 957	2 079	2 022	2 211	2 364	2 330	2 086	2 067	2 254
Samoa				0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o
Tokelau									
Tonga			0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	1 o
Vanuatu	4 o	5 o	6 o	7 o	8 o	5 o	5 o	4 o	6 o
S America	3 232	6 059	7 948	15 515	27 280	40 816	51 750	59 989	72 601
Argentina	26 o	369 o	461 o	619 o	599 o	554 o	670 e	1 413	4 998
Bolivia	0	0	0	8	11	35 o	60 o	59 o	70 o
Brazil	2 705 o	5 050 o	6 578 o	12 210 o	21 626 o	33 489 o	42 373 o	48 475 o	55 986 o

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Chile	184	202	301	736	910	1 039	1 305 o	1 524 o	1 620 o	2 149 o
Colombia	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	510 o
Ecuador	2	2	19	21 o	21 o	21 o	21 o	21 e	21 o	21 o
Falklands Malv	2 e	2 e	2 e	2 e	2 o	2 o	2 o	2 o	2 e	2 e
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e
Peru	1	1	1	143	240	240	240	372 e	376 e	376 e
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e
Uruguay	44	53	59	481	857	1 211	1 511	1 511	1 514	1 514 o
Venezuela		30	71 u	71 u	71 u	71 u	71 u	71 u	71 u	71 e

Onshore wind energy Énergie éolienne terrestre Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Chile	338	409	554	1 443	2 115	2 449	3 626	3 588	4 895
Colombia	41	55	58	70	68	51	3	43	63
Ecuador	3	2	57 o	80 o	99 o	84 o	73 o	80 o	86 o
Falklands Malv	6	7	6	6	6	7 e	6 e	7	7
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e
Peru	1	1	1	258	602	1 064 o	1 075 o	1 502	1 655 o
South Georgia									
Uruguay	111	112	144	733	2 065	2 994	3 774	4 732	4 752
Venezuela		53	88	88	88	88 e	88 e	88 e	88 e

Offshore wind energy

Énergie éolienne maritime

Energía eólica marina

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	3 776	5 334	7 171	8 492	11 717	14 342	18 837	23 626	28 355	34 367
Asia	235	321	488	516	722	1 680	3 006	4 833	6 295	9 418
China	210	291	417	440	559	1 480	2 788 u	4 588 u	5 930	8 990 u
Chinese Taipei							8 u	8 u	128 o	128 o
Japan	25	25	50	50	53	60	65 u	65 u	65 o	65 o
Korea Rep		5	5	11	11	41	46 e	73 u	73 u	136 u
Viet Nam			16 e	16 u	99 u	99 o	99 o	99 e	99 u	99 e
Europe	3 541	5 013	6 684	7 976	10 996	12 633	15 802	18 763	22 031	24 920
Belgium	197	381	708	708	712	712	877	1 186	1 556	2 254 u
Denmark	871	922	1 271	1 271	1 271	1 271	1 264	1 701	1 701	1 701 o
Finland	26 u	26 u	26 u	26 u	32 u	32 u	73	73 o	73	73 u
France							2 u	2 o	2 u	2 u
Germany	188 o	268 o	508 o	994 o	3 283 o	4 132 o	5 406	6 393	7 528	7 747 o
Ireland	25	25	25	25	25	25	25 u	25 o	25	25 o
Netherlands	228 o	228 o	228 o	228 o	357 o	957 o	957 u	957 u	957 u	2 500 o
Norway	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 o	2 u	2 u	2 e
Portugal	2	2	2	2	2	2			8 u	25 u
Spain			5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5	5 o	5 e
Sweden	163	163	212	213	213	203	203 e	203	203 u	203 u
UK	1 838 o	2 995 o	3 696 o	4 501 o	5 093 o	5 293 o	6 988	8 217	9 971	10 383 o
European Union	3 539	5 011	6 681	7 974	10 994	12 631	15 800	18 761	22 028	24 918
N America				0	0	29	29	29	29	29
USA				0 u	0 u	29	29	29 o	29 o	29 o

Offshore wind energy

Énergie éolienne maritime

Energía eólica marina

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	11 364	14 380	20 143	25 800	37 632	42 931	56 652	68 051	84 330
Asia	369	543	873	860	1 039	2 744	5 525	9 459	12 126
China	325	487	754	729	794	2 417	5 177	9 112	11 512 e
Chinese Taipei							20 o	19 o	287 o
Japan	44 e	44 e	87 e	87 e	93 e	105 e	105	105 o	105
Korea Rep		11	11	24	24	92	92	92 o	92 e
Viet Nam			21 e	21 e	129 e	130 e	130 e	130 e	130 e
Europe	10 995	13 837	19 270	24 939	36 592	40 085	51 026	58 490	72 102
Belgium	709	854	1 540	2 216	2 613	2 392	2 645 u	3 311 u	4 645
Denmark	2 154	2 275	2 939	5 165	4 833	4 650	5 180	4 630	6 198
Finland	63	50	46	46	74	63	143 e	143 e	144
France									
Germany	1 544	1 731	1 934	2 589	9 702	13 600	17 675	19 484	24 744
Ireland	82 o	68 o	78 o	81 o	81 e	81 e	81	81 e	81
Netherlands	802 o	789 o	771 o	748 o	1 130 o	2 269 o	3 700	3 630 o	3 630
Norway	6	5	5	6	7	5	5	5	5
Portugal	0	3	5	4	5				
Spain			12	11	11	11	11	11	11
Sweden	485	459	468	669	714	608	670	670	670
UK	5 149	7 603	11 472	13 405	17 423	16 406	20 916	26 525	31 975
European Union	10 989	13 832	19 265	24 933	36 585	40 080	51 021	58 485	72 097
N America				0	0	102	102	102	102
USA				0 e	0 e	102	102	102	102

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	73 904	104 220	141 020	180 093	227 687	299 660	394 538	488 745	590 256	716 152
Africa	331	411	725	1 730	2 256	3 403	5 217	8 143	9 416	10 637
Algeria	25	25	25	26	74	244	425	448	448	448
Angola	8	10	11	12	13	13	13	13	13	13
Benin				0	1	3	3	3	3	3
Botswana	0	2	2	2	2	3	3	4	6	6
Burkina Faso	6	6	6	7	8	10	47	62	62	62
Burundi	1	2	3	3	3	4	5	5	5	5
Cabo Verde	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
Cameroon	2	3	4	6	7	9	12	14	14	14
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo DR	0	0	0	1	1	3	5	20	20	20
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Cote d'Ivoire	2	2	3	4	5	5	8	13	13	13
Djibouti		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	35	35	35	35	45	59	180	765	1 648	1 680
Eq Guinea										0
Eritrea	0	0	0	8	8	8	10	18	20	22
Eswatini	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	0	1	3	9	10	14	12	12	12	20
Gabon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gambia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ghana			3	6	31	38	47	81	88	94
Guinea	1	1	3	3	13	13	13	13	13	13
Guinea Bissau					0	0	0	1	1	1
Kenya	1	3	7	17	31	32	39	105	106	106
Lesotho			0	0	0	0	0	0	0	0
Liberia	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3
Libya	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Madagascar	2	3	5	7	9	11	13	33	34	33
Malawi	2	3	5	8	12	12	19	23	23	24
Mali	10	16	16	16	17	18	19	19	19	70
Mauritania			18	18	18	35	35	87	88	88
Mauritius		1	2	18	19	27	29	67	83	83
Mayotte	12	13	13	13	13	13	15	15	15	15
Morocco	34	35	35	40	200	202	204	734	734	734
Mozambique	1	2	5	7	10	13	15	55	95	95
Namibia	7	11	15	16	21	36	75	93	145	145
Niger	3	4	5	6	7	8	9	27	27	27
Nigeria		15	15	16	17	18	19	19	28	28
Reunion	131	153	156	167	187	186	188	190	191	191
Rwanda	0	0	1	10	14	19	27	31	31	31
Sao Tome Prn			0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	5	6	7	9	9	42	107	148	171	171
Seychelles			0	1	1	2	3	4	4	4
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4
Somalia				0	0	5	7	7	7	23
South Africa	6	11	262	1 163	1 352	2 174	3 447	4 801	4 905	5 990
South Sudan		0	0	0	0	0	0	1	1	1
Sudan	4	8	8	8	11	12	13	13	18	18
Tanzania	0	1	4	11	13	19	22	26	27	24
Togo	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6
Tunisia	3	6	10	17	28	41	51	64	80	95
Uganda	16	17	19	20	22	24	44	67	77	77
Zambia			0	0	0	0	0	1	96	99
Zimbabwe	0	1	2	3	4	5	6	11	11	17
Asia	9 652	16 206	36 083	60 549	90 436	140 295	211 694	276 234	332 329	408 677
Afghanistan	0	16	17	18	19	20	22	22	31	31
Bangladesh	43	66	94	119	145	161	185	201	239	276
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darism	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cambodia	4	5	6	9	12	18	29	29	124	208
China	3 108	6 719	17 759	28 399	43 549	77 809	130 822	175 287	204 996	254 355
Chinese Taipei	130	231	410	636	884	1 245	1 768	2 738	4 150	5 817
India	566	982	1 499	3 673	5 593	9 879	18 152	27 353	35 089	39 211
Indonesia	17	26	38	42	79	88	98	69	155	172
Japan	4 914	6 632	13 599	23 339	34 150	42 040	49 500	56 162	63 192	68 665
Kazakhstan	4	6	16	76	144	157	175	490	1 150	1 719
Korea DPR	2	2	6	11	23	32	35	38	42	42
Korea Rep	730	1 024	1 555	2 481	3 615	4 502	5 835	8 099	11 952	14 575
Lao PDR	0	0	0	3	3	4	22	22	22	22
Malaysia	1	25	97	166	229	279	370	536	882	1 493
Maldives	0	1	2	4	4	7	10	10	13	15
Mongolia	5	5	5	5	5	15	48	64	89	90
Myanmar	1	3	4	6	21	32	44	48	88	84
Nepal	8	9	11	12	13	14	54	52	51	60
Pakistan	19	46	101	165	266	589	655	679	713	737
Philippines	2	2	3	28	173	784	908	914	973	1 048
Singapore	5	8	12	25	46	97	116	160	272	329

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	65 631	101 770	137 621	192 762	252 349	326 136	438 178	564 710	693 063
Africa	666	1 172	868	2 168	3 473	5 386	8 004	10 331	12 894
Algeria	103	193	193	198	162	339	560	655	678
Angola	11	14	15	17	18	18	18	18	18
Benin				0	5	5	5	5	5
Botswana	0	1	2	3	3	5	5	6	6
Burkina Faso	9	9	10	11	13	16	29	98	103
Burundi	1	2	4	4	5	6	8	8	8
Cabo Verde	9	7	7	7	6	6	7	9	9
Cameroon	3	4	5	8	10	12	16	20	20
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chad	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo DR	0	0	1	1	1	5	7	28	28
Congo Rep	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Cote d'Ivoire	2	2	2	3	4	5	7	7	11
Djibouti		1	1	1	1	1	1	1	1
Egypt	245	504	25	140	42	234	603	553	1 490
Eq Guinea									
Eritrea	0	0	0	15	15	16	20	34	38
Eswatini	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	1	2	6	16	18	21	22	20	20
Gabon	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gambia	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ghana			4	7	13	40	48	69	97
Guinea	1	1	5	5	21	21	21	21	21
Guinea Bissau					1	1	1	2	2
Kenya	2	5	11	26	47	49	60	77	79
Lesotho			0	1	1	1	1	1	1
Liberia	0	0	0	0	0	0	3	4	4
Libya	7	8	8	8	8	8	8	8	8
Madagascar	3	5	9	12	16	19	23	23	23
Malawi	4	6	11	16	25	25	39	47	47
Mali	16	26	26	26	28	29	31	31	31
Mauritania			26	30	26	59	61	148	152
Mauritius		1	3	25	26	30	39	49	129
Mayotte	14	15	15	15	15	15	17	17	17
Morocco	22	57	57	63	28	427	445	980	1 609
Mozambique		0	0	1	2	2	2	2	2
Namibia	14	21	27	31	39	57	108	233	348
Niger	5	7	8	10	11	13	15	33	33
Nigeria		22	23	23	25	27	28	28	41
Reunion	142	190	224	236	245	260	257	253	260
Rwanda	0	1	1	7	21	30	37	44	45
Sao Tome Prn			0	0	0	0	0	0	0
Senegal	8	10	12	16	16	18	94	224	224
Seychelles			0	1	2	2	3	5	5
Sierra Leone	0	0	1	1	1	1	6	6	6
Somalia				0	0	7	11	11	11
South Africa	4	8	54	1 075	2 399	3 341	5 058	6 203	6 771
South Sudan		0	0	0	0	1	1	1	1
Sudan	4	6	13	13	13	18	20	20	22
Tanzania	1	2	7	20	23	33	40	46	46
Togo	0	1	1	1	3	3	4	8	9
Tunisia	4	9	14	37	68	108	137	178	258
Uganda	24	25	27	29	32	39	62	71	117
Zambia			0	0	0	0	0	1	14
Zimbabwe	0	2	3	5	8	9	11	19	19
Asia	8 400	14 057	27 079	55 786	89 417	136 414	208 421	292 606	369 870
Afghanistan	0	28	30	32	33	35	38	37	50
Bangladesh	58	90	129	164	198	220	253	275	328
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darism	2	2	2	2	1	1	2	2	1
Cambodia	6	7	9	13	18	27	33	43	120
China	1 999	4 392	8 799	23 758	39 987	67 874	118 267	178 071	224 541
Chinese Taipei	62	160	321	529	850	1 109	1 667	2 712	4 014
India	309	975	1 684	3 100	5 979	10 182	18 128	31 064	43 870
Indonesia	33	48	65	72	89	105	115	91	118
Japan	4 839	6 613	12 880	22 952	34 802	45 761	55 068	62 668	68 953
Kazakhstan	5	8	22	97	118	136	160	383	1 003
Korea DPR	2	3	8	14	29	41	45	49	53
Korea Rep	917	1 103	1 605	2 557	3 975	5 123	7 057	9 208	12 996
Lao PDR	0	0	1	4	4	5	5	19	27
Malaysia	1	8	54	195	277	354	420	440	490
Maldives	0	2	3	6	6	10	14	14	20
Mongolia	8	8	8	8	8	8	27	59	117
Myanmar	2	4	6	9	31	47	64	70	71
Nepal	11	13	15	17	19	19	78	75	73
Pakistan	27	66	145	238	382	717	984	1 023	1 069
Philippines	1	1	1	18	141	1 099	1 204	1 253	1 263
Singapore	5	8	13	27	49	103	124	171	291

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sri Lanka	10	10	13	20	31	63	131	185	215	230
Thailand	79	382	829	1 304	1 425	2 451	2 702	2 967	2 988	2 988
Timor Leste	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan			1	1	1	2	3	4	4	4
Viet Nam	5	5	5	5	5	5	8	105	4 898	16 504
C America + Carib	104	161	264	334	917	1 131	1 471	1 832	2 165	2 293
Anguilla		0	0	1	1	2	2	1	2	2
Antigua Barb	0	0	0	0	3	4	4	8	8	12
Aruba	0	1	2	5	6	6	6	6	6	6
Bahamas	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Barbados	1	2	2	7	9	20	21	22	35	50
Belize	1	2	2	3	4	4	4	4	6	7
BES Islands					0	2	4	6	7	7
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is						3	9	10	11	13
Costa Rica	7	10	13	17	22	24	28	28	48	57
Cuba		1	11	22	24	37	65	128	159	163
Curacao		0	3	8	10	11	11	12	12	12
Dominica	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Dominican Rep	0	2	9	15	26	71	103	203	196	267
El Salvador	0	0	13	13	24	25	121	198	403	429
Grenada	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3
Guadeloupe	29	60	67	67	67	68	70	70	81	85
Guatemala	1	2	3	10	93	93	99	101	101	101
Haiti	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Honduras	4	5	5	5	393	414	454	514	516	516
Jamaica	2	2	2	4	7	28	56	56	93	93
Martinique	48	60	62	63	65	67	68	71	76	76
Montserrat									0	0
Nicaragua			1	1	1	1	14	14	16	16
Panama	2	3	4	6	49	93	147	193	198	198
Puerto Rico	4	7	58	73	88	133	165	165	165	158
St Barth						0	0	0	0	0
St Kitts Nevis	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2
St Lucia	0	0	0	0	1	1	1	4	4	4
St Martin			1	2	3	2	0	0	1	1
St Vincent Gren	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2
Trinidad Tobago	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3
Turks Caicos					0	0	0	0	1	1
US Virgin Is	0	1	1	5	9	9	5	5	5	5
Eurasia	8	13	21	48	316	936	3 678	5 651	7 358	8 227
Armenia						1	2	17	50	95
Azerbaijan	1	1	1	2	5	25	28	35	35	35
Georgia						0	0	0	1	1
Russian Fed	0	0	1	5	61	76	225	535	1 276	1 428
Turkey	7	12	19	41	250	834	3 422	5 064	5 996	6 668
Europe	54 721	73 723	84 170	91 092	99 605	106 171	112 297	121 621	142 547	163 192
Albania	1	1	1	1	1	1	1	1	14	17
Andorra				0	0	0	0	1	2	3
Austria	174	337	626	785	937	1 096	1 269	1 455	1 702	2 220
Belarus				4	6	47	80	154	154	160
Belgium	1 979	2 647	2 902	3 015	3 132	3 329	3 621	4 000	4 637	5 646
Bosnia Herzg	0	0	1	7	8	14	16	18	22	35
Bulgaria	154	1 013	1 020	1 026	1 029	1 028	1 036	1 033	1 048	1 073
Croatia	0	4	19	33	48	56	60	68	85	85
Cyprus	10	17	35	64	76	84	110	118	151	200
Czechia	1 913	2 022	2 064	2 067	2 075	2 068	2 070	2 075	2 086	2 073
Denmark	17	402	571	607	782	851	906	998	1 080	1 300
Estonia	0	0	2	3	7	10	15	32	121	130
Faroe Islands									0	0
Finland	7	8	9	11	17	39	82	140	222	391
France	3 004	4 359	5 277	6 034	7 138	7 702	8 610	9 691	10 804	11 733
Germany	25 916	34 077	36 710	37 900	39 224	40 679	42 293	45 158	49 047	53 783
Greece	612	1 536	2 579	2 596	2 604	2 604	2 606	2 652	2 834	3 247
Hungary	4	12	35	89	172	235	344	728	1 400	1 953
Iceland		1	1	1	3	4	4	5	7	7
Ireland	1	1	1	2	2	6	16	24	31	40
Italy	13 136	16 790	18 190	18 600	18 907	19 289	19 688	20 114	20 871	21 600
Kosovo*					0	2	7	7	10	10
Latvia		0	0	0	0	1	1	2	3	7
Lithuania	0	7	68	69	69	70	74	82	82	148
Luxembourg	41	75	95	110	116	122	128	131	160	195
Malta	5	16	29	55	75	94	112	131	154	184
Moldova Rep				1	1	2	2	3	5	5
Montenegro	1	1	1	2	3	3	3	4	5	6
Netherlands	149	287	650	1 007	1 526	2 135	2 911	4 608	7 177	10 213

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sri Lanka	14	14	16	30	32	49	109	229	357
Thailand	94	498	1 257	1 933	2 378	3 377	4 543	4 537	5 146
Timor Leste	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan			2	2	2	5	6	7	0
Viet Nam	5	5	5	5	5	5	8	105	4 898
C America + Carib	120	246	407	478	1 192	1 877	2 232	2 657	3 452
Anguilla		0	0	1	1	2	2	2	3
Antigua Barb	0	0	1	1	5	5	6	10	13
Aruba	0	1	2	6	10	11	11	11	11
Bahamas	1	1	1	2	2	2	2	2	3
Barbados	3	3	4	10	14	23	32	33	44
Belize	0	0	0	1	1	1	1	1	10
BES Islands					0	3	4	8	9
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is					2	2	9	15	17
Costa Rica	9	12	16	21	28	33	35	42	57
Cuba	14	15	113	94	126	143	75	161	164
Curacao		0	3	9	15	18	19	20	20
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep	0	0	9	18	32	75	139	230	360
El Salvador	0	0	11	22	28	45	185	307	505
Grenada	0	1	1	1	1	2	3	3	4
Guadeloupe	33	92	99	103	102	94	93	98	103
Guatemala	1	2	4	15	161	203	210	220	245
Haiti	1	2	2	2	3	3	4	4	4
Honduras	6	7	7	7	425	892	929	997	1 118
Jamaica	3	3	4	7	11	13	44	46	90
Martinique	38	80	75	84	81	83	76	82	85
Montserrat									
Nicaragua			1	1	2	2	14	24	26
Panama	3	4	5	6	22	77	161	238	295
Puerto Rico	1	18	40	48	94	118	159	81	242
St Barth						0	0	0	0
St Kitts Nevis	0	0	1	2	2	3	3	3	3
St Lucia	0	0	0	0	1	1	1	3	3
St Martin			2	3	4	3	0	0	1
St Vincent Gren	0	0	0	0	1	1	1	1	3
Trinidad Tobago	4	4	4	5	6	6	6	5	5
Turks Caicos					0	0	0	1	1
US Virgin Is	1	1	1	7	13	13	7	7	7
Eurasia	10	18	31	30	264	1 162	3 129	8 330	10 438
Armenia						1	3	19	24
Azerbaijan	0	0	1	3	5	35	37	39	44
Georgia						0	0	0	1
Russian Fed	0	1	1	7	62	79	196	468	1 116
Turkey	10	17	29	20	197	1 046	2 892	7 803	9 253
Europe	47 754	72 192	87 224	99 997	110 518	113 837	122 472	132 001	144 920
Albania	1	1	1	1	1	1	1	1	22
Andorra				0	0	0	1	1	1
Austria	174	337	626	785	937	1 096	1 269	1 455	1 702
Belarus				2	7	28	89	177	181
Belgium	1 169	2 148	2 644	2 886	3 056	3 095	3 308	3 903	4 247
Bosnia Herzg	0	0	2	8	9	24	21	21	30
Bulgaria	101	814	1 361	1 252	1 383	1 386	1 403	1 343	1 442
Croatia	0	2	11	35	57	66	79	75	83
Cyprus	12	22	47	84	127	146	172	199	218
Czechia	2 182	2 149	2 033	2 123	2 264	2 131	2 193	2 359	2 312
Denmark	15	104	518	596	604	744	751	953	963
Estonia	0	0	1	3	6	10	14	31	74
Faroe Islands									
Finland	5	6	6	8	11	22	49	90	147
France	2 334	4 428	5 194	6 392	7 754	8 660	9 586	10 891	12 225
Germany	19 599	26 380	31 010	36 056	38 726	38 098	39 401	45 784	46 392
Greece	610	1 694	3 648	3 792	3 900	3 930	3 991	3 791	4 429
Hungary	1	8	25	67	141	244	349	629	1 497
Iceland		0	1	1	2	3	3	4	5
Ireland	1	1	1	2	3	6	11	17	21
Italy	10 805	18 871	21 598	22 319	22 955	22 117	24 390	22 666	23 701
Kosovo*						0	1	2	11
Latvia		0	0	0	0	0	0	1	3
Lithuania	0	2	45	73	73	66	68	87	91
Luxembourg	26	38	74	95	104	100	108	120	130
Malta	5	17	29	68	95	128	162	189	212
Moldova Rep				1	2	2	2	3	3
Montenegro	1	1	1	3	4	4	4	6	7
Netherlands	104	191	410	725	1 109	1 602	2 208	3 709	5 335

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
North Macedonia	2	4	7	15	17	17	17	21	26	94
Norway	10	10	11	13	15	27	45	68	120	152
Poland	1	1	2	27	108	187	287	562	1 539	3 936
Portugal	172	238	296	415	447	513	579	667	901	1 025
Romania	1	41	761	1 293	1 326	1 372	1 374	1 386	1 398	1 387
Serbia	4	7	10	13	16	17	18	21	23	29
Slovakia	496	513	533	533	533	533	528	472	590	593
Slovenia	57	142	187	223	238	233	247	247	264	267
Spain	5 432	6 569	6 994	7 001	7 008	7 017	7 027	7 068	11 277	14 089
Sweden	12	24	43	60	104	153	244	428	714	1 417
Switzerland	223	437	756	1 061	1 394	1 664	1 906	2 173	2 498	2 943
UK	1 000	1 753	2 937	5 528	9 601	11 914	12 760	13 073	13 346	13 462
Ukraine	188	372	748	819	841	955	1 200	2 003	5 936	7 331
European Union	54 549	73 213	82 970	89 502	97 682	103 802	109 385	117 535	134 134	152 823
Middle East	215	274	613	904	1 079	1 586	2 216	3 481	5 957	8 093
Bahrain	0	1	1	5	5	6	6	6	9	10
Iran IR	0	0	1	9	9	43	184	286	346	430
Iraq	0	0	30	37	37	37	37	216	216	216
Israel	196	243	426	676	772	872	975	1 076	1 438	2 472
Jordan	0	0	0	0	6	296	406	809	1 101	1 359
Kuwait	0	0	0	2	3	31	32	43	93	93
Lebanon	0	1	2	5	11	25	37	57	79	79
Oman	0	0	1	1	2	2	8	8	9	109
Palestine	0	1	1	3	12	25	35	40	82	117
Qatar	1	1	2	4	4	5	5	5	5	5
Saudi Arabia	3	14	22	24	24	24	34	84	409	409
Syrian AR	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
United Arab Em	13	13	126	133	134	141	355	598	1 918	2 539
Yemen	1	1	2	5	60	80	100	250	250	253
N America	6 311	9 439	14 337	19 610	26 134	37 770	46 721	57 220	68 593	84 557
Canada	628	766	1 210	1 843	2 519	2 665	2 932	3 095	3 327	3 342
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	39	60	82	116	173	389	674	2 555	4 440	5 644
USA	5 644	8 613	13 045	17 651	23 442	34 716	43 115	51 570	60 826	75 572
Oceania	2 494	3 829	4 608	5 356	6 077	6 857	7 573	8 876	13 287	17 706
Amer Samoa	0	2	2	2	2	4	4	5	5	5
Australia	2 473	3 799	4 568	5 287	5 946	6 689	7 354	8 625	12 969	17 344
Cook Is	0	0	1	2	3	4	4	6	7	7
Fiji	0	1	1	2	3	5	7	9	10	10
Fr Polynesia	11	14	17	25	28	32	35	37	41	41
Guam	0	0	1	1	32	35	35	35	35	35
Kiribati	0	0	1	1	2	3	3	3	3	3
Marshall Is	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2
Micronesia	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Nauru	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2
New Caledon	3	3	3	3	7	9	26	29	62	80
New Zealand	3	4	8	22	37	53	70	90	116	142
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Palau	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Papua N Guin	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Samoa	0	0	0	3	5	7	14	14	14	14
Solomon Is	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3
Tokelau	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	1	2	2	3	3	6	6	6	6
Tuvalu	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
Vanuatu	0	0	0	0	0	2	3	4	4	4
S America	69	164	197	468	866	1 511	3 672	5 686	8 603	12 770
Argentina	1	6	8	8	9	9	9	191	442	761
Bolivia	3	4	6	6	6	6	8	70	120	120
Brazil	6	7	13	21	46	128	1 207	2 435	4 613	7 879
Chile	0	2	15	221	576	1 125	1 809	2 236	2 654	3 205
Colombia	1	1	1	1	1	2	11	88	92	110
Ecuador	0	0	4	26	26	26	26	27	28	28
Falklands Malv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Guiana	36	36	37	37	47	47	47	47	47	55
Guyana	1	1	1	1	2	2	3	6	8	8
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	18	103	109	134	139	146	298	325	331	331
Suriname	0	1	1	6	6	7	8	9	9	9
Uruguay	0	1	1	3	6	10	243	248	254	258
Venezuela	2	2	2	3	5	5	5	4	5	5

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
North Macedonia	1	3	9	14	23	24	24	23	23
Norway	8	9	10	12	13	24	40	61	105
Poland	0	1	1	7	57	124	165	300	711
Portugal	280	393	479	627	796	871	993	1 023	1 359
Romania	1	8	420	1 616	1 982	1 820	1 856	1 771	1 778
Serbia	2	4	5	6	11	12	13	13	14
Slovakia	397	424	588	597	506	533	506	585	589
Slovenia	66	163	215	257	274	267	284	255	303
Spain	9 399	11 968	13 096	13 672	13 859	13 643	14 397	12 744	15 103
Sweden	11	19	35	47	97	143	230	407	679
Switzerland	168	300	500	842	1 119	1 333	1 683	1 945	2 178
UK	244	1 354	2 010	4 054	7 533	10 395	11 462	12 736	12 918
Ukraine	30	333	570	868	917	940	1 183	1 632	3 675
European Union	47 807	71 969	86 585	98 731	108 910	111 948	119 901	128 615	139 182
Middle East	362	466	686	1 291	1 790	3 085	4 306	6 086	11 695
Bahrain		1	1	8	8	8	8	8	8
Iran IR	1	1	1	1	1	5	86	222	510
Iraq			46	57	57	57	57	377	377
Israel	334	414	505	852	1 171	1 537	1 522	1 585	3 045
Jordan	0	0	0	0	51	428	920	1 416	2 087
Kuwait	0	0	0	3	5	49	51	53	59
Lebanon	1	1	3	7	17	36	56	84	112
Oman			1	1	4	4	16	16	17
Palestine		1	2	3	9	43	45	60	120
Qatar	1	1	4	7	7	8	8	8	8
Saudi Arabia	5	26	42	46	46	46	65	214	829
Syrian AR							0	2	4
United Arab Em	18	19	76	296	297	314	739	1 309	3 788
Yemen	2	3	5	10	116	549	732	732	732
N America	6 826	11 086	17 471	28 070	38 732	54 616	75 740	92 160	108 924
Canada	572	881	1 499	2 120	2 895	4 030	3 573	3 796	4 079
Greenland								0	0
Mexico	39	60	100	186	202	252	1 187	3 180	7 366
USA	6 215	10 145	15 872	25 764	35 635	50 334	70 980	85 184	97 478
Oceania	1 415	2 359	3 521	4 084	5 166	6 435	8 344	10 271	15 293
Amer Samoa	0	1	2	2	2	3	5	5	5
Australia	1 391	2 325	3 475	4 010	5 023	6 209	8 071	9 929	14 848
Cook Is	0	0	1	1	3	6	7	16	15
Fiji	0	1	2	2	4	7	9	12	13
Fr Polynesia	10	14	18	27	32	33	36	37	40
Guam	0	1	1	3	31	66	60	68	68
Kiribati	1	1	1	1	4	5	5	5	5
Marshall Is	0	1	1	1	1	1	2	2	2
Micronesia	1	1	1	1	1	2	2	3	3
Nauru	0	0	0	0	0	0	1	1	1
New Caledon	4	5	5	5	7	11	28	47	116
New Zealand	4	5	7	18	37	57	77	100	128
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Papua N Guin	0	0	0	0	1	2	2	1	1
Samoa	0	0	0	2	8	16	21	22	24
Solomon Is	1	1	1	1	2	2	3	3	3
Tokelau	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	1	3	4	5	6	7	7	7
Tuvalu	0	0	0	0	1	2	2	2	2
Vanuatu	0	0	0	0	1	3	4	6	7
S America	79	173	333	857	1 796	3 324	5 530	10 267	15 579
Argentina	2	8	15	16	15	15	16	108	801
Bolivia	1	2	2	4	5	6	7	127	189
Brazil		2	5	17	64	88	837	3 472	6 665
Chile		0	8	480	1 261	2 639	3 915	5 218	6 419
Colombia	8	8	8	9	9	9	14	15	139
Ecuador	0	0	4	16	36	39	37	38	38
Falklands Malv				0	0	0	0	0	0
Fr Guiana	37	52	44	52	54	52	52	52	51
Guyana	1	1	1	2	2	3	5	9	12
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	26	93	238	247	286	306	361	797	823
Suriname	0	1	1	5	9	9	10	12	12
Uruguay	0	1	1	3	49	152	269	414	424
Venezuela	2	4	4	5	6	7	7	6	7

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	72 200	101 654	137 178	175 594	222 937	294 800	389 579	482 912	583 872	709 674
Africa	266	346	660	1 565	1 931	2 978	4 692	7 157	8 330	9 551
Algeria				1	49	219	400 o	423 u	423 e	423 e
Angola	8 e	10 e	11 e	12 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e
Benin				0	1	3	3	3	3 e	3 e
Botswana	0 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	4 e	6 e	6 e
Burkina Faso	6 e	6 e	6 e	7 e	8 e	10 e	47 e	62 e	62 e	62 e
Burundi	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e	4 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Cabo Verde	6	6	6	6	6	6	6	8 e	8 e	8 e
Cameroon	2 e	3 e	4 e	6 e	7 e	9 e	12 e	14 e	14 e	14 e
Cent Afr Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0 e
Chad	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Congo DR	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	3 u	5 u	20 e	20 e	20 e
Congo Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Cote d'Ivoire	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e	5 e	8 e	13 e	13 e	13 e
Djibouti		0 e	0 e	0 e	0 e	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e
Egypt	15	15	15	15	25	39 u	160 o	744 o	1 627 o	1 659 e
Eq Guinea										0 e
Eritrea	0 e	0 e	0 e	8 e	8 e	8 e	10 e	18 e	20 e	22 e
Eswatini	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	0	1	3	9	10	14	12	12	12	20
Gabon	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Gambia	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Ghana			3 o	6 o	31 o	38 o	47 o	81 e	88 e	94 e
Guinea	1 e	1 e	3 e	3 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e
Guinea Bissau					0 e	0 e	0 e	1 o	1 e	1 e
Kenya	1 e	3 e	7 e	17 e	31 e	32 e	39 e	105 e	106 e	106 e
Lesotho			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Liberia	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	2 u	3 u	3 e	3 e
Libya	4 e	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 e	5 e	5 e
Madagascar	2 e	3 e	5 e	7 e	9 e	11 e	13 e	33 e	34 e	33 e
Malawi	2 e	3 e	5 e	8 e	12 e	12 e	19 e	23 e	23 e	24 e
Mali	10 e	16 e	16 o	16 e	17 e	18 e	19 e	19 e	19 e	70 e
Mauritania			18 o	18 o	18 o	35 o	35 o	87 u	88 u	88 e
Mauritius		1	2	18	19	27 e	29 e	67 e	83 e	83 e
Mayotte	12 o	13 o	13 o	13 o	13 o	13 o	15 o	15 o	15 e	15 e
Morocco	14	15	15	20	20	22	24 o	194 o	194 o	194
Mozambique	1 e	2 e	5 e	7 e	10 e	13 e	15 e	55 e	95 e	95 e
Namibia	7 e	11 e	15 e	16 e	21 e	36 e	75 e	93 e	145 e	145 e
Niger	3 e	4 e	5 e	6 e	7 e	8 e	9 u	27 u	27 u	27 e
Nigeria		15 e	15 e	16 e	17 e	18 e	19 e	19 u	28 e	28 e
Reunion	131 o	153 o	156 o	167 o	187 o	186 o	188 o	190 o	191 e	191 e
Rwanda	0 e	0 e	1 e	10 e	14 e	19 e	27 e	31 e	31 e	31 e
Sao Tome Prn			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Senegal	5 e	6 e	7 e	9 e	9 e	42 e	107 e	148 e	171 e	171 e
Seychelles			0 o	1 o	1 o	2 o	3 e	4 e	4 e	4 e
Sierra Leone	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	4 u	4 u	4 e	4 e
Somalia				0 e	0 e	5 e	7 e	7 e	7 e	23
South Africa	6 e	11 e	262 e	1 063 e	1 252 e	1 974 e	3 147 e	4 401 e	4 405 e	5 490 e
South Sudan		0 e	0 e	0 e	0 e	0 u	0 u	1 u	1 u	1 e
Sudan	4	8	8	8	11	12 o	13	13 u	18 o	18 o
Tanzania	0 e	1 e	4 e	11 e	13 e	19 e	22 e	26 e	27 e	24 e
Togo	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e	6 e
Tunisia	3 e	6 e	10 e	17 e	28 e	41 e	51 e	64 e	80 u	95 e
Uganda	16 e	17 e	19 e	20 e	22 e	24 e	44 e	67 e	77 e	77 e
Zambia			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	96 u	99 e
Zimbabwe	0 e	1 e	2 e	3 e	4 e	5 e	6 e	11 e	11 e	17 e
Asia	9 649	16 197	36 014	60 305	90 192	140 040	211 439	275 729	331 674	407 923
Afghanistan	0 e	16 e	17 e	18 e	19 e	20 e	22 e	22 e	31 e	31 e
Bangladesh	43 o	66 o	94 o	119 o	145 o	161 o	185 o	201 o	239 e	276 e
Bhutan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Brunei Darstm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 o
Cambodia	4 e	5 e	6 e	9 e	12 e	18 e	29 e	29 e	124 e	208 e
China	3 108	6 718	17 748	28 388	43 538	77 788	130 801	175 016	204 575 e	253 834 o
Chinese Taipei	130 o	231 o	410 o	636 o	884 o	1 245 o	1 768 o	2 738 o	4 150 o	5 817 o
India	563 e	979 e	1 446 e	3 444 e	5 365 e	9 651 e	17 923 e	27 125 e	34 861 e	38 983 e
Indonesia	17 e	26 e	38 e	42 e	79 e	88 e	98 e	69 e	155 e	172 e
Japan	4 914	6 632	13 599	23 339	34 150	42 040	49 500	56 162	63 192	68 665 u
Kazakhstan	4	6	16	76	144	157	175	490 o	1 150 e	1 719
Korea DPR	2 u	2 u	6 u	11 u	23 u	32 u	35 u	38 u	42 u	42 e
Korea Rep	730	1 024	1 555	2 481	3 615	4 502 o	5 835	8 099	11 952	14 575 o
Lao PDR	0 e	0 e	0 e	3 e	3 e	4 e	22 e	22 e	22 e	22 e
Malaysia	1 o	25 o	97 o	166 e	229 e	279 e	370 e	536 e	882 e	1 493 e
Maldives	0 e	1 e	2 e	4 e	4 e	7 e	10 e	10 e	13 u	15 u
Mongolia	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	15 e	48 e	64 e	89 e	90
Myanmar	1 e	3 e	4 o	6 o	21 o	32 o	44 o	48 o	88 u	84 e
Nepal	8 o	9 o	11 o	12 o	13 o	14 o	54 e	52 e	51 e	60 e
Pakistan	19 e	46 e	101 e	165 e	266 e	589 e	655 e	679 e	713 e	737 e
Philippines	2 o	2 o	3 o	28 o	173 o	784 o	908 o	914 o	973 o	1 048 o
Singapore	5 o	8 o	12 o	25 o	46 o	97 o	116 o	160 o	272 o	329 o
Sri Lanka	10 e	10 e	13 e	20 e	31 e	63 e	131 e	185 e	215 e	230 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	62 423	96 288	131 434	183 622	242 153	314 979	426 168	552 665	678 999
Africa	338	461	637	1 817	3 057	4 185	6 136	7 892	9 287
Algeria				1	14	205	374 e	522 e	545 e
Angola	11 e	14 e	15 e	17 e	18 e	18 e	18 e	18 e	18 e
Benin				0	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Botswana	0 e	1 e	2 e	3 e	3 e	5 e	5 e	6 e	6 e
Burkina Faso	9 e	9 e	10 e	11 e	13 e	16 e	29 e	98 e	103 e
Burundi	1 e	2 e	4 e	4 e	5 e	6 e	8 e	8 e	8 e
Cabo Verde	9	7	7	7	6	6	7 o	9 o	9 e
Cameroon	3 e	4 e	5 e	8 e	10 e	12 e	16 e	20 e	20 e
Cent Afr Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Chad	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Congo DR	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	5 e	7 e	28 e	28 e
Congo Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Cote d'Ivoire	2 e	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e	7 e	7 e	11 e
Djibouti		1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Egypt	25 e	25 e	25 e	25 e	42 e	66 e	22 o	69 o	757 o
Eq Guinea									
Eritrea	0 e	0 e	0 e	15 e	15 e	16 e	20 e	34 e	38 e
Eswatini	1 e	1 e	1 e	1	1	1 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	1 e	2 e	6 e	16 e	18 e	21 e	22 e	20 e	20 e
Gabon	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Gambia	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Ghana			4 e	7 e	13 e	40 e	48 e	69 e	97 e
Guinea	1 e	1 e	5 e	5 e	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e
Guinea Bissau					1 e	1 e	1 e	2 e	2 e
Kenya	2 e	5 e	11 e	26 e	47 e	49 e	60 e	77 e	79 e
Lesotho			0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Liberia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	3 e	4 e	4 e
Libya	7 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Madagascar	3 e	5 e	9 e	12 e	16 e	19 e	23 e	23 e	23 e
Malawi	4 e	6 e	11 e	16 e	25 e	25 e	39 e	47 e	47 e
Mali	16 e	26 e	26 e	26 e	28 e	29 e	31 e	31 e	31 e
Mauritania			26 e	30 e	26 e	59 e	61 e	148 e	152 e
Mauritius		1	3	25	26	30 o	39 o	49 o	129 o
Mayotte	14 o	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	17 e	17 e	17 e
Morocco	17 e	18 e	18 e	24 e	24 e	26 e	31 e	186 e	423
Mozambique		0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Namibia	14 e	21 e	27 e	31	39	57 e	108 e	233 e	348 e
Niger	5 e	7 e	8 e	10 e	11 e	13 e	15 e	33 e	33 e
Nigeria		22 e	23 e	23 e	25 e	27 e	28 e	28 e	41 e
Reunion	142 o	190 o	224 o	236 o	245 o	260 o	257 o	253 o	260 o
Rwanda	0 e	1 e	1 e	7 e	21 e	30 e	37 e	44 e	45 e
Sao Tome Prn			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Senegal	8 e	10 e	12 e	16 e	16 e	18 e	94 e	224 e	224 e
Seychelles			0 e	1 e	2 e	2 e	3 e	5 e	5 e
Sierra Leone	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	6 e	6 e	6 e
Somalia			0 e	0 e	0 e	7 e	11 e	11 e	11 e
South Africa	4 e	8 e	54 e	1 075 e	2 136 e	2 842 e	4 371 e	5 174 e	5 217 e
South Sudan		0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Sudan	4 e	6 e	13 e	13 e	13 e	18 e	20 e	20 e	22 e
Tanzania	1 e	2 e	7 e	20 e	23 e	33 e	40 e	46 e	46 e
Togo	0 e	1 e	1 e	1 e	3 e	3 e	4 e	8 e	9 e
Tunisia	4 e	9 e	14 e	37 e	68 e	108 e	137 e	178 e	258 e
Uganda	24 e	25 e	27 e	29 e	32 e	39 e	62 e	71 e	117 e
Zambia			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	14 e
Zimbabwe	0 e	2 e	3 e	5 e	8 e	9 e	11 e	19 e	19 e
Asia	8 395	14 045	26 988	55 412	89 048	136 045	208 052	292 237	369 495
Afghanistan	0 e	28 e	30 e	32 e	33 e	35 e	38 e	37 e	50 e
Bangladesh	58 e	90 e	129 e	164 e	198 e	220 e	253 e	275 e	328 e
Bhutan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Brunei Darism	2	2	2	2	1	1	2 o	2	1
Cambodia	6 e	7 e	9 e	13 e	18 e	27 e	33 e	43 e	120 e
China	1 998	4 391	8 798	23 751	39 978	67 865	118 258	178 062 e	224 527 e
Chinese Taipei	62 o	160 o	321 o	529 o	850 o	1 109 o	1 667 o	2 712 o	4 014 o
India	305 e	969 e	1 600 e	2 739 e	5 619 e	9 822 e	17 768 e	30 704 e	43 510 e
Indonesia	33 e	48 e	65 e	72 e	89 e	105 e	115 e	91 o	118 o
Japan	4 839	6 613	12 880	22 952	34 802	45 761	55 068	62 668	68 953
Kazakhstan	5	8	22	97	118	136	160	383	1 003
Korea DPR	2 e	3 e	8 e	14 e	29 e	41 e	45 e	49 e	53 e
Korea Rep	917	1 103	1 605	2 557	3 975	5 123	7 057	9 208	12 996
Lao PDR	0 e	0 e	1 e	4 e	4 e	5 e	5 e	19 e	27 e
Malaysia	1 e	8 o	54 o	195 o	277 o	354 o	420 o	440 e	490 e
Maldives	0 e	2 e	3 e	6 e	6 e	10 e	14 e	14 e	20 e
Mongolia	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	27	59	117
Myanmar	2 e	4 e	6 e	9 e	31 e	47 e	64 e	70 e	71 e
Nepal	11 e	13 e	15 e	17 e	19 e	19 e	78 e	75 e	73 e
Pakistan	27 e	66 e	145 e	238 e	382 e	717 e	984 e	1 023 e	1 069 e
Philippines	1	1	1	18 e	141 e	1 099 e	1 204 e	1 253 e	1 263 e
Singapore	5 e	8 e	13 e	27 e	49 e	103 o	124 e	171 e	291 e
Sri Lanka	14 e	14 e	16 e	30 e	32 e	49 e	109 e	229 e	357 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Thailand	79	377	824	1 299	1 420	2 446	2 697	2 962 o	2 983 o	2 983 o
Timor Leste	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Uzbekistan			1	1	1	2	3	4	4 e	4
Viet Nam	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	8 e	105 e	4 898 e	16 504 e
C America + Carib	104	161	264	334	917	1 131	1 471	1 832	2 165	2 293
Anguilla		0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e	1 e	2 e	2 e
Antigua Barb	0	0	0	0	3	4	4	8 u	8 u	12 u
Aruba	0 e	1 e	2 e	5 e	6	6	6	6 e	6 e	6 e
Bahamas	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e
Barbados	1 u	2 u	2 u	7	9	20 u	21 u	22 u	35 u	50 o
Belize	1	2	2	3	4	4	4	4 e	6 u	7 e
BES Islands					0	2	4	6 o	7 o	7 e
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e
Cayman Is						3 u	9 u	10 u	11 u	13 o
Costa Rica	7	10 o	13 o	17 o	22 o	24 o	28 o	28 o	48 e	57 e
Cuba		1	11	22	24	37	65 u	128 u	159 u	163 u
Curacao		0	3	8	10	11 o	11 o	12 o	12 e	12 e
Dominica	0	0	0	0	0	1	1	0 e	0 e	0 e
Dominican Rep	0 o	2 o	9 o	15 o	26 o	71 o	103 o	203 o	196 o	267 o
El Salvador	0 e	0 e	13 e	13 e	24 e	25 e	121	198	403 o	429 e
Grenada	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	2 o	2 o	3 o	3 o	3 o
Guadeloupe	29	60	67	67	67	68	70	70 o	81 o	85 o
Guatemala	1 e	2 e	3 e	10 e	93 e	93 e	99 e	101 e	101 e	101 e
Haiti	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e
Honduras	4 e	5 e	5 e	5 e	393 e	414 e	454 e	514 e	516	516
Jamaica	2	2	2	4	7	28	56 u	56 e	93 u	93 e
Martinique	48	60	62	63 o	65	67	68	71	76	76
Montserrat									0 u	0 e
Nicaragua			1 o	1	1	1	14 o	14 o	16 o	16 o
Panama	2	3	4	6	49	93	147 o	193 e	198 u	198 e
Puerto Rico	4	7	58	73	88	133	165 e	165 e	165 e	158 e
St Barth						0 o	0 o	0 o	0 e	0 e
St Kitts Nevis	0	0	0	1	1	2	2	2 e	2 e	2 e
St Lucia	0	0	0	0	1	1	1	4 u	4 e	4 o
St Martin			1	2	3	2 o	0 o	0 e	1 o	1 o
St Vincent Gren	0	0	0	0	1	1	1	1 e	2 u	2 e
Trinidad Tobago	3	3	3	3	4	4	4	3 e	3 e	3 e
Turks Caicos					0 o	0 e	0 u	0 u	1 u	1 e
US Virgin Is	0 e	1 e	1 e	5 e	9 e	9 e	5 e	5 o	5 e	5 e
Eurasia	8	13	20	47	315	935	3 677	5 650	7 357	8 226
Armenia						1	2	17 o	50 o	95 e
Azerbaijan	1	1	1	2 u	5	25	28 u	35 o	35	35
Georgia						0 u	0 u	0 u	1 u	1 e
Russian Fed	0	0	1	5 e	61 e	76 e	225 e	535 e	1 276 e	1 428
Turkey	7 u	12 u	18 u	40	249	833	3 421 o	5 063	5 995	6 667 o
Europe	53 565	71 716	81 859	88 780	97 293	103 859	109 984	119 309	140 226	160 870
Albania	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1	1	1 e	14	17 e
Andorra				0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	2 o	3 e
Austria	174	337	626	785	937	1 096	1 269	1 455	1 702	2 220 e
Belarus				4	6	47	80	154	154	160
Belgium	1 979	2 647	2 902	3 015	3 132	3 329	3 621	4 000	4 637	5 646 u
Bosnia Herzg	0 e	0 o	1 o	7 o	8 o	14 o	16	18 o	22	35 o
Bulgaria	154	1 013	1 020	1 026	1 029	1 028	1 036	1 033	1 048	1 073 o
Croatia	0	4	19	33	48	56	60	68	85	85 o
Cyprus	10	17	35	64	76	84	110	118	151	200 o
Czechia	1 913	2 022	2 064	2 067	2 075	2 068	2 070	2 075	2 086	2 073 o
Denmark	17	402	571	607	782	851	906	998 o	1 080	1 300 e
Estonia	0 u	0 u	2 u	3 u	7 u	10	15	32	121	130 o
Faroe Islands									0	0 o
Finland	7	8	9	11	17	39	82	140	222	391 e
France	3 004	4 359	5 277	6 034	7 138	7 702	8 610	9 691	10 795	11 724 e
Germany	25 914	34 075	36 708	37 898	39 222	40 677	42 291	45 156	49 045	53 781 o
Greece	612	1 536	2 579	2 596	2 604	2 604	2 606	2 652	2 834	3 247 o
Hungary	4	12	35	89	172	235	344	728	1 400	1 953 o
Iceland		1 e	1 e	1 e	3 e	4 e	4 e	5 e	7 e	7 e
Ireland	1	1	1	2	2	6	16	24	31 o	40 e
Italy	13 131	16 785	18 185	18 594	18 901	19 283	19 682	20 108	20 865	21 594 o
Kosovo*					0 o	2	7	7 o	10	10 e
Latvia		0 e	0 e	0 e	0	1	1	2	3	7 e
Lithuania	0	7	68	69	69	70	74	82	82 e	148 e
Luxembourg	41	75	95	110	116	122	128	131	160	195 o
Malta	5	16	29	55	75	94	112	131	154	184 o
Moldova Rep				1	1	2 o	2 o	3	5	5
Montenegro	1 e	1 e	1 e	2 e	3	3 e	3 e	4	5	6 e
Netherlands	149	287	650	1 007	1 526	2 135	2 911	4 608	7 177	10 213 o
North Macedonia	2	4	7	15	17	17	17	21	26 o	94 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Thailand	94	493 o	1 252 o	1 928 o	2 378 o	3 377 o	4 543 o	4 537 o	5 146 o
Timor Leste	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Uzbekistan			2	2	2	5	6	7	0
Viet Nam	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	8 e	105 e	4 898 e
C America + Carib	120	246	407	478	1 192	1 877	2 232	2 657	3 452
Anguilla		0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	3 e
Antigua Barb	0	0	1	1	5	5	6	10	13
Aruba	0	1	2	6	10	11 e	11 e	11 e	11
Bahamas	1	1	1	2	2	2	2 e	2	3
Barbados	3	3	4	10	14	23	32	33	44
Belize	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	10 e
BES Islands					0 e	3 e	4 e	8 e	9 o
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e	0
Cayman Is						2	9	15	17
Costa Rica	9 o	12 o	16 o	21 o	28 o	33 o	35 o	42 o	57 o
Cuba	14 o	15 o	113 o	94 o	126 o	143 o	75 e	161 e	164 e
Curacao		0	3	9	15	18	19 e	20	20
Dominica	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e	0
Dominican Rep	0 o	0 o	9 o	18 o	32 o	75 o	139 o	230	360 o
El Salvador	0 e	0 e	11	22 e	28 e	45 e	185	307	505
Grenada	0 e	1 e	1 e	1 o	1 o	2 o	3 o	3 o	4 o
Guadeloupe	33	92	99	103	102 o	94 o	93 o	98 o	103 o
Guatemala	1	2	4	15 o	161 o	203 e	210 e	220	245
Haiti	1 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	4	4 e	4
Honduras	6 e	7 e	7	7	425	892 e	929 e	997 e	1 118
Jamaica	3	3	4	7	11 e	13 o	44 o	46 o	90
Martinique	38	80	75	84	81	83	76	82 o	85 o
Montserrat									
Nicaragua			1 o	1	2 o	2 o	14 o	24 o	26 o
Panama	3	4	5	6	22	77	161 e	238	295
Puerto Rico	1 o	18 o	40 o	48 o	94 o	118 o	159 o	81 o	242 o
St Barth						0 o	0 o	0 e	0
St Kitts Nevis	0	0	1	2	2	3 e	3 e	3 e	3 e
St Lucia	0	0	0	0	1 e	1 e	1 e	3 e	3 e
St Martin			2 e	3 e	4 e	3	0 e	0 e	1
St Vincent Gren	0	0	0	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	3 e
Trinidad Tobago	4 e	4 e	4 e	5 e	6 e	6 e	6 e	5 e	5 e
Turks Caicos					0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
US Virgin Is	1 e	1 e	1 e	7 e	13 e	13 e	7 e	7 e	7
Eurasia	10	18	28	27	261	1 159	3 126	8 327	10 435
Armenia						1	3	19 o	24 o
Azerbaijan	0	0	1	3	5	35	37	39	44
Georgia						0 e	0 e	0 e	1 e
Russian Fed	0	1	1	7 e	62 e	79 e	196	468	1 116
Turkey	10 e	17 e	26 e	17	194	1 043	2 889	7 800	9 250
Europe	45 785	68 407	82 445	94 530	104 912	108 231	116 559	127 105	139 207
Albania	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1	1	22
Andorra				0 o	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o
Austria	174	337	626	785	937	1 096	1 269	1 455	1 702
Belarus				2	7	28	89	177	181
Belgium	1 169	2 148	2 644	2 886	3 056	3 095	3 308	3 903	4 247
Bosnia Herzg	0 e	0 e	2 e	8 e	9	24	21	21	30
Bulgaria	101	814	1 361	1 252	1 383	1 386	1 403	1 343	1 442
Croatia	0	2	11	35	57	66	79	75	83
Cyprus	12	22	47	84	127	146	172	199	218
Czechia	2 182	2 149	2 033	2 123	2 264	2 131	2 193	2 359	2 312
Denmark	15	104	518	596	604	744	751	953	963
Estonia	0 e	0 e	1 e	3 e	6 e	10	14	31	74
Faroe Islands									
Finland	5	6	6	8	11	22	49	90	147
France	2 334	4 428	5 194	6 392	7 754	8 660	9 586	10 891	12 225
Germany	19 599	26 380	31 010	36 056	38 726	38 098	39 401	45 784	46 392
Greece	610	1 694	3 648	3 792	3 900	3 930	3 991	3 791	4 429
Hungary	1	8	25	67	141	244	349	629	1 497
Iceland		0 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	4 e	5 e
Ireland	1	1	1	2	3	6	11	17	21
Italy	10 796	18 862	21 589	22 306	22 942	22 104	24 378	22 654	23 689
Kosovo*						0	1	2	11
Latvia		0	0	0	0	0	0	1	3
Lithuania	0 e	2	45	73	73	66	68	87 e	91
Luxembourg	26	38	74	95	104	100	108	120	130
Malta	5	17	29	68	95	128	162	189	212
Moldova Rep				1	2	2	2	3	3
Montenegro	1 e	1 e	1 e	3 e	4 e	4 e	4 e	6 e	7 e
Netherlands	104	191	410	725	1 109	1 602	2 208	3 709	5 335
North Macedonia	1	3	9	14	23	24	24	23	23

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Norway	10 u	10 u	11 u	13 u	15 u	27 u	45 u	68 u	120 u	152 u
Poland	1	1	2	27	108	187	287	562	1 539	3 936 u
Portugal	172	238	296	415	447	513	579	667	901	1 025 e
Romania	1	41	761	1 293	1 326	1 372	1 374	1 386	1 398	1 387 o
Serbia	4 e	7 e	10 e	13 e	16 e	17 e	18 e	21 e	23 e	29 e
Slovakia	496	513	533	533	533	533	528	472	590	593 o
Slovenia	57	142	187	223	238	233	247	247	264	267
Spain	4 283	4 569	4 690	4 697	4 704	4 713	4 723	4 764	8 973	11 785 e
Sweden	12	24	43	60	104	153	244	428	714	1 417 e
Switzerland	223	437	756	1 061	1 394	1 664	1 906 o	2 173	2 498	2 943 e
UK	1 000	1 753	2 937	5 528	9 601	11 914	12 760	13 073	13 346	13 462 o
Ukraine	188	372	748	819 o	841 o	955 o	1 200 o	2 003 o	5 936 o	7 331
European Union	53 393	71 206	80 659	87 190	95 370	101 490	107 073	115 223	131 813	150 502
Middle East	209	268	507	798	973	1 480	2 109	3 324	5 509	7 651
Bahrain	0 u	1 u	1 e	5 u	5 e	6 u	6 e	6 u	9 o	10 o
Iran IR	0	0	1	9	9	43	184 o	286 e	346 e	430 e
Iraq			30 o	37 o	37 e	37 e	37 e	216 e	216 e	216 e
Israel	190 u	237 u	420 u	670 u	766 e	866 e	969 e	1 070 u	1 190 u	2 230 o
Jordan	0 e	0 e	0 e	0 e	6 e	296 e	406 e	809 e	1 101 o	1 359 e
Kuwait	0 o	0 o	0 o	2 o	3 o	31 o	32 o	43	43 o	43 e
Lebanon	0 e	1 e	2 e	5 e	11 e	25 e	37 e	57 o	79 o	79 e
Oman			1 u	1 e	2 e	2 e	8 e	8 e	9 e	109 e
Palestine	0	1	1	3	12	25	35	40	82 o	117 e
Qatar	1 u	1 u	2 u	4 u	4 e	5 u	5 e	5 e	5 e	5 e
Saudi Arabia	3 u	14 u	22 u	24 e	24 e	24 e	34 e	34 e	359 e	359 e
Syrian AR							0 u	1 u	2 u	2 e
United Arab Em	13 e	13 e	26 e	33 e	33 e	40 e	255 u	498 o	1 818 o	2 439 u
Yemen	1 o	1 o	2 o	5 o	60 o	80 o	100 e	250 u	250 e	253 u
N America	5 839	8 963	13 051	17 943	24 376	36 012	44 963	55 448	66 821	82 785
Canada	628	766	1 210	1 843	2 519	2 665	2 932	3 095	3 327	3 342 u
Greenland								0 o	0 o	0 e
Mexico	39	60	82	116	173	389	674 o	2 541 u	4 426 o	5 630 o
USA	5 172	8 137	11 759	15 984	21 684	32 958	41 357	49 812	59 068	73 814 o
Oceania	2 491	3 826	4 605	5 353	6 074	6 854	7 571	8 874	13 285	17 704
Amer Samoa		2 o	2 o	2 o	2 o	4 o	4 o	5 u	5 u	5 e
Australia	2 470	3 796	4 565	5 284	5 943	6 686	7 352	8 623	12 967	17 342 o
Cook Is	0 e	0 e	1 e	2 e	3 e	4 o	4 o	6 o	7 o	7 o
Fiji	0 u	1 u	1 u	2 u	3 u	5 u	7 u	9 u	10 u	10 e
Fr Polynesia	11 o	14 o	17 o	25 o	28 o	32 o	35 o	37 o	41 o	41 o
Guam	0 o	0 o	1 o	1 o	32 o	35 o	35 o	35 e	35 e	35 e
Kiribati	0 o	0 o	1 o	1 u	2 u	3 u	3 u	3 e	3 e	3 e
Marshall Is	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Micronesia	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 u	2 e	2 e
Nauru	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	2 o	2 e
New Caledon	3 o	3 o	3 o	3 o	7 o	9 o	26 o	29 o	62 e	80 e
New Zealand	3	4	8	22	37	53	70	90	116	142 o
Niue	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 u	1 e
Palau	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	2 e	2 e	2 e
Papua N Guin	0 e	0 e	0 e	0 e	1 u	1 u	1 u	1 u	1 e	1 e
Samoa	0 e	0 e	0 e	3 e	5 e	7 e	14 e	14 e	14 e	14 e
Solomon Is	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 u	3 e
Tokelau	0 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 e	1 e	1 e	1 e
Tonga	0 o	1 e	2 o	2 o	3 o	3 o	6 o	6 o	6 e	6 e
Tuvalu	0 e	0 o	0 o	0 o	2 o	2 o	2 o	2 e	2 e	2 e
Vanuatu	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	2 e	3 e	4 e	4 e	4 e
S America	69	164	197	468	866	1 511	3 672	5 587	8 504	12 671
Argentina	1 o	6 o	8 o	8 o	9 o	9 o	9 e	191 e	442 o	761 e
Bolivia	3 e	4 e	6 e	6 e	6 e	6 e	8 e	70 o	120 o	120 e
Brazil	6 e	7 e	13 e	21 e	46 e	128 e	1 207 e	2 435 e	4 613 e	7 879 o
Chile		2	15	221	576	1 125	1 809 o	2 137 o	2 555 o	3 106 o
Colombia	1	1	1	1	1	2	11	88 o	92 o	110 o
Ecuador	0	0	4 o	26 o	26 o	26 o	26 o	27 e	28 o	28 o
Falklands Malv					0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e
Fr Guiana	36 o	36 o	37 o	37 o	47 o	47 o	47 o	47 o	47 o	55 e
Guyana	1	1	1	1	2	2	3	6 e	8 e	8 e
Paraguay	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e
Peru	18 e	103 e	109 e	134 e	139 e	146 e	298 e	325	331	331 e
Suriname	0 e	1 e	1 e	6 e	6 e	7 e	8 e	9 o	9 e	9 e
Uruguay	0	1	1 o	3 o	6 o	10 o	243	248	254	258 o
Venezuela	2	2	2	3	5	5	5	4 e	5 o	5 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Norway	8	9	10	12	13	24	40	61	105
Poland	0	1	1	7	57	124	165	300	711
Portugal	280	393	479	627	796	856	976	1 006	1 342
Romania	1	8	420	1 616	1 982	1 820	1 856	1 771	1 778
Serbia	2 e	4 e	5 e	6	11	12	13	13	14
Slovakia	397	424	588	597	506	533	506	585	589
Slovenia	66	163	215	257	274	267	284	255	303
Spain	7 440	8 193	8 326	8 218	8 266	8 064	8 514	7 877	9 420
Sweden	11	19	35	47	97	143	230	407	679
Switzerland	168	300	500	842	1 119	1 333	1 683	1 945	2 178
UK	244	1 354	2 010	4 054	7 533	10 395	11 462	12 736	12 918
Ukraine	30	333	570	868	917	940	1 183	1 632	3 675
European Union	45 838	68 184	81 805	93 264	103 304	106 342	113 989	123 718	133 469
Middle East	351	455	622	1 037	1 536	2 812	4 037	5 692	10 865
Bahrain		1 e	1 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Iran IR	1	1	1	1	1	5	86 e	222 o	510
Iraq			46 e	57 e	57 e	57 e	57 e	377 o	377 o
Israel	322 e	402 e	494 o	840 o	1 160 o	1 525 o	1 511 o	1 574 o	2 597 e
Jordan	0 e	0 e	0 e	0 e	51 e	428 e	920 e	1 416 e	2 087 e
Kuwait	0 e	0 e	0 e	3 e	5 e	49 e	51 e	53 e	55 e
Lebanon	1 e	1 e	3 e	7 e	17 e	36 e	56 e	84 e	112 e
Oman			1 e	1 e	4 e	4 e	16 e	16 e	17 e
Palestine		1	2	3	9	43	45	60	120
Qatar	1 e	1 e	4 e	7 e	7 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Saudi Arabia	5	26	42	46	46	46	65	65	680 e
Syrian AR							0 e	2 e	4 e
United Arab Em	18 e	19 e	22 e	53 e	54 e	53 e	482 e	1 076 o	3 558 e
Yemen	2 e	3 e	5 e	10 e	116 e	549 o	732 o	732 e	732 e
N America	5 933	10 127	16 457	25 382	35 188	50 915	72 153	88 220	105 389
Canada	572	881	1 499	2 120	2 895	4 030	3 573	3 796	4 079
Greenland								0 e	0 e
Mexico	39 o	60 o	100 o	186 o	202 o	252 o	1 187 o	3 180 o	7 366 o
USA	5 322	9 186	14 858	23 076	32 091	46 633	67 393	81 244	93 943
Oceania	1 412	2 356	3 518	4 081	5 162	6 431	8 342	10 268	15 290
Amer Samoa	0 o	1 o	2 o	2 o	2 o	3 o	5 o	5 e	5 e
Australia	1 388	2 322	3 472	4 007	5 019	6 205	8 069	9 926	14 845
Cook Is	0 e	0 e	1 e	1 e	3 e	6 o	7 o	16 o	15 o
Fiji	0 e	1 e	2 e	2 e	4 e	7 e	9 e	12 e	13 e
Fr Polynesia	10 o	14 o	18 o	27 o	32 o	33 o	36 o	37 o	40 o
Guam	0 e	1 e	1 e	3 e	31 e	66 e	60 e	68 o	68 e
Kiribati	1 e	1 e	1 e	1 e	4 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Marshall Is	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e
Micronesia	1 e	1 e	1 e	1 e	1 o	2 o	2 o	3 o	3 e
Nauru	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
New Caledon	4 o	5 o	5 o	5 o	7 o	11 o	28 o	47 o	116 o
New Zealand	4	5	7	18	37	57	77	100	128
Niue	0 e	0 e	0 e	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e
Palau	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Papua N Guin	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	1 e	1 e
Samoa	0 o	0 o	0 e	2 e	8 e	16 o	21 o	22 o	24 o
Solomon Is	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e
Tokelau	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Tonga	0 e	1 e	3 e	4 e	5 e	5 e	6 e	7 o	7 e
Tuvalu	0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	2 o	2 o	2 e	2 e
Vanuatu	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	3 e	4 e	6 e	7 e
S America	79	173	333	857	1 796	3 324	5 530	10 267	15 579
Argentina	2 o	8 o	15 o	16 o	15 o	15 o	16 e	108	801
Bolivia	1	2	2	4	5	6 o	7 o	127 o	189 o
Brazil		2 o	5 o	17 o	64 o	88 o	837 o	3 472 o	6 665 o
Chile		0	8	480	1 261	2 639	3 915	5 218	6 419
Colombia	8	8	8	9	9	9	14	15	139
Ecuador	0	0	4 o	16 o	36 o	39 o	37 o	38 o	38 o
Falklands Malv				0 o	0 o	0 e	0 e	0	0
Fr Guiana	37 e	52 e	44 e	52 e	54 e	52 e	52 e	52 e	51 e
Guyana	1	1	1	2	2	3	5	9	12
Paraguay	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Peru	26	93	238	247	286	306 o	361 o	797	823 o
Suriname	0	1	1	5	9	9 e	10 e	12	12
Uruguay	0	1	1	3	49	152 o	269 o	414 o	424 o
Venezuela	2	4	4	5	6 e	7 e	7 e	6 e	7 e

Concentrated solar power

Solaire thermique à concentration

Energía solar termoeléctrica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	1 705	2 567	3 842	4 499	4 750	4 860	4 959	5 734	6 285	6 379
Africa	65	65	65	165	325	425	525	986	1 086	1 086
Algeria	25 o	25 o	25 o	25 o	25 o	25 o	25 e	25 e	25 e	25 e
Egypt	20	20	20	20	20	20	20 o	21 u	21 e	21 e
Morocco	20	20	20	20	180	180	180 o	540	540	540
South Africa				100 o	100 o	200 o	300 o	400 o	500 u	500 o
Asia	3	10	70	245	245	255	255	505	655	755
China		1	11	11	11	21	21	271	421	521 u
India	3 e	4 e	54 e	229 e	229 e	229 e	229 e	229 o	229 o	229 e
Korea Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e			
Thailand		5	5	5	5	5	5	5 e	5 e	5 e
Eurasia			1	1	1	1	1	1	1	1
Turkey			1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e
Europe	1 156	2 007	2 311	2 312	2 312	2 312	2 312	2 312	2 321	2 321
France									9 o	9 e
Germany	2	2	2	2	2	2	2 e	2	2	2 e
Italy	5 o	5 o	5 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 e	6 e	6 e
Portugal										
Romania							0	0	0 e	0 e
Spain	1 149	2 000	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304 o
European Union	1 156	2 007	2 311	2 312	2 312	2 312	2 312	2 312	2 321	2 321
Middle East	6	6	106	106	106	106	106	156	448	442
Israel	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	248 u	242 o
Kuwait									50 e	50 e
Saudi Arabia								50 u	50 e	50 e
United Arab Em			100 o	100 o	100 u	100 u	100 u	100 e	100 e	100 e
N America	472	476	1 286	1 667	1 758	1 758	1 758	1 772	1 772	1 772
Mexico								14 o	14 o	14 o
USA	472	476	1 286	1 667	1 758	1 758	1 758 o	1 758 o	1 758 o	1 758 o
Oceania	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
Australia	3	3	3	3	3	3	2	2	2 o	2 e

Concentrated solar power

Solaire thermique à concentration

Energía solar termoeléctrica

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	3 208	5 481	6 186	9 139	10 196	11 157	12 010	12 045	14 064
Africa	327	711	232	351	416	1 201	1 868	2 440	3 606
Algeria	103	193	193	197	148	134	186 e	133 e	133 e
Egypt	219 o	479 o	0 o	114 o		168 o	581 o	484 o	733 o
Morocco	5 e	39 e	39 e	39 e	4 o	400 o	414 o	794	1 186
South Africa	0	0	0	0	263	498	687 o	1 029 o	1 554 o
Asia	5	12	91	373	369	369	369	369	374
China	1	1	1	7	9	9	9	9	14 e
India	4 e	6 e	84 e	360 e	360 e	360 e	360 e	360 o	360 e
Korea Rep	0	0	0						
Thailand		5	5	5					
Eurasia			3	3	3	3	3	3	3
Turkey			3 e	3 e	3 e	3 e	3	3	3
Europe	1 968	3 785	4 779	5 467	5 606	5 606	5 913	4 897	5 713
France									
Germany									
Italy	9 e	9 e	9 e	12 e	12 e	12 e	12	12	12
Portugal						14	17	17 e	17
Romania									
Spain	1 959	3 775	4 770	5 455	5 593	5 579	5 883	4 867	5 683
European Union	1 968	3 785	4 779	5 467	5 606	5 606	5 913	4 897	5 713
Middle East	11	11	65	254	254	272	269	393	830
Israel	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 e	448 e
Kuwait									4 e
Saudi Arabia								149	149 e
United Arab Em			54 o	243	243	261	257 o	233 o	230
N America	893	959	1 014	2 688	3 544	3 701	3 587	3 940	3 535
Mexico									
USA	893	959	1 014	2 688	3 544	3 701	3 587	3 940	3 535
Oceania	3	3	3	3	4	4	2	3	3
Australia	3	3	3	3	4	4	2	3 o	3

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	72 124	77 083	84 458	90 564	96 333	105 169	110 878	118 175	124 175	127 201
Africa	1 087	1 194	1 267	1 368	1 469	1 505	1 583	1 694	1 746	1 747
Angola				51	51	51	51	51	51	51
Burkina Faso			0	0	1	1	1	1	1	1
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Chad	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Congo DR	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3
Congo Rep	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	79	79
Eswatini	123	123	123	106	106	106	106	106	106	106
Ethiopia	20	20	71	71	119	145	205	290	290	290
Gabon					1	1	1	1	1	1
Ghana	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8
Kenya	67	67	67	67	88	88	88	88	88	88
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mali	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40
Mauritius	86	86	87	87	97	97	97	97	97	97
Morocco	1	1	1	1	5	7	7	7	7	7
Mozambique	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	6	6	8	9	9	10	10	10	10	10
Reunion	44	44	44	44	45	46	46	46	87	87
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Sierra Leone				34	34	34	34	34	34	34
South Africa	246	246	246	246	251	256	260	265	265	265
Sudan	95	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Tanzania	64	66	66	70	70	70	70	70	70	70
Uganda	16	16	36	54	65	65	76	96	96	96
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Asia	15 235	16 280	18 565	21 240	24 106	30 430	33 732	37 674	41 895	43 013
Bangladesh	2	3	3	4	5	5	5	5	5	5
Cambodia	7	34	26	34	32	30	50	51	51	51
China	3 808	4 617	6 089	6 653	7 977	9 269	11 234	13 235	16 537	18 687
Chinese Taipei	394	396	396	396	395	395	395	397	393	394
India	3 677	3 929	4 180	5 030	5 478	8 895	9 417	10 137	10 225	10 532
Indonesia	1 950	1 970	1 701	1 729	1 734	1 775	1 849	1 875	1 884	1 887
Japan	1 780	1 475	1 514	1 630	1 901	2 213	2 608	3 033	3 506	1 826
Kazakhstan			0	0	0	0	1	1	2	8
Korea Rep	194	197	192	601	729	1 745	2 348	2 387	2 543	2 726
Lao PDR			40	40	40	40	40	40	40	40
Malaysia	774	768	1 045	1 431	1 580	1 558	818	839	919	931
Maldives									0	0
Myanmar	45	45	49	52	48	49	52	57	59	59
Pakistan	262	262	268	324	333	374	374	432	432	432
Philippines	104	124	131	143	233	259	276	341	393	393
Singapore	128	128	160	183	205	210	211	218	218	218
Sri Lanka	12	12	13	26	26	30	40	51	54	54
Thailand	1 975	2 196	2 634	2 829	3 231	3 395	3 824	4 196	4 255	4 389
Viet Nam	125	125	125	136	161	188	192	380	380	380
C America + Carib	1 522	1 656	1 750	1 982	2 093	2 435	2 531	2 654	2 937	3 043
Aruba				2	2	2	2	2	2	2
Belize	28	28	28	28	28	44	52	52	42	42
Costa Rica	34	34	38	36	37	43	47	60	79	80
Cuba	544	519	470	499	530	495	532	554	842	951
Dominican Rep	15	16	16	16	17	47	47	47	47	47
El Salvador	202	259	270	305	202	259	270	305	305	300
Guadeloupe	31	31	31	31	31	31	31	35	35	35
Guatemala	384	473	598	714	873	1 056	1 091	1 103	1 036	1 036
Honduras	102	102	102	153	173	210	210	210	221	221
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	2	2	2	2	3	3	3	39	39	39
Nicaragua	122	134	134	134	134	177	177	177	218	218
Panama	28	28	30	30	27	32	33	33	33	33
Puerto Rico					5	5	5	5	5	5
Trinidad Tobago										
Eurasia	1 297	1 340	1 406	1 628	1 679	1 767	1 887	2 003	2 398	2 715
Armenia	1	1								
Azerbaijan			37	37	38	38	43	45	45	45
Russian Fed	1 197	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 373	1 370	1 370	1 370
Turkey	99	142	172	221	271	359	472	587	983	1 300
Europe	28 544	30 055	31 379	33 071	34 471	35 493	36 888	39 720	41 066	42 341

Bioenergy Bioénergje Bioenergía

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	335 893	371 002	404 156	436 166	459 106	485 112	503 100	526 557	557 853
Africa	2 480	2 704	2 798	2 775	2 893	3 107	2 930	3 198	3 279
Angola				36	42	155	200	200	200
Burkina Faso			0	0	0	0	1	1	1
Burundi	6	6	7	6	6	7	7	6	6
Chad									
Congo DR									
Congo Rep									
Egypt	315	311	316	321	318	311	308	316	356
Eswatini	132	167	171	170	176	183	183	185	185
Ethiopia	17	10	28	31	28	28	23	26	30
Gabon					1	1	1	1	1
Ghana	16	16	16	19	19	20	20	20	20
Kenya	193	217	204	186	203	195	148	164	160
Madagascar	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Malawi	45	50	52	51	51	52	53	54	54
Mali									
Mauritius	490	488	493	478	530	516	480	460	460
Morocco	5	5	5	5	5	11	40	40	40
Mozambique	68	68	63	72	62	55	58	61	65
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	15	15	19	22	22	25	21	21	21
Reunion	276	277	266	264	287	261	274	211	262
Rwanda	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	60	53	46	41	52	58	58	110	110
Sierra Leone				5	4	4	4	4	4
South Africa	345	355	410	364	317	331	386	431	431
Sudan	121	123	136	116	118	120	130	122	109
Tanzania	120	119	125	131	131	132	137	139	149
Uganda	125	160	192	206	246	253	227	286	276
Zambia	63	67	66	71	73	76	78	78	78
Zimbabwe	65	194	179	176	199	311	90	257	257
Asia	78 997	90 183	103 006	115 030	122 466	141 739	150 692	167 001	193 388
Bangladesh	1	1	1	2	3	3	3	3	3
Cambodia	12	13	9	19	47	53	71	76	104
China	21 201	24 044	28 924	34 592	40 738	49 404	59 992	67 301	82 250
Chinese Taipei	1 835	1 830	1 849	1 913	1 938	1 904	1 859	1 969	1 985
India	17 773	24 172	28 917	33 636	29 216	18 571	17 062	19 291	20 027
Indonesia	8 669	8 883	9 157	9 200	9 760	10 156	11 635	12 439	12 177
Japan	12 727	13 075	14 419	15 377	16 003	17 611	20 261	21 497	27 208
Kazakhstan			1	46	42	48	51	30	44
Korea Rep	1 101	1 104	1 256	1 606	2 683	5 735	6 087	7 508	8 464
Lao PDR			5	7	4	4	26	46	46
Malaysia	636	1 589	1 264	802	922	705	899	1 264	2 522
Maldives									
Myanmar	194	191	209	225	206	212	231	251	260
Pakistan	1 401	1 479	1 726	1 653	2 017	2 731	3 288	2 913	2 760
Philippines	168	239	285	269	441	830	1 118	1 209	1 145
Singapore	1 546	1 575	1 835	1 965	2 059	2 269	2 118	2 002	1 971
Sri Lanka	32	22	23	24	38	39	54	56	57
Thailand	11 351	11 586	12 722	13 260	15 944	31 096	25 519	28 705	31 980
Viet Nam	351	380	403	435	405	369	420	440	387
C America + Carib	2 655	3 172	3 649	4 135	4 848	5 639	5 733	6 757	8 225
Aruba						5			
Belize	94	93	77	97	121	115	120	137	163
Costa Rica	68	83	95	93	92	84	97	86	82
Cuba	454	551	697	637	703	686	622	444	519
Dominican Rep	89	96	98	95	100	183	182	240	333
El Salvador	303	409	430	438	563	635	711	740	829
Guadeloupe	55	62	46	60	56	50	66	68	64
Guatemala	824	996	1 296	1 467	1 608	1 778	1 595	2 792	3 194
Honduras	329	363	351	644	1 063	1 480	1 586	1 386	1 754
Jamaica	28	28	30	33	30	24	24	13	123
Martinique	15	19	16	23	27	29	13	90	249
Nicaragua	373	451	482	519	455	533	664	702	848
Panama	24	24	32	29	31	31	40	50	52
Puerto Rico					0	7	11	11	15
Trinidad Tobago									
Eurasia	378	637	1 050	1 289	1 455	1 842	2 351	2 884	3 811
Armenia									
Azerbaijan			134	174	182	175	170	162	196
Russian Fed	35	45	37	32	32	32	84	73	109
Turkey	343	592	879	1 083	1 241	1 635	2 096	2 650	3 506
Europe	134 468	149 891	159 630	169 321	180 307	183 660	188 270	193 364	200 377

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Albania							1	1	1	1
Andorra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Austria	2 249	1 672	1 507	1 411	1 396	1 393	1 290	1 271	1 249	1 249
Belarus	19	19	35	35	35	40	41	48	53	124
Belgium	1 031	986	965	913	943	923	912	887	906	832
Bosnia Herzg						1	1	1	3	3
Bulgaria	11	14	34	40	54	57	52	69	57	57
Croatia	15	19	24	25	53	63	87	115	127	143
Cyprus	9	9	10	10	10	10	10	13	13	13
Czechia	505	653	690	745	771	773	802	782	830	840
Denmark	1 145	1 376	1 185	1 248	1 243	1 305	1 791	1 774	1 985	2 135
Estonia	149	167	261	278	281	281	281	259	273	273
Faroe Islands										0
Finland	1 880	1 868	1 952	1 977	1 987	2 009	2 230	2 230	2 227	2 597
France	966	1 050	1 187	1 242	1 306	1 447	1 496	1 733	1 818	1 851
Germany	7 162	7 471	7 964	8 202	8 429	8 660	8 982	9 656	9 988	10 367
Greece	45	45	46	47	51	58	64	82	88	115
Hungary	500	331	328	549	519	427	461	484	476	476
Iceland										
Ireland	45	57	66	70	70	72	103	103	107	107
Italy	2 262	3 178	3 344	3 359	3 367	3 439	3 450	3 491	3 454	3 554
Latvia	30	66	108	121	126	143	154	134	158	158
Lithuania	33	53	64	71	71	72	79	104	104	118
Luxembourg	19	20	23	23	24	25	36	36	56	56
Malta	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
Moldova Rep		0	0	0	3	3	6	6	6	6
Netherlands	691	716	769	752	782	769	772	827	820	826
North Macedonia					4	5	7	8	10	10
Norway	140	140	140	140	140	87	87	87	81	81
Poland	277	583	735	816	961	974	968	1 004	1 010	1 041
Portugal	560	568	551	561	577	587	582	648	702	718
Romania	30	35	46	94	118	123	140	141	139	139
Serbia	2	4	4	5	5	10	13	17	24	24
Slovakia	195	213	214	237	242	253	246	243	226	226
Slovenia	54	59	59	62	63	60	62	60	60	66
Spain	884	970	994	1 017	1 018	1 018	1 023	1 037	1 121	1 132
Sweden	4 215	4 348	4 013	4 483	4 716	4 850	4 822	5 021	5 299	5 299
Switzerland	207	232	232	229	240	241	242	242	241	241
UK	3 204	3 117	3 791	4 254	4 808	5 251	5 514	6 997	7 165	7 243
Ukraine	4	13	31	50	53	60	73	98	180	212
European Union	28 246	29 721	31 010	32 686	34 067	35 124	36 495	39 329	40 629	41 801
Middle East	65	67	72	79	100	107	107	107	107	105
Iran IR	7	7	7	11	11	11	11	11	11	11
Israel	10	10	14	17	28	28	28	28	28	26
Jordan	4	4	4	4	13	13	13	13	13	13
Lebanon		2	2	2	2	9	9	9	9	9
Palestine							0	0	0	0
Qatar	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Syrian AR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
United Arab Em			1	1	1	1	1	1	1	1
N America	12 819	13 675	14 841	15 522	16 165	16 322	16 501	16 380	15 477	15 406
Canada	1 950	2 013	2 041	2 497	2 473	2 540	2 642	2 654	2 410	2 416
Mexico	382	445	516	606	723	879	1 022	1 105	1 010	1 010
USA	10 487	11 218	12 284	12 419	12 969	12 903	12 838	12 621	12 058	11 980
Oceania	1 006	1 009	1 001	1 012	1 015	1 050	1 066	1 066	1 066	1 077
Australia	826	827	817	824	826	864	864	864	864	875
Fiji	42	42	42	42	42	42	54	54	54	54
New Caledon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	120	120	120	124	125	122	126	126	126	126
Papua N Guin	15	16	18	18	18	18	18	18	18	18
Samoa										
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vanuatu	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	10 549	11 807	14 178	14 662	15 236	16 060	16 583	16 879	17 484	17 755
Argentina	221	249	256	244	252	203	248	250	298	310
Bolivia	85	85	85	126	134	142	142	160	174	174
Brazil	9 028	9 922	11 601	12 343	13 311	14 187	14 574	14 819	15 357	15 650
Chile	567	859	1 267	926	466	463	466	467	502	466
Colombia	180	182	187	215	237	255	310	320	320	320
Ecuador	101	101	101	144	144	146	152	152	152	152
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5
Guyana	51	51	51	51	51	42	42	42	42	42
Paraguay	0	0	39	39	39	39	39	39	22	22

Bioenergy Bioénergje Bioenergía

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Albania									
Andorra	12	12	13	13	14	14	17	21	22
Austria	4 560	4 679	4 696	4 548	4 648	4 780	4 921	4 930	4 745
Belarus	96	94	120	121	140	147	163	174	304
Belgium	4 657	5 257	5 042	4 473	5 564	5 450	5 777	5 471	5 241
Bosnia Herzg						1	6	8	8
Bulgaria	56	66	110	200	272	353	396	1 573	1 821
Croatia	55	94	125	165	266	431	526	668	878
Cyprus	52	50	49	51	51	52	52	57	58
Czechia	2 706	3 371	4 061	4 663	4 790	4 756	4 967	4 828	5 032
Denmark	4 375	4 446	4 313	4 295	4 182	4 845	6 249	5 891	5 953
Estonia	781	1 001	665	758	818	949	1 095	1 307	1 363
Faroe Islands									
Finland	11 244	11 201	12 011	11 759	11 420	11 523	11 860	12 909	13 291
France	5 041	5 299	5 683	5 986	6 526	7 522	7 781	8 378	8 644
Germany	36 890	43 203	45 514	48 288	50 326	50 929	50 916	50 901	50 221
Greece	207	204	216	220	231	275	310	314	402
Hungary	1 859	1 655	1 832	2 126	2 161	2 071	2 154	2 297	2 224
Iceland									
Ireland	336	443	486	541	479	679	735	848	852
Italy	10 834	12 487	17 093	18 734	19 397	19 509	19 378	19 153	19 563
Latvia	119	288	502	669	769	823	931	944	927
Lithuania	157	218	357	400	446	439	504	543	533
Luxembourg	93	94	94	115	126	140	171	217	278
Malta	5	9	6	7	7	8	10	9	6
Moldova Rep			2	13	15	14	23	30	31
Netherlands	7 059	7 204	5 954	5 013	4 921	4 905	4 599	4 571	5 814
North Macedonia					20	36	52	54	55
Norway	339	326	396	258	256	233	259	204	253
Poland	7 757	10 236	8 710	10 065	10 062	7 981	6 521	6 581	7 717
Portugal	2 924	2 950	3 051	3 048	3 104	3 071	3 220	3 156	3 363
Romania	198	212	252	505	524	531	525	437	504
Serbia	1	6	21	23	24	35	76	103	138
Slovakia	819	941	911	1 417	1 662	1 731	1 696	1 625	1 693
Slovenia	253	267	262	258	267	281	290	267	251
Spain	4 609	4 977	5 798	5 414	5 764	5 689	6 078	5 911	5 572
Sweden	11 536	12 194	11 450	10 696	10 765	11 487	12 076	11 913	13 036
Switzerland	1 390	1 538	1 625	1 690	1 623	1 744	1 854	1 826	1 874
UK	13 314	14 735	18 102	22 620	28 469	30 056	31 882	34 943	37 303
Ukraine	134	134	106	169	199	169	201	301	407
European Union	132 831	148 116	157 643	167 357	178 356	181 575	185 944	190 326	197 140
Middle East	231	240	263	314	358	361	364	373	270
Iran IR	22	23	19	47	16	22	24	24	11
Israel	53	53	79	98	171	171	171	171	81
Jordan	8	6	6	6	6	4	4	3	4
Lebanon		10	10	10	10	10	10	20	20
Palestine							1	0	0
Qatar	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Syrian AR	33	33	33	33	33	33	33	33	33
United Arab Em			0	6	6	6	6	6	6
N America	72 157	74 753	78 014	80 944	80 567	80 149	82 320	80 916	77 146
Canada	9 204	9 740	9 895	8 773	9 159	9 671	11 417	10 403	10 928
Mexico	633	904	1 180	1 353	1 341	1 461	2 046	2 628	3 024
USA	62 320	64 109	66 939	70 818	70 067	69 017	68 857	67 885	63 194
Oceania	2 807	3 748	3 865	4 261	4 358	4 448	4 217	4 245	4 249
Australia	2 102	3 043	3 152	3 511	3 608	3 722	3 501	3 518	3 496
Fiji	73	61	58	81	70	47	66	84	88
New Caledon			0	0	0	1	0	1	1
New Zealand	607	611	606	625	634	633	605	597	616
Papua N Guin	21	27	34	35	37	39	40	42	43
Samoa	0		1	1					
Solomon Is	3	3	3	4	4	4	4	3	3
Vanuatu	1	3	11	3	4	2		1	1
S America	41 719	45 673	51 882	58 098	61 855	64 168	66 224	67 819	67 110
Argentina	1 256	1 382	1 526	1 190	1 268	1 594	1 908	1 784	2 159
Bolivia	113	113	113	167	202	176	122	169	217
Brazil	32 629	35 766	40 972	47 079	49 880	51 335	52 912	54 382	54 921
Chile	4 703	4 873	5 761	5 327	5 615	5 957	6 062	6 128	4 353
Colombia	1 318	1 383	1 092	1 297	1 381	1 420	1 562	1 715	1 801
Ecuador	278	296	296	400	408	489	459	428	455
Fr Guiana	12	12	13	12	12	12	10	11	14
Guyana	91	69	84	78	63	82	82	82	82
Paraguay	2	2	128	139	146	170	141	133	136

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Peru	70	111	175	159	175	156	183	202	186	188
Suriname					2	2	2	2	2	2
Uruguay	243	243	413	414	424	424	424	424	425	425

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Peru	187	455	443	486	452	493	406	452	474
Suriname					6	6	6	6	6
Uruguay	1 131	1 322	1 455	1 923	2 421	2 433	2 553	2 529	2 491

Solid biofuels and renewable waste

Biocombustibles solides et déchets renouvelables

Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	58 783	61 897	68 454	73 228	78 225	86 153	91 161	97 337	102 309	104 456
Africa	1 077	1 184	1 256	1 357	1 443	1 470	1 544	1 650	1 691	1 691
Angola				51	51	51	51	51	51	51
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Chad	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Congo DR	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3
Congo Rep	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Eswatini	123	123	123	106	106	106	106	106	106	106
Ethiopia	20	20	71	71	119	145	205	290	290	290
Ghana	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8
Kenya	67	67	67	67	85	85	85	85	85	85
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mali	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40
Mauritius	84	84	84	84	94	94	94	94	94	94
Mozambique	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	6	6	8	9	9	10	10	10	10	10
Reunion	42	42	42	42	42	42	42	42	83	83
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Sierra Leone				34	34	34	34	34	34	34
South Africa	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
Sudan	95	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Tanzania	63	66	66	70	70	70	70	70	70	70
Uganda	16	16	36	54	65	65	76	96	96	96
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Asia	14 827	15 771	17 915	20 038	22 757	28 908	32 016	35 711	39 683	40 649
Bangladesh					0	0	0	0	0	0
Cambodia	7	34	26	34	31	29	49	49	49	49
China	3 727	4 479	5 896	6 343	7 646	8 920	10 780	12 605	15 738	17 784
Chinese Taipei	394	396	396	396	393	393	393	395	391	393
India	3 675	3 925	4 175	5 023	5 469	8 885	9 405	10 124	10 212	10 518
Indonesia	1 941	1 961	1 683	1 709	1 679	1 711	1 748	1 766	1 771	1 775
Japan	1 774	1 468	1 504	1 615	1 878	2 179	2 561	2 974	3 436	1 756
Kazakhstan										
Korea Rep	87	89	93	124	255	1 256	1 853	1 899	2 056	2 231
Lao PDR			40	40	40	40	40	40	40	40
Malaysia	766	755	1 030	1 413	1 544	1 478	748	755	795	798
Maldives									0	0
Myanmar	44	43	47	51	46	48	51	55	57	57
Pakistan	254	254	260	316	324	365	365	423	423	423
Philippines	81	100	100	112	202	219	235	287	339	339
Singapore	128	128	160	183	205	210	211	218	218	218
Sri Lanka	12	12	13	26	26	30	40	51	54	54
Thailand	1 816	2 003	2 369	2 518	2 858	2 960	3 349	3 691	3 725	3 835
Viet Nam	125	125	125	136	161	186	190	378	378	378
C America + Carib	1 511	1 645	1 737	1 970	2 071	2 405	2 497	2 615	2 897	3 002
Aruba				2	2	2	2	2	2	2
Belize	28	28	28	28	28	44	52	52	42	42
Costa Rica	30	30	34	34	34	40	45	57	76	76
Cuba	544	519	470	498	530	495	532	554	841	951
Dominican Rep	15	15	15	15	15	45	45	45	45	45
El Salvador	195	252	263	298	195	252	263	298	298	294
Guadeloupe	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Guatemala	384	473	597	713	869	1 053	1 084	1 096	1 029	1 029
Honduras	102	102	102	153	173	210	210	210	221	221
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	2	2	2	2	2	2	2	38	38	38
Nicaragua	122	134	134	134	134	177	177	177	218	218
Panama	28	28	30	30	27	24	25	25	25	25
Trinidad Tobago										
Eurasia	1 207	1 207	1 244	1 417	1 419	1 462	1 498	1 544	1 844	1 947
Azerbaijan			37	37	37	37	42	44	44	44
Russian Fed	1 197	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 373	1 370	1 370	1 370
Turkey	10	10	10	10	12	55	83	130	430	533
Europe	18 348	18 534	19 328	20 465	21 351	21 966	22 923	25 083	25 652	26 408
Albania							1	1	1	1
Andorra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Austria	1 870	1 393	1 307	1 221	1 202	1 188	1 108	1 094	1 085	1 085
Belarus	13	13	13	13	13	13	13	16	16	86
Belgium	821	790	764	681	716	691	685	652	665	591
Bosnia Herzg								0	1	1
Bulgaria	6	14	30	30	34	19	23	33	24	24
Croatia	6	7	7	8	25	26	42	65	76	89

Solid biofuels and renewable waste

Biocombustibles solides et déchets renouvelables

Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	277 927	302 035	325 429	349 822	367 744	391 191	407 849	428 546	457 653
Africa	2 452	2 658	2 744	2 721	2 824	3 023	2 812	3 066	3 113
Angola				36	42	155	200	200	200
Burundi	6	6	7	6	6	7	7	6	6
Chad									
Congo DR									
Congo Rep									
Egypt	315	311	316	321	318	311	308	316	326
Eswatini	132	167	171	170	176	183	183	185	185
Ethiopia	17	10	28	31	28	28	23	26	30
Ghana	16	16	16	19	19	19	19	19	19
Kenya	193	216	204	185	202	194	147	163	159
Madagascar	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Malawi	45	50	52	51	51	52	53	54	54
Mali									
Mauritius	486	470	473	456	510	497	463	437	440
Mozambique	68	68	63	72	62	55	58	61	65
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	15	15	19	22	22	25	21	21	21
Reunion	270	267	251	251	270	244	261	196	240
Rwanda	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	60	53	46	41	52	58	58	110	110
Sierra Leone				5	4	4	4	4	4
South Africa	336	346	401	355	297	301	348	386	386
Sudan	121	123	136	116	118	120	130	122	109
Tanzania	115	115	121	126	126	127	132	135	144
Uganda	125	160	192	206	246	253	227	286	276
Zambia	63	67	66	71	73	76	78	78	78
Zimbabwe	65	194	179	176	199	311	90	257	257
Asia	77 469	88 416	100 812	111 342	117 331	136 178	144 923	158 030	182 613
Bangladesh					1	1	1	1	1
Cambodia	12	13	9	19	41	47	65	71	98
China	20 750	23 325	28 009	32 982	39 048	47 541	57 567	64 097	78 450
Chinese Taipei	1 835	1 830	1 849	1 913	1 902	1 859	1 821	1 945	1 968
India	17 767	24 163	28 904	33 620	29 194	18 548	17 033	19 260	19 995
Indonesia	8 645	8 859	9 110	9 149	9 617	9 988	11 370	11 855	11 559
Japan	12 686	13 015	14 328	15 246	15 837	17 423	20 127	21 246	26 918
Kazakhstan				12	12	11	17	26	26
Korea Rep	490	538	647	410	862	3 858	4 290	5 338	5 578
Lao PDR			5	7	4	4	26	46	46
Malaysia	631	1 581	1 241	751	858	598	683	1 040	2 208
Maldives									
Myanmar	192	189	207	223	204	210	229	249	258
Pakistan	1 383	1 460	1 708	1 634	1 998	2 712	3 269	2 894	2 741
Philippines	102	169	196	179	351	710	997	1 089	1 024
Singapore	1 546	1 575	1 835	1 965	2 059	2 269	2 118	2 002	1 971
Sri Lanka	32	22	23	24	38	39	54	56	57
Thailand	11 049	11 296	12 339	12 772	14 900	29 995	24 835	26 376	29 330
Viet Nam	351	380	403	435	405	368	419	439	386
C America + Carib	2 634	3 142	3 600	4 083	4 777	5 563	5 629	6 633	8 085
Aruba						5			
Belize	94	93	77	97	121	115	120	137	163
Costa Rica	68	82	86	84	82	75	88	77	72
Cuba	454	551	697	637	703	686	622	444	519
Dominican Rep	88	89	90	86	86	167	167	224	319
El Salvador	283	385	397	405	521	601	674	710	797
Guadeloupe	55	62	46	60	56	50	63	56	47
Guatemala	824	996	1 296	1 467	1 602	1 769	1 578	2 766	3 169
Honduras	329	363	351	644	1 063	1 480	1 586	1 386	1 754
Jamaica	28	28	30	33	30	24	24	13	123
Martinique	15	19	16	23	27	27	12	89	248
Nicaragua	373	451	482	519	455	533	664	702	841
Panama	24	24	32	29	31	31	30	32	32
Trinidad Tobago									
Eurasia	51	78	206	240	246	281	568	721	1 190
Azerbaijan			134	174	182	175	170	162	196
Russian Fed	35	45	37	32	32	32	84	73	109
Turkey	16	33	35	34	32	74	313	486	885
Europe	92 300	98 854	101 059	106 206	113 943	114 942	119 068	124 929	131 763
Albania									
Andorra	12	12	13	13	14	14	17	21	22
Austria	3 923	4 037	4 073	3 934	4 014	4 114	4 250	4 301	4 133
Belarus	84	81	87	87	104	112	117	131	263
Belgium	3 867	4 444	4 142	3 511	4 481	4 425	4 803	4 452	4 223
Bosnia Herzg							1	1	1
Bulgaria	37	65	94	138	152	163	180	1 361	1 590
Croatia	19	37	48	50	89	194	216	313	477

Solid biofuels and renewable waste

Biocombustibles sólidos et déchets renouvelables

Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Czechia	328	353	329	378	403	404	430	413	462	472
Denmark	1 068	1 296	1 085	1 152	1 139	1 198	1 683	1 666	1 865	1 990
Estonia	145	163	255	270	270	270	270	250	265	265
Finland	1 835	1 822	1 864	1 877	1 885	1 895	2 114	2 114	2 111	2 481
France	752	794	889	900	920	1 034	1 052	1 268	1 318	1 339
Germany	2 297	2 273	2 553	2 533	2 554	2 579	2 605	2 665	2 689	2 677
Greece					2	2	3	12	13	33
Hungary	455	278	265	486	447	351	379	408	397	397
Iceland										
Ireland	5	13	13	16	16	16	47	47	48	48
Italy	792	915	1 024	1 033	1 031	1 094	1 092	1 145	1 124	1 174
Latvia	5	23	55	63	66	81	94	73	97	97
Lithuania	18	38	48	51	50	47	54	69	69	82
Luxembourg	10	10	13	12	13	13	23	24	44	44
Netherlands	457	497	539	515	543	548	551	622	621	624
North Macedonia								1	2	2
Norway	123	123	123	123	123	77	77	77	74	74
Poland	175	455	582	629	745	749	738	778	777	797
Portugal	516	517	496	495	511	519	512	577	630	646
Romania	26	30	35	79	104	107	119	119	119	119
Serbia									2	2
Slovakia	174	172	179	159	151	160	155	154	144	144
Slovenia	33	30	30	30	30	30	33	32	34	40
Spain	675	752	774	794	794	794	798	797	844	855
Sweden	3 683	3 815	3 460	3 959	4 138	4 333	4 273	4 484	4 402	4 402
Switzerland	175	199	199	197	211	212	212	212	211	211
UK	1 878	1 742	2 377	2 723	3 180	3 477	3 695	5 161	5 333	5 405
Ukraine	4	6	17	35	35	39	39	52	87	109
European Union	18 105	18 265	19 048	20 169	21 041	21 697	22 653	24 832	25 410	26 074
Middle East	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30
Israel	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Qatar	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
N America	10 690	11 214	12 261	12 820	13 486	13 593	13 612	13 408	12 713	12 713
Canada	1 820	1 897	1 925	2 381	2 357	2 424	2 503	2 515	2 271	2 271
Mexico	351	406	478	569	685	796	853	888	811	811
USA	8 519	8 912	9 858	9 870	10 444	10 373	10 257	10 006	9 632	9 631
Oceania	729	729	729	730	730	806	823	823	823	827
Australia	597	597	597	598	598	674	674	674	674	678
Fiji	42	42	42	42	42	42	54	54	54	54
New Zealand	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80
Papua N Guin	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Samoa										
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	10 361	11 581	13 951	14 400	14 935	15 509	16 215	16 469	16 973	17 189
Argentina	221	233	240	227	235	187	227	228	254	255
Bolivia	85	85	85	126	134	142	142	160	169	169
Brazil	8 865	9 746	11 424	12 145	13 088	13 722	14 307	14 512	14 981	15 228
Chile	548	832	1 240	884	417	410	410	410	442	410
Colombia	180	182	187	215	237	253	306	316	316	316
Ecuador	101	101	101	144	144	144	144	144	144	144
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5
Guyana	51	51	51	51	51	42	42	42	42	42
Paraguay			39	39	39	39	39	39	20	20
Peru	65	106	170	154	165	146	173	192	175	175
Suriname					2	2	2	2	2	2
Uruguay	242	242	412	412	422	422	422	422	423	423

Solid biofuels and renewable waste

Biocombustibles sólidos et déchets renouvelables

Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Czechia	1 776	1 903	1 767	2 080	2 179	2 166	2 328	2 221	2 504
Denmark	4 029	4 068	3 930	3 844	3 715	4 344	5 681	5 277	5 317
Estonia	766	985	645	731	768	904	1 053	1 269	1 324
Finland	11 086	11 041	11 703	11 409	11 060	11 121	11 446	12 483	12 927
France	3 889	4 003	4 139	4 393	4 691	5 530	5 667	6 008	6 056
Germany	15 271	15 643	15 971	16 868	16 802	16 728	16 600	17 330	16 914
Greece					1	5	10	12	25
Hungary	1 646	1 444	1 565	1 839	1 868	1 738	1 806	1 961	1 906
Iceland									
Ireland	136	246	301	337	274	471	532	664	667
Italy	4 731	4 745	5 886	6 194	6 291	6 540	6 615	6 562	6 609
Latvia	13	64	215	319	378	427	525	570	575
Lithuania	121	176	298	322	360	316	376	403	379
Luxembourg	38	36	38	55	64	67	99	142	206
Netherlands	6 011	6 195	4 975	4 007	3 882	3 912	3 676	3 684	4 919
North Macedonia									
Norway	327	317	385	232	235	220	238	187	238
Poland	7 149	9 529	7 932	9 161	9 026	6 925	5 389	5 418	6 546
Portugal	2 763	2 741	2 802	2 770	2 810	2 786	2 934	2 884	3 099
Romania	189	193	202	454	463	466	458	367	450
Serbia			1	1	1	1	1	1	11
Slovakia	706	751	698	938	1 121	1 155	1 102	1 086	1 159
Slovenia	125	114	120	125	131	136	155	142	151
Spain	3 806	4 111	4 825	4 507	4 782	4 783	5 137	4 976	4 655
Sweden	11 501	12 169	11 311	10 633	10 726	11 430	12 028	11 851	12 987
Switzerland	1 161	1 278	1 346	1 400	1 320	1 423	1 521	1 475	1 501
UK	6 983	8 292	11 447	15 723	22 006	22 245	23 999	27 250	29 734
Ukraine	134	134	101	130	135	80	106	125	195
European Union	90 921	97 380	99 440	104 676	112 487	113 412	117 403	122 676	129 379
Middle East	83	83	83	83	83	83	83	83	75
Israel	8	8	8	8	8	8	8	8	
Qatar	75	75	75	75	75	75	75	75	75
N America	60 291	61 980	63 947	66 014	65 537	65 343	67 199	66 074	62 898
Canada	8 243	8 879	8 973	7 801	8 187	8 699	10 445	9 431	9 956
Mexico	518	755	1 019	1 189	1 180	1 303	1 837	2 368	2 765
USA	51 530	52 346	53 955	57 024	56 170	55 341	54 917	54 275	50 177
Oceania	1 547	1 883	2 011	2 352	2 574	2 867	2 713	2 684	2 606
Australia	1 077	1 419	1 551	1 876	2 117	2 451	2 308	2 264	2 164
Fiji	73	61	58	81	70	47	66	84	88
New Zealand	373	385	389	381	373	355	325	321	338
Papua N Guin	21	15	10	10	11	11	12	12	13
Samoa									
Solomon Is	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	41 100	44 941	50 967	56 782	60 428	62 912	64 855	66 326	65 311
Argentina	1 256	1 351	1 407	1 070	1 148	1 474	1 789	1 638	1 904
Bolivia	113	113	113	167	202	176	122	168	217
Brazil	32 051	35 101	40 233	45 961	48 661	50 318	51 854	53 252	53 592
Chile	4 673	4 854	5 721	5 287	5 603	5 945	6 003	6 059	4 285
Colombia	1 318	1 383	1 092	1 297	1 381	1 418	1 556	1 711	1 800
Ecuador	278	296	296	399	408	477	431	382	414
Fr Guiana	12	12	13	12	12	12	10	11	14
Guyana	91	69	84	78	63	82	82	82	82
Paraguay			126	137	144	168	139	131	130
Peru	181	448	435	480	411	437	359	402	423
Suriname					6	6	6	6	6
Uruguay	1 128	1 313	1 448	1 893	2 388	2 398	2 504	2 482	2 444

Renewable municipal waste

Déchets municipaux renouvelables

Residuos municipales renovables

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	6 826	7 293	8 424	8 649	9 598	10 422	11 360	12 639	14 310	15 375
Asia	2 246	2 626	3 206	3 479	4 071	4 617	5 438	6 561	8 016	9 003
China	1 131	1 144	1 700	1 893	2 342	2 870	3 640	4 575	6 009	6 790 o
Chinese Taipei	312 o	315 o	315 o	315 o	315 o	315 o	315 o	316 o	316 o	316 o
India	83 o	94 o	105 o	124 o	137 o	139 o	146 o	159 o	165 o	188 o
Indonesia	13 o	13 o	13 o	18 o	8 o	8 o	8 o	8 o	8 o	8 e
Japan	503	838	852	876	900	919	935	958	975	963 o
Korea Rep	41	43	38	50	95	77	54	64	64	239 o
Malaysia	9	9	9	9	16	16	16	22 o	22 e	22 o
Maldives									0 o	0 e
Myanmar							0 u	0 e	0 e	0 e
Singapore	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o
Thailand	26	43	48	66	132	145	191	318 o	315 o	334 o
Viet Nam						1 u	5 u	15 e	15 e	15 e
C America + Carib	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
Aruba				2	2	2	2	2	2	2 e
Martinique	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Eurasia			37	37	37	37	42	45	225	229
Azerbaijan			37	37	37	37 e	42	44 o	44 e	44
Turkey								1	181 o	185 o
Europe	3 408	3 492	3 993	3 942	4 291	4 568	4 683	4 841	4 934	5 011
Albania							1 u	1 u	1 u	1 e
Andorra	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 e
Austria	242	288	290	262	263	271	271	270	272	272 e
Belgium	120	112	124	124	124	125	125	125	126	126 o
Bulgaria										
Czechia	22	23	23	23	23	28	28 e	28 o	28	28 e
Denmark	147	140	166	163	166	166	182	181	179	179 o
Estonia			105	105	105	105	105 e	85	85	85 o
Finland	76 e	95 e	113 e	126 e	134 e	148 e	148 e	148 o	148	149 o
France	422	435	442	440	394	424	429	441	444	445 o
Germany	743	715	930	944	962	979	1 004	1 059	1 084	1 072 o
Hungary	19	18	18	19	25	29	23	23	23	23 o
Iceland										
Ireland		8	8	11	11	11	41	41	41	41 o
Italy	371	377	418	413	415	409	408	412	396	396 e
Lithuania			5	5	5	8	9	7	7 o	20 o
Luxembourg	10	10	10	9	9	9	9	9 e	9 e	9 o
Netherlands	325	325	325	325	325	325	325 e	400	389	389 e
Norway	44	44	44	44	44	50	50 e	50 e	47	47 e
Poland					8	22	30	43	45	45 e
Portugal	38	38	38	39	40	42	41	41	41 o	41 o
Slovakia	3	3	3	6	6	10	6	6	6 e	6 e
Spain	112	112	117	117	117	117	121	121	121 o	133 o
Sweden	286	293	340	230	438	564	567	566	568	568 o
Switzerland	175	199	199	197	211	212	212 e	212 o	211 o	211 e
UK	251	257	273	340	465	514	545	568	661	723 o
European Union	3 187	3 246	3 747	3 699	4 033	4 304	4 417	4 575	4 672	4 749
Middle East	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30
Israel	3	3	3	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	
Qatar	30 u	30 u	30 u	30 u	30 u	30 u	30 u	30 e	30 e	30 e
N America	1 137	1 140	1 153	1 154	1 163	1 163	1 160	1 155	1 098	1 098
Canada	18	39	39	39	39	39	38	38 e	38 e	38 e
USA	1 119	1 102	1 114	1 115	1 124	1 124	1 123	1 117	1 061	1 061 o

Renewable municipal waste

Déchets municipaux renouvelables

Residuos municipales renovables

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	40 660	41 069	43 933	46 841	50 200	52 825	57 616	62 589	68 506
Asia	12 794	12 594	15 038	16 799	19 309	21 259	25 412	29 508	36 563
China	6 299	5 956	8 076	9 845	11 958	15 296	19 438	23 264	30 350 o
Chinese Taipei	1 599 o	1 589 o	1 623 o	1 663 o	1 692 o	1 699 o	1 671 o	1 784 o	1 815 o
India	148 e	186 e	237 e	275 e	320 e	290 e	301 e	417 e	523 e
Indonesia	15 o	15 o	20 o	18 o	10 o	3 o	295 o	311 o	11 o
Japan	2 996	2 986	3 086	3 096	3 123	1 828	1 695	1 811	1 907
Korea Rep	109	140	147	144	196	184	171	173	163
Malaysia	5	17	11	4	18	16 e	19 o	8 o	9 o
Maldives									
Myanmar							1 e	1 e	1 e
Singapore	1 546 e	1 575 e	1 692 e	1 728 e	1 716 e	1 894 e	1 748 o	1 579 o	1 560 o
Thailand	78	131	146	27 o	276 o	46 o	60 o	118 o	182 o
Viet Nam						3 e	13 e	42 e	42 e
C America + Carib	15	19	16	23	27	32	12	13	19
Aruba						5 e			
Martinique	15	19	16	23	27	27 o	12 o	13 o	19 o
Eurasia			134	174	182	175	170	174	213
Azerbaijan			134	174	182	175	170	162	196
Turkey								11	17
Europe	19 014	19 575	20 083	21 130	22 001	22 580	23 584	24 222	24 285
Albania									
Andorra	12 o	12 o	13 o	13 o	14 o	14 o	17 o	21 o	22 o
Austria	212	240	255	331	302	330	316	336	358
Belgium	734	759	788	880	927	954	987	968	931
Bulgaria								81	44
Czechia	90	86	84	88	87	99	114	100	105
Denmark	951	892	874	885	919	861	884	861	964
Estonia					58	64	57	46	64
Finland	268	334	395	441	471	519	556	662	610
France	2 079	2 148	2 125	2 084	2 026	2 122	2 205	2 202	2 173
Germany	4 755	4 950	5 416	6 070	5 768	5 930	5 956	6 163	5 806
Hungary	119	111	136	137	208	245	160	162	137
Iceland									
Ireland		67	74	72	77	76	151	330	320
Italy	2 208	2 163	2 207	2 371	2 344	2 415	2 384 e	2 371	2 369
Lithuania			19	29	42	47	73	48	48
Luxembourg	38	36	36	34	40	42	47	47	47
Netherlands	2 034	2 235	2 076	1 909	1 981	2 005	1 904	2 172	2 082
Norway	80	114	204	210	218	192	214	171	214
Poland						12	81	85	105
Portugal	296	245	286	240	292	305	360	327	349
Slovakia	24	27	21	22	22	26	22	16	29
Spain	795	715	682	686	768	735	772	755	770
Sweden	1 860	1 662	1 702	1 626	1 749	1 681	1 778	1 656	1 767
Switzerland	954	1 006	1 042	1 102	1 106	1 175	1 174	1 164	1 173
UK	1 504	1 773	1 649	1 900	2 582	2 730	3 374	3 480	3 799
European Union	17 982	18 462	18 840	19 827	20 690	21 227	22 191	22 879	22 895
Middle East	83	83	83	83	83	83	83	83	75
Israel	8	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	
Qatar	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e
N America	8 755	8 798	8 579	8 633	8 599	8 696	8 355	8 590	7 351
Canada	138	148	159	172	172	172	172	208	208
USA	8 617	8 650	8 420	8 461	8 427	8 524	8 183	8 382	7 143

Bagasse Bagasse Bagazo

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	11 764	12 966	14 725	15 741	16 856	17 697	18 312	19 063	19 678	19 986
Africa	1 027	1 131	1 201	1 310	1 397	1 423	1 495	1 575	1 616	1 616
Angola				51 e	51 e	51 e	51 e	51 e	51 e	51 e
Burundi	4 e	4 e	4 o	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e
Chad	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o
Congo Rep	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67 e
Eswatini	106	106	106	106	106	106 e	106 e	106 e	106 e	106 e
Ethiopia	20 o	20 o	71 o	71 o	119 o	145 o	205 o	265 o	265 o	265
Ghana										
Kenya	67 e	67 e	67 e	67 e	85 e	85 e	85 e	85 e	85 e	85 e
Malawi	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e
Mali	32 e	32 e	32 o	40 e	40 e	40 e	40 u	40 e	40 e	40 e
Mauritius	84 o	84 o	84 o	84 o	94 o	94 o	94 o	94 o	94 e	94 e
Mozambique	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e
Nigeria	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 e	5 e
Reunion	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	83 u	83 e
Rwanda	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Senegal	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e
Sierra Leone				32 u	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e
South Africa	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e
Sudan	95 e	199 u	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e
Tanzania	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 e	46 e	46 e	46 e
Uganda	16 e	16 e	36 e	54 e	65 e	65 e	76 e	96 e	96 e	96 e
Zambia	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e
Zimbabwe	100	100	100	100	100 e	100 e	100 e	100 e	100 e	100 e
Asia	695	729	781	848	934	971	991	1 279	1 305	1 305
Cambodia		16 o	16 o	16 o	16 o	16 o	36 o	36 o	36 e	36 e
Indonesia	200 o	200 o	208 o	219 o	219 o	219 o	219 o	219 o	219 e	219 e
Lao PDR			40 o	40 o	40 o	40 o	40 e	40 e	40 e	40 e
Myanmar	44 e	43 e	47 e	51 e	46 e	48 e	47 e	52 e	54 e	54 e
Pakistan	254 e	254 e	254 e	306 e	314 e	314 e	314 e	372 o	372 o	372 o
Philippines	73 o	92 o	92 o	92 o	149 o	161 o	161 o	208 o	233 o	233 o
Viet Nam	125 e	125 e	125 e	125 e	150 e	174 e	174 e	353 u	352 e	352 e
C America + Carib	1 499	1 633	1 723	1 936	2 017	2 307	2 394	2 512	2 788	2 892
Belize	28	28	28	28	28	44	52 u	52 e	42	42 e
Costa Rica	30	30	34	34	34	40	40	53 o	71 o	71 o
Cuba	544	519	470	498	529	494	531 e	553 e	841	950
Dominican Rep	14 o	14 o	14 o	14 o	14 o	44 o	44 o	44 e	44 e	44 e
El Salvador	195	252	263	298	195	252	263	298	298	294 o
Guadeloupe	30	30	30	30	30	30	30	30 e	30 e	30 e
Guatemala	384	473	594	711	867	1 050 o	1 081 o	1 094 o	1 026 o	1 026 o
Honduras	94	94	94	129	129	121	121	121	126	126
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32 e	32 e	32 e
Martinique								36	36	36
Nicaragua	122	134 o	134 o	134 o	134 o	177	177	177 o	218 o	218 o
Panama	28	28	30	30	27	24	25 o	25 e	25 e	25 e
Trinidad Tobago										
Europe					2	2	2	2	2	2
Portugal					2 e	2 e	2 o	2 o	2 e	2 e
European Union	72	72	72	72	74	74	74	110	151	151
N America	320	323	424	527	660	771	827	865	791	791
Mexico	320	323	424	527	660	771 e	827 o	865 o	791 e	791 o
Oceania	453	453	453	453	453	529	529	529	529	533
Australia	424	424	424	424	424	500 o	500 o	500 o	500 e	504 o
Fiji	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 e	29 e
S America	7 769	8 696	10 143	10 667	11 393	11 694	12 074	12 301	12 646	12 846
Argentina	63 e	65 e	64 e	47 e	64 e	45 e	50 e	50 e	56 o	57 e
Bolivia	85 o	85 o	85 o	126 o	134 o	142 o	142 o	160 o	169 o	169 e
Brazil	7 213	8 095	9 435	9 881	10 549	10 874	11 168	11 348 o	11 714 o	11 913 o
Colombia	180 u	182 u	187 u	215 u	237 u	253 u	306 u	316 u	316 e	316 e
Ecuador	101 o	101 o	101 o	144 o	144 o	144 o	144 e	144 e	144 o	144 o
Guyana	51	51	51	51	51	42	42	42	42	42 e
Paraguay			39	39	39	39	39	39 e	20 e	20 e
Peru	65	106	170	154	165	146	173	192 o	175	175 e
Uruguay	10	10	10	10	10	10	10	10	10 e	10 o

Bagasse Bagasse Bagazo

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	33 265	37 837	42 872	46 681	49 471	52 335	53 601	55 324	58 183
Africa	2 382	2 582	2 664	2 621	2 724	2 920	2 701	2 956	3 002
Angola				36 u	42 u	155 u	200 u	200 e	200 e
Burundi	6 o	6 o	7 o	6 o	6 o	7 o	7 e	6 e	6 e
Chad									
Congo Rep									
Egypt	315 e	311 e	316 e	321 e	318 e	311 e	308 o	316 e	326 e
Eswatini	132 e	167 e	171 e	170 e	176 e	183 e	183 e	185 e	185 e
Ethiopia	17 e	10 e	28 e	31 e	28 e	28 e	23 e	26 e	30 e
Ghana						0 e			
Kenya	193 e	216 e	204 e	185 e	202 e	194 e	147 e	163 e	159 e
Malawi	45 e	50 e	52 e	51 e	51 e	52 e	53 e	54 e	54 e
Mali									
Mauritius	486	470	473	456	510	497 o	463 o	437 o	440 o
Mozambique	68 e	68 e	63 e	72 e	62 e	55 e	58 e	61 e	65 e
Nigeria	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	1 e	1 e	1 e
Reunion	270 o	267 o	251 o	251 o	270 o	244 o	261 o	196 o	240 o
Rwanda	2 e	2 e	2 e	2 e	2	2	2	2	2
Senegal	60 e	53 e	46 e	41 o	52 o	58 o	58 e	110 e	110 e
Sierra Leone				1 e					
South Africa	336 e	346 e	401 e	355 e	297 e	301 e	348 e	386 e	386 e
Sudan	121	123	136	116	118 e	120 e	130 e	122 e	109 e
Tanzania	69 e	62 e	69 e	64 e	64 e	65 e	70 e	73 e	83 e
Uganda	125 e	160 e	192 e	206 e	246 e	253 e	227 e	286 e	276 e
Zambia	63 e	67 e	66 e	71 e	73 e	76 e	78 e	78 e	78 e
Zimbabwe	61 e	190 e	175 e	171 e	195 e	306 e	86 e	253 e	253 e
Asia	2 495	2 760	3 051	2 956	3 361	4 181	4 994	4 821	4 584
Cambodia		3 e	3 e	12 e	26 e	27 e	45 e	60 o	87 o
Indonesia	480 e	574 e	568 e	572 e	540 e	560 e	591 e	581 e	581 e
Lao PDR			5 o	7 o	4 o	4 o	26 o	46 o	46 e
Myanmar	191 e	188 e	206 e	223 e	203 e	209 e	207 e	228 e	237 e
Pakistan	1 383 e	1 460 e	1 687 e	1 599 e	1 963 e	2 533 e	3 091 e	2 715 e	2 562 e
Philippines	91 o	155 o	180 e	147 e	259 o	521 o	698 o	822 o	766 e
Viet Nam	351 e	380 e	403 e	396 e	367 e	326 e	367 e	359 e	305 e
C America + Carib	2 582	3 088	3 508	3 984	4 415	4 735	4 814	5 990	7 105
Belize	94 e	93 e	77 e	97 e	121 e	115 e	120 e	137 o	163
Costa Rica	68 o	82 o	86 o	84 o	82 o	75 o	88 o	77	72
Cuba	454	551	697	637	703 o	686 o	622 o	444 o	519 o
Dominican Rep	75	78	78	73	74	154	153 o	209	304 o
El Salvador	283	385	397	405	521	601	674	710	797
Guadeloupe	55 o	62 o	46 o	60 o	56 o	50 o	63 o	56 o	47 o
Guatemala	824	996	1 295	1 465	1 601	1 768 o	1 577 o	2 766	3 169
Honduras	305	340	289	611	742	698	798	770	808
Jamaica	28 e	28 e	30 e	33 e	30 e	24 e	24 e	13 o	123
Martinique								76 o	230 o
Nicaragua	373	451	482	492 o	455 o	533 o	664 o	702 o	841 o
Panama	24	24	32	29	31	31	30	32	32
Trinidad Tobago									
Europe						15	10		
Portugal						15	10		
European Union	325	329	297	312	326	309	334	328	516
N America	498	609	754	900	923	956	1 239	1 770	2 167
Mexico	498	609	754	900	923	956	1 239	1 770	2 167 e
Oceania	884	1 221	674	948	1 119	1 253	1 189	1 169	1 115
Australia	815 o	1 170 o	621 o	889 o	1 061 o	1 208 e	1 137 o	1 116 o	1 066 o
Fiji	70 e	51 e	53 e	58 e	58 e	45 e	51 e	53 e	48 e
S America	24 422	27 577	32 221	35 272	36 929	38 276	38 654	38 618	40 210
Argentina	185 e	191 e	188 e	136 e	135 e	265	292	293	300
Bolivia	113 e	113 e	113 e	167 e	202 o	176 o	122 o	168 o	217 o
Brazil	22 240 o	25 066 o	29 871 o	32 557 o	34 163 o	35 236 o	35 656 o	35 435 o	36 827 o
Colombia	1 318	1 383	1 092	1 297	1 381	1 418	1 556	1 711	1 800
Ecuador	278	296 o	296 o	399 o	408 o	477 o	431 o	382 o	414 o
Guyana	91	69	84	78	63	82	82	77	77 e
Paraguay			126	137	144	168	139	131	130
Peru	181 e	448 e	435 e	480 o	411 o	437 o	359 o	402	423 o
Uruguay	16	11	17	20	23	17	17	18	21

Other solid biofuels Autres biocarburants solides Otros biocombustibles sólidos

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	40 194	41 638	45 302	48 831	51 768	58 028	61 482	65 601	68 281	69 053
Africa	51	53	55	46	46	47	49	50	50	50
Congo DR	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3
Congo Rep	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Eswatini	17	17	17							
Ghana	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	1	1	3	4	4	5	5	5	6	6
Sierra Leone				2	2	2	2	2	2	2
Tanzania	18	20	20	24	24	24	24	24	24	24
Zimbabwe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asia	11 887	12 415	13 928	15 711	17 753	23 320	25 587	27 871	30 361	30 341
Bangladesh					0	0	0	0	0	0
Cambodia	7	18	10	18	15	13	13	13	13	13
China	2 596	3 336	4 196	4 450	5 304	6 050	7 140	8 030	9 729	10 994
Chinese Taipei	81	81	81	81	79	79	79	79	75	77
India	3 591	3 831	4 070	4 899	5 332	8 746	9 258	9 965	10 046	10 331
Indonesia	1 728	1 748	1 462	1 472	1 452	1 484	1 522	1 540	1 545	1 548
Japan	1 271	630	652	739	978	1 260	1 626	2 016	2 461	793
Kazakhstan										
Korea Rep	46	46	55	74	160	1 179	1 799	1 835	1 992	1 992
Malaysia	757	746	1 022	1 404	1 528	1 462	732	734	774	776
Myanmar	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3
Pakistan			6	10	10	51	51	51	51	51
Philippines	8	8	8	20	53	58	74	80	107	107
Singapore			32	55	77	82	83	90	90	90
Sri Lanka	12	12	13	26	26	30	40	51	54	54
Thailand	1 790	1 960	2 321	2 452	2 727	2 815	3 157	3 373	3 410	3 501
Viet Nam				11	11	11	11	11	11	11
C America + Carib	10	10	13	29	50	95	99	99	105	105
Costa Rica							5	5	5	5
Cuba				1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
El Salvador										
Guadeloupe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Guatemala			3	3	3	3	3	3	3	3
Honduras	8	8	8	24	45	89	89	89	95	95
Nicaragua										
Eurasia	1 207	1 207	1 207	1 380	1 382	1 425	1 456	1 499	1 619	1 719
Russian Fed	1 197	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 373	1 370	1 370	1 370
Turkey	10	10	10	10	12	55	83	129	249	349
Europe	14 940	15 042	15 332	16 516	17 054	17 393	18 235	20 237	20 713	21 391
Austria	1 628	1 105	1 017	959	939	917	838	824	813	813
Belarus	13	13	13	13	13	13	13	16	16	86
Belgium	701	678	640	558	591	566	559	526	539	465
Bosnia Herzg								0	1	1
Bulgaria	6	14	30	30	34	19	23	33	24	24
Croatia	6	7	7	8	25	26	42	65	76	89
Czechia	306	330	306	355	380	376	402	385	434	444
Denmark	921	1 156	919	989	973	1 032	1 501	1 485	1 687	1 812
Estonia	145	163	150	165	165	165	165	165	180	180
Finland	1 759	1 727	1 751	1 751	1 751	1 747	1 966	1 966	1 963	2 332
France	330	360	446	461	526	610	623	827	874	894
Germany	1 554	1 558	1 620	1 582	1 589	1 597	1 598	1 603	1 602	1 602
Greece					2	2	3	12	13	33
Hungary	436	260	247	467	422	322	356	385	374	374
Ireland	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7
Italy	421	538	606	620	616	685	684	733	728	778
Latvia	5	23	55	63	66	81	94	73	97	97
Lithuania	18	38	43	46	45	39	45	62	62	62
Luxembourg			4	4	4	4	15	15	35	35
Netherlands	133	172	215	190	218	223	226	222	232	235
North Macedonia								1	2	2
Norway	79	79	79	79	79	27	27	27	27	27
Poland	175	455	582	629	737	727	709	735	732	752
Portugal	478	479	458	456	469	475	469	534	587	603
Romania	26	30	35	79	104	107	119	119	119	119
Serbia									2	2
Slovakia	171	169	176	153	145	150	149	148	138	138
Slovenia	33	30	30	30	30	30	33	32	34	40
Spain	563	640	657	677	677	677	677	677	723	722
Sweden	3 397	3 522	3 120	3 729	3 700	3 769	3 706	3 918	3 834	3 834
Switzerland										
UK	1 627	1 485	2 104	2 383	2 715	2 963	3 150	4 593	4 673	4 682
Ukraine	4	6	17	35	35	39	39	52	87	109

Other solid biofuels

Autres biocarburants solides

Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	204 002	223 068	238 557	256 207	267 982	285 946	296 527	310 519	330 846
Africa	69	76	80	100	100	103	111	111	111
Congo DR									
Congo Rep									
Eswatini									
Ghana	16	16	16	19	19	19	19	19	19
Madagascar	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	3	3	6	10	10	13	21	20	20
Sierra Leone				4	4	4	4	4	4
Tanzania	46	52	52	62	62	62	62	62	62
Zimbabwe	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Asia	62 180	73 061	82 723	91 587	94 661	110 739	114 517	123 700	141 466
Bangladesh					1	1	1	1	1
Cambodia	12	10	6	7	15	20	21	11	12
China	14 452	17 370	19 933	23 137	27 090	32 244	38 129	40 833	48 100
Chinese Taipei	236	241	226	250	210	161	150	162	153
India	17 619	23 977	28 667	33 345	28 874	18 257	16 732	18 843	19 472
Indonesia	8 150	8 270	8 522	8 559	9 067	9 425	10 515	10 953	10 967
Japan	9 690	10 029	11 242	12 150	12 714	15 595	18 432	19 435	25 011
Kazakhstan				12	12	11	17	26	26
Korea Rep	381	398	500	266	666	3 674	4 119	5 165	5 415
Malaysia	627	1 564	1 230	747	840	582	664	1 032	2 199
Myanmar	1	1	1	1	1	1	20	20	20
Pakistan			21	35	35	179	179	179	179
Philippines	10	14	16	33	93	189	299	266	257
Singapore			142	238	343	375	370	424	411
Sri Lanka	32	22	23	24	38	39	54	56	57
Thailand	10 971	11 165	12 193	12 745	14 624	29 949	24 776	26 258	29 148
Viet Nam				39	39	39	39	39	39
C America + Carib	37	35	76	77	336	796	802	630	961
Costa Rica									
Cuba									
Dominican Rep	13	12	13	13	13	13	14	15	15
El Salvador									
Guadeloupe	0	0	0	0					
Guatemala			1	3	2	1	0		
Honduras	24	23	62	33	321	782	788	615	946
Nicaragua				28					
Eurasia	51	78	72	66	64	106	397	547	977
Russian Fed	35	45	37	32	32	32	84	73	109
Turkey	16	33	35	34	32	74	313	474	868
Europe	73 286	79 219	80 910	84 983	91 852	92 261	95 369	100 593	107 359
Austria	3 711	3 797	3 818	3 603	3 712	3 783	3 935	3 966	3 775
Belarus	84	81	87	87	104	112	117	131	263
Belgium	3 133	3 684	3 355	2 632	3 554	3 471	3 816	3 484	3 292
Bosnia Herzg							1	1	1
Bulgaria	37	65	94	138	152	163	180	1 280	1 546
Croatia	19	37	48	50	89	194	216	313	477
Czechia	1 686	1 817	1 683	1 992	2 092	2 067	2 213	2 121	2 399
Denmark	3 078	3 176	3 056	2 959	2 796	3 483	4 797	4 417	4 353
Estonia	766	985	645	731	710	840	996	1 223	1 260
Finland	10 818	10 707	11 308	10 968	10 589	10 602	10 890	11 821	12 317
France	1 810	1 855	2 014	2 309	2 665	3 408	3 462	3 806	3 884
Germany	10 516	10 693	10 532	10 747	11 013	10 779	10 623	11 144	11 084
Greece					1	5	10	12	25
Hungary	1 527	1 333	1 429	1 702	1 660	1 493	1 646	1 799	1 769
Ireland	136	179	227	265	197	395	381	334	346
Italy	2 523	2 522	3 636	3 780	3 878	4 058	4 149	4 101	4 150
Latvia	13	64	215	319	378	427	525	570	575
Lithuania	121	176	279	293	318	269	303	355	331
Luxembourg			2	21	24	25	52	95	159
Netherlands	3 977	3 960	2 899	2 099	1 902	1 907	1 772	1 512	2 838
North Macedonia									
Norway	247	203	181	22	17	28	24	16	24
Poland	7 149	9 529	7 932	9 161	9 026	6 913	5 309	5 333	6 441
Portugal	2 467	2 496	2 516	2 530	2 518	2 466	2 564	2 558	2 749
Romania	189	193	202	454	463	466	458	367	450
Serbia			1	1	1	1			8
Slovakia	682	724	677	916	1 099	1 129	1 080	1 070	1 130
Slovenia	125	114	120	125	131	136	155	142	151
Spain	3 011	3 396	4 143	3 821	4 014	4 048	4 365	4 221	3 885
Sweden	9 641	10 507	9 609	9 007	8 977	9 749	10 250	10 195	11 220
Switzerland	207	272	304	298	214	248	347	311	328
UK	5 479	6 519	9 798	13 823	19 423	19 515	20 626	23 770	25 935
Ukraine	134	134	101	130	135	80	106	125	195

Other solid biofuels Autres biocarburants solides Otros biocombustibles sólidos

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
European Union	14 846	14 946	15 226	16 391	16 930	17 316	18 158	20 144	20 584	21 170
N America	9 233	9 751	10 684	11 139	11 664	11 660	11 625	11 389	10 825	10 824
Canada	1 802	1 858	1 886	2 342	2 318	2 385	2 465	2 477	2 233	2 233
Mexico	31	83	54	42	26	26	26	23	21	21
USA	7 400	7 810	8 744	8 755	9 320	9 249	9 134	8 889	8 571	8 570
Oceania	275	275	275	276	276	276	293	293	293	293
Australia	173	173	173	174	174	174	174	174	174	174
Fiji	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24
New Zealand	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80
Papua N Guin	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Samoa										
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	2 591	2 884	3 808	3 733	3 542	3 812	4 138	4 163	4 314	4 329
Argentina	157	167	175	181	171	141	177	178	198	198
Brazil	1 652	1 651	1 989	2 264	2 539	2 846	3 136	3 159	3 255	3 301
Chile	548	832	1 240	884	417	410	410	410	442	410
Colombia							0	0		
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5
Guyana					0	0	0	1	1	1
Suriname					2	2	2	2	2	2
Uruguay	232	232	402	402	412	412	412	412	413	413

Other solid biofuels Autres biocarburants solides Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
European Union	72 614	78 529	80 236	84 445	91 380	91 791	94 774	99 355	105 853
N America	51 038	52 573	54 614	56 481	56 015	55 691	57 605	55 714	53 380
Canada	8 105	8 731	8 814	7 629	8 015	8 527	10 273	9 223	9 748
Mexico	20	146	265	289	257	347	598	598	598
USA	42 913	43 696	45 535	48 563	47 743	46 817	46 734	45 893	43 034
Oceania	663	662	1 337	1 404	1 455	1 614	1 525	1 515	1 491
Australia	262	249	930	987	1 056	1 243	1 171	1 148	1 098
Fiji	4	10	5	23	12	2	15	31	40
New Zealand	373	385	389	381	373	355	325	321	338
Papua N Guin	21	15	10	10	11	11	12	12	13
Samoa									
Solomon Is	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	16 678	17 364	18 746	21 510	23 499	24 636	26 201	27 708	25 101
Argentina	1 070	1 161	1 219	934	1 013	1 209	1 497	1 346	1 604
Brazil	9 811	10 035	10 362	13 404	14 499	15 082	16 198	17 817	16 765
Chile	4 673	4 854	5 721	5 287	5 603	5 945	6 003	6 059	4 285
Colombia							0	0	0
Fr Guiana	12	12	13	12	12	12	10	11	14
Guyana					0	0	0	5	5
Suriname					6	6	6	6	6
Uruguay	1 112	1 302	1 431	1 873	2 366	2 381	2 486	2 464	2 422

Liquid biofuels

Biocarburants liquides

Biocarburantes líquidos

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	1 907	2 066	2 041	1 975	2 051	1 955	1 986	2 035	2 259	2 259
Africa			0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso			0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Reunion				0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Tanzania				0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Europe	1 716	1 855	1 879	1 797	1 865	1 792	1 813	1 791	2 128	2 128
Austria	7	6	6	1	3	3	1	1	1	1 e
Belgium	81	55	50	51	49	45	45	45	45 e	45 e
Denmark			7		1	0	1	1	0 e	0 e
Finland										
France					3	4	0	0	0	0 e
Germany	345	277	263	232	232	231	230	230	231	231 e
Italy	738	989	1 003	990	1 000	993 e	987	971	948	948 e
Latvia										
Netherlands	17									
Norway										
Poland	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Slovenia			1	1	1	1	1	1	1 o	1
Spain								6	6 e	6 e
Sweden	528 e	528	548	522	576	515	547	535	895	895 e
European Union	1 716	1 855	1 879	1 797	1 865	1 792	1 813	1 791	2 128	2 128
N America	183	204	155	155	155	155	165	236	123	123
Canada										
USA	183	204	155	155	155	155 o	165	236	123	123 e
Oceania	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Fiji	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e
New Caledon	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e
Samoa										
Solomon Is				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Vanuatu	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
S America	4	4	4	19	27	4	5	5	5	5
Brazil	4	4	4	19	27	4 o	5 o	5 o	5 o	5 o
Ecuador										
Uruguay										

Liquid biofuels

Biocarburants liquides

Biocarburantes líquidos

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	4 067	4 342	5 094	5 842	6 557	5 860	5 555	5 706	6 065
Africa			0	0	1	1	1	3	7
Burkina Faso			0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e
Reunion								2 o	7 o
Tanzania				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Europe	3 490	3 667	4 383	4 907	5 621	5 318	5 023	4 931	5 234
Austria	12	0	0	0	0	1	0	0	0
Belgium	226	150	127	90	130	31	36	74	71
Denmark			1		6	3	1	1	
Finland					2	4	8	6	2
France					1	2	0	0	0
Germany	382	246	288	334	426	490	437	452	397
Italy	2 698	3 122	3 759	4 342	4 894	4 710	4 464	4 291	4 677
Latvia	1	1						0	
Netherlands	12								
Norway								0	0
Poland	157	142	88	88	130	29	36	36	36
Slovenia			1	4	4	3	5	6	5
Spain								12	13
Sweden	2	5	119	49	28	46	37	52	32
European Union	3 490	3 667	4 383	4 907	5 621	5 318	5 023	4 933	5 240
N America	177	195	193	208	223	210	217	351	358
Canada									
USA	177	195	193	208	223	210	217	351	358
Oceania	1	3	12	5	5	4	1	1	2
Fiji	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
New Caledon			0 o	0 o	0 o	1 o	0 o	1 o	1 o
Samoa	0 o		1 o	1 o					
Solomon Is				1 o	1 o	1 o	1 o		
Vanuatu	1 o	3 o	11 o	3 o	4 o	2 o		1 o	1 o
S America	399	477	507	721	706	327	312	420	464
Brazil	399 o	477 o	506 o	721 o	706 o	327 o	292 o	402 o	444 o
Ecuador		0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o		0 o
Uruguay		0	0	0	0	0	20	18	20

Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	11 434	13 119	13 962	14 997	15 690	16 694	17 360	18 437	19 240	20 108
Africa	10	10	11	11	26	35	39	44	55	56
Burkina Faso					1	1	1	1	1	1
Egypt									12	12
Gabon					1	1	1	1	1	1
Ghana					0	0	0	0	0	0
Kenya	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3
Mauritius	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Morocco	1	1	1	1	5	7	7	7	7	7
Nigeria						0	0	0	0	0
Reunion	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4
South Africa	4	4	4	4	9	14	18	23	23	23
Tanzania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asia	408	509	650	846	988	1 161	1 358	1 615	1 864	2 005
Bangladesh	2	3	3	4	4	5	5	5	5	5
Cambodia					2	2	2	2	2	2
China	81	138	193	310	331	350	454	630	799	903
Chinese Taipei					1	1	1	1	1	1
India	3	4	6	7	10	10	13	14	14	14
Indonesia	9	9	18	19	55	64	101	109	112	112
Japan	6	7	10	15	23	34	47	59	70	70
Kazakhstan			0	0	0	0	1	1	2	8
Korea Rep	107	108	99	121	113	129	136	140	139	136
Malaysia	8	12	14	18	36	80	70	84	124	134
Myanmar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pakistan	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Philippines	23	24	31	31	31	40	42	54	54	54
Sri Lanka					0	0	0	0	0	0
Thailand	159	193	266	312	373	435	475	505	530	554
Viet Nam						2	2	2	2	2
C America + Carib	10	11	13	12	21	30	34	39	40	41
Aruba										
Costa Rica	4	4	4	2	3	3	3	3	4	5
Cuba				1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2
El Salvador	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
Guadeloupe		0	0	0	0	0	0	5	5	5
Guatemala			1	1	4	4	7	7	7	7
Honduras				0	0	0	0	0	0	0
Martinique					1	1	1	1	1	1
Nicaragua										
Panama						8	8	8	8	8
Puerto Rico					5	5	5	5	5	5
Eurasia	90	133	162	204	253	298	378	440	535	749
Armenia	1	1								
Azerbaijan					1	1	1	1	1	1
Turkey	89	132	162	204	252	297	377	438	534	748
Europe	8 479	9 666	10 172	10 809	11 256	11 735	12 152	12 845	13 285	13 805
Austria	372	273	194	189	191	202	180	175	164	164
Belarus	6	6	22	22	22	27	28	33	38	39
Belgium	129	141	151	181	179	188	183	190	197	197
Bosnia Herzg						1	1	1	2	2
Bulgaria	5		4	10	20	38	29	36	33	33
Croatia	9	12	17	17	28	37	45	51	52	55
Cyprus	9	9	10	10	10	10	10	13	13	13
Czechia	177	300	361	367	368	369	372	369	368	368
Denmark	77	80	93	96	104	107	108	108	119	144
Estonia	4	4	6	8	11	11	11	9	8	8
Faroe Islands										0
Finland	45	46	88	100	102	114	116	116	116	116
France	213	256	298	342	383	409	444	465	500	511
Germany	4 520	4 921	5 148	5 437	5 643	5 850	6 147	6 761	7 068	7 459
Greece	45	45	46	47	49	56	62	70	75	82
Hungary	45	53	63	63	72	76	82	76	79	79
Iceland										
Ireland	39	44	52	53	53	56	56	57	59	59
Italy	732	1 274	1 317	1 336	1 336	1 352	1 372	1 375	1 382	1 432
Latvia	25	43	53	58	60	62	60	61	61	61
Lithuania	15	15	16	20	21	25	25	35	35	36
Luxembourg	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12
Malta	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
Moldova Rep		0	0	0	3	3	6	6	6	6
Netherlands	217	219	230	237	239	221	221	205	199	202
North Macedonia					4	5	7	7	8	8
Norway	17	17	17	17	17	10	10	10	7	7
Poland	102	128	153	187	216	225	229	225	233	243
Portugal	44	51	55	66	66	68	70	71	72	72

Biogas Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	53 899	64 626	73 633	79 964	83 571	86 702	88 465	90 709	91 819
Africa	28	46	54	54	68	84	117	129	159
Burkina Faso							1	1	1
Egypt									30
Gabon					1	1	1	1	1
Ghana						1	1	1	1
Kenya	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Mauritius	3	18	20	21	20	19	17	23	20
Morocco	5	5	5	5	5	11	40	40	40
Nigeria						0	0	0	0
Reunion	6	10	15	13	17	17	13	13	15
South Africa	9	9	9	9	19	30	39	45	45
Tanzania	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Asia	1 528	1 768	2 193	3 151	3 902	4 202	4 540	7 379	8 480
Bangladesh	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Cambodia						6	6	6	6
China	451	719	915	1 610	1 691	1 863	2 424	3 204	3 800
Chinese Taipei						36	38	23	17
India	6	10	13	16	22	24	29	31	31
Indonesia	24	24	47	51	144	169	264	584	618
Japan	41	60	91	131	166	188	134	251	290
Kazakhstan			1	34	30	37	34	4	18
Korea Rep	611	566	609	659	588	519	568	578	591
Malaysia	5	8	23	51	63	107	216	224	314
Myanmar	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pakistan	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Philippines	67	70	90	90	90	121	121	121	121
Sri Lanka									
Thailand	302	290	383	488	1 045	1 101	683	2 329	2 650
Viet Nam						1	1	1	1
C America + Carib	21	30	50	52	71	76	105	124	141
Aruba									
Costa Rica	1	1	9	9	10	10	10	10	10
Cuba									
Dominican Rep	1	6	8	10	14	16	16	16	14
El Salvador	20	23	33	33	42	33	37	31	32
Guadeloupe		0			0	0	3	12	17
Guatemala				0	5	9	18	26	25
Honduras				0	0	0	0	0	0
Martinique					0	1	1	1	1
Nicaragua									7
Panama						0	9	18	20
Puerto Rico					0	7	11	11	15
Eurasia	327	559	844	1 047	1 208	1 560	1 781	2 159	2 598
Armenia								0	
Azerbaijan									
Turkey	327	559	844	1 047	1 208	1 560	1 781	2 159	2 598
Europe	38 678	47 370	54 188	58 208	60 742	63 400	64 179	63 504	63 380
Austria	625	642	623	613	634	666	670	628	612
Belarus	11	13	34	34	36	35	46	43	41
Belgium	564	664	774	872	953	993	938	945	947
Bosnia Herzg						1	5	7	7
Bulgaria	19	1	16	62	120	190	216	212	231
Croatia	36	57	77	115	177	237	310	355	401
Cyprus	52	50	49	51	51	52	52	57	58
Czechia	930	1 468	2 294	2 583	2 611	2 590	2 639	2 607	2 528
Denmark	346	378	382	451	461	498	567	613	636
Estonia	15	16	20	27	50	45	42	38	39
Faroe Islands									
Finland	158	160	308	350	358	398	406	420	362
France	1 152	1 296	1 545	1 593	1 834	1 991	2 114	2 370	2 587
Germany	21 237	27 314	29 255	31 086	33 098	33 711	33 879	33 119	32 910
Greece	207	204	216	220	230	270	300	302	378
Hungary	213	211	267	287	293	333	348	336	318
Iceland									
Ireland	200	197	185	204	205	208	203	184	185
Italy	3 405	4 620	7 448	8 198	8 212	8 259	8 299	8 300	8 277
Latvia	105	223	287	350	391	396	405	374	352
Lithuania	36	42	59	78	86	123	127	140	154
Luxembourg	55	58	56	61	62	73	73	75	71
Malta	5	9	6	7	7	8	10	9	6
Moldova Rep			2	13	15	14	23	30	31
Netherlands	1 035	1 009	980	1 005	1 038	993	923	887	895
North Macedonia						20	36	54	55
Norway	12	9	11	26	21	13	21	17	15
Poland	451	565	690	816	906	1 027	1 096	1 128	1 135
Portugal	161	209	249	278	294	285	287	271	264

Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Romania	4	5	11	15	14	16	22	22	20	20
Serbia	2	4	4	5	5	10	13	17	21	21
Slovakia	21	41	35	78	91	93	91	89	82	82
Slovenia	21	29	28	31	32	29	27	27	25	25
Spain	209	218	220	223	224	224	225	234	271	271
Sweden	4	5	5	2	2	2	2	2	2	2
Switzerland	32	33	33	32	29	29	30	30	30	30
UK	1 326	1 375	1 414	1 531	1 628	1 774	1 819	1 836	1 832	1 838
Ukraine		7	14	15	18	21	34	46	93	103
European Union	8 424	9 601	10 083	10 719	11 162	11 635	12 029	12 706	13 091	13 599
Middle East	32	34	39	46	66	73	74	74	74	75
Iran IR	7	7	7	11	11	11	11	11	11	11
Israel	7	7	11	14	25	25	25	25	25	26
Jordan	4	4	4	4	13	13	13	13	13	13
Lebanon		2	2	2	2	9	9	9	9	9
Palestine						0	0	0	0	0
Qatar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Syrian AR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
United Arab Em			1	1	1	1	1	1	1	1
N America	1 946	2 257	2 425	2 547	2 524	2 574	2 724	2 735	2 641	2 571
Canada	130	116	116	116	116	116	139	139	139	146
Mexico	31	39	38	37	38	83	169	217	199	199
USA	1 785	2 102	2 271	2 394	2 370	2 375	2 416	2 379	2 303	2 227
Oceania	274	277	269	279	282	241	240	240	240	247
Australia	229	230	220	226	228	190	190	190	190	197
New Zealand	45	45	45	49	50	47	46	46	46	46
Papua N Guin		2	4	4	4	4	4	4	4	4
S America	184	222	223	244	274	547	363	405	506	561
Argentina		17	17	17	17	17	21	23	44	55
Bolivia									5	5
Brazil	159	172	173	178	196	461	262	302	372	417
Chile	19	27	27	42	49	53	56	57	60	55
Colombia						2	4	4	4	4
Ecuador						2	7	7	7	7
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Peru	5	5	5	5	10	10	10	11	10	13
Uruguay	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2

Biogas Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Romania	9	19	50	51	61	65	67	70	54
Serbia	1	6	20	22	23	34	75	102	127
Slovakia	113	190	213	479	541	576	594	539	534
Slovenia	128	153	141	129	132	142	130	119	94
Spain	803	866	973	907	982	906	941	923	904
Sweden	33	20	20	14	11	11	11	10	17
Switzerland	229	260	279	290	303	321	333	351	373
UK	6 331	6 443	6 655	6 897	6 464	7 811	7 883	7 693	7 569
Ukraine			5	39	64	89	95	176	212
European Union	38 421	47 069	53 820	57 773	60 247	62 845	63 517	62 718	62 520
Middle East	148	157	180	232	275	278	281	290	195
Iran IR	22	23	19	47	16	22	24	24	11
Israel	45	45	71	90	163	163	163	163	81
Jordan	8	6	6	6	6	4	4	3	4
Lebanon		10	10	10	10	10	10	20	20
Palestine							1	0	0
Qatar	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Syrian AR	33	33	33	33	33	33	33	33	33
United Arab Em			0	6	6	6	6	6	6
N America	11 689	12 578	13 874	14 722	14 807	14 596	14 904	14 491	13 890
Canada	961	861	922	972	972	972	972	972	972
Mexico	115	149	161	164	161	158	209	260	259
USA	10 613	11 568	12 791	13 586	13 674	13 466	13 723	13 259	12 659
Oceania	1 259	1 862	1 842	1 904	1 778	1 577	1 502	1 560	1 641
Australia	1 025	1 624	1 601	1 635	1 491	1 271	1 193	1 254	1 332
New Zealand	234	226	217	244	261	278	280	276	278
Papua N Guin		12	24	25	26	28	29	30	31
S America	220	256	408	594	720	929	1 057	1 073	1 335
Argentina		31	120	120	120	120	120	145	255
Bolivia								0	
Brazil	179	188	232	397	513	690	766	728	885
Chile	30	20	40	40	12	12	59	69	69
Colombia						2	6	4	1
Ecuador						13	28	46	41
Paraguay	2	2	2	2	2	2	2	2	6
Peru	6	7	8	6	41	56	47	51	51
Uruguay	3	8	7	30	33	34	29	29	27

Geothermal energy

Énergie géothermique

Energía geotérmica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	10 134	10 481	10 718	11 159	11 799	12 122	12 672	13 148	13 862	14 013
Africa	205	213	213	373	611	645	655	671	831	831
Ethiopia	7	7	7	7	7	7	7	7 e	7 o	7
Kenya	198 o	206 o	206 o	366 o	604 e	638 e	648 e	664 e	824 e	824 e
Asia	3 636	3 721	3 728	3 854	3 896	4 001	4 226	4 375	4 540	4 540
China	26	26	26	26	26	26	26	26	0 o	0 o
Chinese Taipei								0 o	0 o	0 o
Indonesia	1 226 o	1 336 o	1 344 o	1 404 o	1 438 o	1 533 o	1 808 o	1 948 o	2 131 o	2 131 o
Japan	537	512	512	508	516	526	476	473	481	481 o
Philippines	1 847 o	1 847 o	1 847 o	1 916 o	1 916 o	1 916 o	1 916 o	1 928 o	1 928 o	1 928 o
Thailand	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 o	0 o
C America + Carib	579	656	641	637	640	629	665	665	722	723
Costa Rica	218	218	218	218	217	207	207	207 o	262 o	262 o
El Salvador	204	204	204	204	204	204	204	204 o	204 o	204 o
Guadeloupe	15	15	15	12	15	15	15 u	15 e	15 o	15 e
Guatemala	54	54	49	49	49	49	49	49 o	52 o	49 o
Honduras							35 o	35 o	35 o	39 o
Nicaragua	88	165	155	155	155	155	155	155 o	153 o	153 o
Eurasia	195	243	390	483	702	899	1 138	1 357	1 596	1 695
Russian Fed	81	81	79	78	78	78	74	74	81	81
Turkey	114	162	311	405	624	821	1 064 o	1 283	1 515	1 613 o
Europe	1 441	1 450	1 462	1 504	1 504	1 506	1 558	1 617	1 622	1 652
Austria	1	1	1	1	1	1	1	1	1 e	1 o
Croatia								10	10 o	10 o
France	16	15	16	16	16	16	16	16 e	16 e	16 e
Germany	6	16	26	29	29	33	32	35	40	40 e
Hungary							3 u	3 e	3	3 o
Iceland	665	665	665	665	665	665	710	756	756	756 e
Italy	728	728	729	768	768	767	767	767 e	767	797 o
Portugal	25	25	25	25	25	25	29	29	29 o	29 o
Romania				0 o	0 o	0 o	0 o	0	0 u	0 o
European Union	791	800	812	851	854	856	863	876	881	911
N America	3 296	3 416	3 430	3 327	3 448	3 443	3 409	3 395	3 491	3 492
Mexico	887	824	823	813	906	926	926 o	951 o	936 o	906 o
USA	2 409	2 592	2 607	2 514	2 542	2 517	2 483	2 444	2 555	2 587 o
Oceania	782	782	854	980	997	997	997	1 021	1 021	1 040
Australia	0	0	0	0	0	0	0 e		0 u	0 e
New Zealand	726	726	798	924	941	941	941	965	965	984 o
Papua N Guin	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 e	56 e
S America							24	48	40	40
Argentina										
Chile							24 o	48	40 o	40 o

Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica

PROD (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	69 856	70 842	72 361	77 294	81 205	83 271	86 018	89 521	92 047
Africa	1 497	1 587	1 906	3 206	4 481	4 689	4 871	5 169	5 384
Ethiopia	18	8							
Kenya	1 479 o	1 579 o	1 906 o	3 206 o	4 481 o	4 689 o	4 871 o	5 169 e	5 384 e
Asia	22 130	22 416	21 766	23 111	23 831	24 372	25 636	27 123	27 766
China	140	140	144	144	144	144	144	144	144 e
Chinese Taipei									
Indonesia	9 371 o	9 417 o	9 414 o	10 038 o	10 048 o	10 656 o	12 764 o	14 019 o	14 100 o
Japan	2 676	2 609	2 603	2 620	2 595	2 501	2 457	2 524	2 830
Philippines	9 942 o	10 250 o	9 605 o	10 308 o	11 044	11 070 o	10 270 o	10 435 o	10 691 o
Thailand	1	1	1	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o
C America + Carib	3 380	3 757	4 049	4 079	3 927	4 017	3 895	3 969	4 432
Costa Rica	1 280	1 403	1 517	1 538	1 376 o	1 340 o	1 118 o	969	1 513
El Salvador	1 534	1 535	1 560	1 558	1 540	1 576	1 568	1 545	1 474
Guadeloupe	56	51	81 o	75 o	83	84 o	112 o	107 o	109 o
Guatemala	237	246 o	212 o	247 o	252 o	289 o	253 o	250	262
Honduras							93	297	296
Nicaragua	273	523	679	662	678	729 o	751 o	801 o	778 o
Eurasia	1 216	1 376	1 808	2 819	3 882	5 264	6 562	7 857	9 384
Russian Fed	522	477	444	455	457	446	435	426	433
Turkey	694	899	1 364	2 364	3 425	4 819	6 127	7 431	8 952
Europe	10 648	11 030	11 271	11 542	11 617	11 800	11 885	12 665	12 744
Austria	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Croatia								2	92
France	62	57	90	83	92	98	133	127	128
Germany	19	25	80	98	133	175	163	178	197
Hungary							1	12	18
Iceland	4 701	5 210	5 245	5 238	5 003	5 067	5 170	6 010	6 018
Italy	5 654	5 592	5 659	5 916	6 185	6 289	6 201	6 105	6 075
Portugal	210	146	197	205	204	172	217	230	215
Romania				0	0	0			
European Union	6 003	5 871	6 107	6 378	6 696	6 817	6 827	6 762	6 835
N America	24 347	23 952	24 492	24 710	25 058	24 732	24 672	24 148	23 694
Mexico	6 507	5 817	6 070	6 000	6 331	6 148	5 946	5 375	5 330
USA	17 840	18 135	18 422	18 710	18 727	18 584	18 726	18 773	18 364
Oceania	6 638	6 723	7 069	7 827	8 409	8 396	8 434	8 376	8 441
Australia	1	1	1	1	1		1		
New Zealand	6 237	6 322	6 668	7 426	8 008	7 996	8 033	7 976	8 041
Papua N Guin	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e
S America							64	214	202
Argentina									
Chile							64	214	202

Off-grid capacity

Capacité hors réseau

Capacidad fuera de la red

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	8 595.774	9 142.401	9 609.466	11 214.989	12 199.428	12 969.219	12 388.825	15 364.196	15 907.338	16 356.956
Africa	574.681	637.367	693.745	798.249	980.992	1 226.767	1 522.113	1 684.250	1 740.885	1 784.378
Algeria				11.300	59.300	229.300	410.200	433.000	433.000	433.000
Angola	35.036	36.922	38.117	41.680	42.585	43.095	55.515	55.515	55.515	55.515
Benin						1.500	1.500	1.500	1.500	1.540
Botswana	0.169	0.315	0.415	0.560	0.853	1.925	2.047	2.558	2.558	2.594
Burkina Faso	5.800	5.800	6.600	7.300	8.300	10.300	12.300	27.300	32.300	32.300
Burundi	12.006	12.406	13.406	13.606	13.906	14.906	15.906	15.906	15.906	15.906
Cabo Verde		0.074	0.151	0.305	0.618	0.674	0.735	0.801	0.846	0.846
Cameroon	3.000	3.400	4.200	6.200	8.000	9.600	12.196	14.792	14.792	14.917
Cent Afr Rep	0.600	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.716	0.716
Chad	0.002	0.003	0.050	0.050	0.172	1.273	1.273	1.290	1.290	1.290
Congo DR	194.343	194.407	196.309	196.528	222.792	225.357	252.955	289.247	309.047	318.947
Congo Rep	0.070	0.120	0.230	0.460	0.460	0.460	0.570	0.720	0.720	0.720
Cote d'Ivoire	1.667	1.973	2.908	3.834	5.059	5.059	8.278	13.144	13.144	13.144
Djibouti		0.300	0.300	0.300	0.300	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362
Egypt	20.000	20.000	20.000	20.000	30.000	35.000	35.000	49.200	35.200	35.200
Eq Guinea										0.076
Eritrea	0.830	0.848	0.860	8.684	8.684	9.034	11.034	18.534	20.784	23.034
Eswatini	4.135	4.161	4.178	4.204	4.204	4.204	4.204	4.204	4.204	4.204
Ethiopia	20.893	21.706	23.902	29.689	46.448	50.604	49.058	48.910	48.910	56.748
Gabon	1.800	1.800	1.800	1.800	4.200	4.374	4.374	4.374	4.374	4.374
Gambia	1.859	1.991	1.995	2.000	2.000	2.000	2.002	2.002	2.002	2.002
Ghana	13.548	13.548	14.043	18.836	23.826	27.690	32.692	42.137	48.963	48.932
Guinea	5.040	5.040	7.811	7.811	17.713	17.719	17.719	17.723	17.723	17.723
Guinea Bissau					0.312	0.312	0.312	1.169	1.169	1.169
Kenya	11.738	13.707	17.565	27.858	41.941	43.820	51.717	63.021	63.021	63.105
Lesotho	0.360	0.360	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523	0.523
Liberia	8.005	8.040	8.040	8.040	8.057	8.059	10.406	10.583	10.583	10.583
Libya	4.200	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	5.110	5.110	5.110	5.110
Madagascar	9.383	10.123	12.793	16.083	20.143	22.143	24.343	24.708	25.578	24.343
Malawi	4.555	5.481	7.365	9.634	14.057	14.657	21.737	25.277	25.877	27.177
Mali	73.857	79.741	79.741	96.150	97.178	97.571	99.252	99.252	99.297	99.542
Mauritania			7.400	7.551	7.566	24.166	24.166	25.466	25.609	25.609
Morocco	19.000	20.000	20.000	23.800	23.800	25.870	27.895	27.895	27.903	28.000
Mozambique	0.500	1.650	5.450	8.800	12.120	15.120	17.120	17.120	17.120	17.120
Namibia	7.350	10.702	13.402	14.178	14.178	14.178	14.187	21.940	23.880	23.880
Niger	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.041	20.041	20.041	20.041
Nigeria	12.000	27.200	30.400	33.600	35.800	38.460	38.660	38.825	47.909	51.578
Reunion									1.340	1.340
Rwanda	1.542	2.499	4.378	4.921	8.847	14.071	19.702	23.422	23.422	23.422
Sao Tome Prn			0.063	0.098	0.119	0.157	0.316	0.334	0.334	0.334
Senegal	4.790	5.900	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
Seychelles			0.068	0.068	0.068	0.068	1.022	1.022	1.022	1.022
Sierra Leone	0.161	0.737	0.884	0.895	0.920	0.984	13.610	14.026	14.026	14.026
Somalia		2.200	2.200	2.300	2.970	7.470	10.444	10.618	10.618	26.088
South Africa	14.208	14.218	14.308	14.500	14.800	14.800	14.800	14.800	16.666	16.666
South Sudan		0.160	0.160	0.160	0.160	0.428	0.449	0.551	0.649	0.649
Sudan	3.506	8.041	8.041	8.041	11.142	12.322	12.580	12.580	17.580	17.580
Tanzania	51.303	63.764	66.274	81.308	94.555	100.234	105.382	109.781	109.905	106.954
Togo	0.258	0.346	0.426	0.815	1.696	2.131	2.527	3.490	5.460	5.460
Tunisia	1.446	1.555	1.555	1.563	1.710	2.060	2.076	2.076	7.076	7.076
Uganda	16.240	17.320	27.500	32.500	38.000	40.000	44.800	44.640	44.760	44.920
Zambia	3.214	5.214	5.274	5.274	3.774	3.808	3.808	3.938	12.428	15.438
Zimbabwe	3.267	3.995	5.060	5.842	7.536	8.319	9.462	11.123	11.123	14.533
Asia	7 120.183	7 445.955	7 789.339	9 186.711	9 893.843	10 372.519	9 424.727	12 062.920	12 486.187	12 878.452
Afghanistan	34.718	57.718	65.337	73.755	81.222	89.358	96.409	95.941	95.475	94.907
Bangladesh	47.744	72.521	101.749	128.157	151.432	158.311	175.413	167.521	176.929	160.735
Bhutan	16.471	16.471	16.471	16.471	16.471	16.471	16.471	16.471	16.945	16.945
Cambodia	4.257	4.257	4.798	4.992	8.495	9.176	9.191	8.596	8.512	8.049
China	302.400	391.330	508.330	586.930	655.530	710.490	747.190	786.950	826.710	866.470
India	1 232.325	1 388.241	1 601.971	2 020.692	2 225.014	2 494.443	2 740.128	3 060.672	3 032.562	3 227.042
Indonesia	3 781.349	3 809.443	3 282.387	3 310.156	3 322.535	3 337.494	3 410.797	5 303.443	5 313.623	5 317.123
Kazakhstan	3.584	6.020	15.262	71.255	86.517	99.689	116.656	281.060	608.000	807.000
Korea DPR	1.890	2.494	6.339	11.158	22.994	31.734	35.380	38.380	41.380	41.380
Lao PDR	4.020	4.020	4.480	4.912	5.264	5.637	5.637	5.637	5.637	5.637
Malaysia	1 031.244	1 009.944	1 465.284	2 202.428	2 478.915	2 489.318	1 066.638	1 071.655	1 071.715	1 071.715
Maldives	1.676	2.816	3.245	5.532	5.549	8.238	10.938	10.938	14.559	16.559
Mongolia	11.242	11.575	11.575	11.575	11.575	11.575	11.575	11.575	11.575	11.569
Myanmar	53.968	54.800	60.343	66.536	84.034	96.569	113.439	121.890	124.880	120.894
Nepal	78.882	86.175	94.548	101.843	110.974	114.965	157.206	157.997	159.172	159.172
Pakistan	23.224	30.576	31.581	31.846	31.995	31.988	43.182	43.622	53.826	53.775
Philippines	46.110	52.060	62.087	62.527	68.890	86.745	87.026	104.231	149.851	124.924
Sri Lanka	17.374	17.789	18.289	18.711	19.202	19.883	20.146	20.342	20.311	20.031
Tajikistan	86.400	86.400	86.400	86.400	86.400	86.400	86.400	88.320	88.320	88.320
Timor Leste	0.787	0.787	1.345	1.345	1.345	1.345	1.390	1.390	1.390	1.390
Uzbekistan			1.000	1.000	1.000	2.200	3.025	3.325	3.325	3.325
Viet Nam	340.518	340.518	346.518	368.490	418.490	470.490	470.490	662.490	661.490	661.490
C America + Carib	95.878	101.215	125.617	131.433	131.784	128.825	143.777	153.057	156.535	156.816
Bahamas	0.011	0.020	0.025	0.126	0.147	0.200	0.146	0.115	0.115	0.058
Belize	0.830	1.895	1.930	2.110	3.410	3.410	3.410	3.410	0.640	0.640
Costa Rica	0.316	0.396	2.216	2.216	2.683	2.683	9.000	9.000	10.581	10.640

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cuba							0.467	0.835	10.800	11.024
Dominica	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dominican Rep	31.300	32.380	35.008	37.620	40.682	43.229	52.706	58.910	59.239	59.294
El Salvador	0.208	0.324	12.685	12.685	12.685	12.685	12.558	14.996	4.046	4.046
Grenada										
Guatemala	0.778	1.525	2.560	5.434	8.308	8.308	8.308	8.308	8.308	8.308
Haiti	0.543	0.715	0.816	0.837	1.064	1.105	1.185	1.385	1.385	1.385
Honduras	4.479	5.156	5.156	5.184	5.184	5.384	3.114	3.172	9.786	9.786
Nicaragua		0.800	0.800	0.800	0.800				2.400	2.400
Panama	57.403	57.994	64.311	64.311	56.711	51.711	52.711	52.711	49.020	49.020
Puerto Rico							0.062	0.105	0.105	0.105
US Virgin Is			0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Middle East	5.112	5.777	40.306	54.375	109.719	129.851	149.901	304.423	307.553	311.278
Iran IR	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378
Iraq	2.680	2.680	32.180	39.180	39.180	39.180	39.180	39.180	39.180	39.180
Jordan	0.028	0.058	0.126	0.221	0.542	0.553	0.553	0.553	0.585	0.585
Kuwait			2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Lebanon	0.002	0.504	2.061	3.390	3.397	3.507	3.527	7.880	7.880	7.880
Oman						0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Palestine									1.833	1.833
Saudi Arabia				0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Syrian AR	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
United Arab Em	0.138	0.190	0.192	3.192	3.208	3.208	3.238	3.407	4.672	5.597
Yemen	1.286	1.367	2.369	5.000	60.000	80.000	100.000	250.000	250.000	252.800
Oceania	227.596	250.590	253.623	255.806	259.088	264.373	266.597	268.853	270.618	270.718
Amer Samoa						1.410	1.760	1.760	1.760	1.760
Cook Is	0.046	0.046	0.056	0.056	0.056	0.906	0.906	2.728	4.028	4.028
Fiji	2.342	2.633	1.310	1.506	2.206	4.206	4.273	4.675	4.725	4.876
Fr Polynesia	1.748	1.748	1.848	2.948	3.148	3.248	3.548	3.448	3.548	3.548
Kiribati	0.426	0.466	0.502	0.743	1.389	1.397	1.397	1.397	1.397	1.397
Marshall Is	0.260	0.300	0.480	0.650	0.650	0.650	0.650	0.667	0.667	0.667
Micronesia	0.297	0.297	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.395	0.395	0.395
Nauru			0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
New Caledon	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.760	0.760	0.760	0.760
Palau						0.170	0.170	0.170	0.235	0.235
Papua N Guin	219.329	241.941	245.753	245.753	246.292	246.643	246.609	246.372	246.402	246.402
Samoa	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Solomon Is	2.181	2.181	2.181	2.457	2.457	2.788	3.163	3.163	3.163	3.163
Tokelau	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Tonga	0.120	0.131	0.234	0.234	0.240	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251
Tuvalu	0.192	0.192	0.192	0.192	1.308	1.316	1.321	1.332	1.332	1.332
Vanuatu	0.120	0.120	0.136	0.336	0.411	0.457	1.358	1.692	1.912	1.861
S America	572.324	701.497	706.836	788.415	824.002	846.884	881.710	890.693	945.560	955.314
Argentina	9.507	9.507	7.295	12.373	8.774	8.808	8.808	8.808	24.180	24.180
Bolivia	139.772	140.471	141.875	186.535	205.935	205.935	205.935	241.460	251.850	251.850
Brazil	0.721	0.761	0.761	0.761	3.970	4.131	7.252	7.267	7.267	7.281
Chile	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	2.890
Colombia	1.426	1.440	1.501	1.536	2.217	2.274	12.354	14.411	26.401	33.549
Ecuador	10.660	11.280	11.600	13.910	17.910	17.980	17.980	19.939	19.939	19.939
Falklands Malv	0.340	0.340	0.340	0.340	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410
Fr Guiana	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	8.137	8.137
Guyana	91.219	91.573	91.946	92.311	92.786	73.882	73.895	75.114	75.278	75.278
Paraguay	0.005	0.005	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Peru	310.439	407.066	370.825	398.584	406.614	447.047	461.979	429.415	435.486	435.486
South Georgia	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506
Suriname	0.281	0.661	0.943	1.195	4.495	4.960	5.992	6.586	6.586	7.242
Uruguay	0.361	0.500	0.520	0.540	0.561	1.127	6.775	7.373	11.233	11.809
Venezuela	3.620	33.920	75.200	76.300	76.300	76.300	76.300	75.880	76.700	76.700

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	643.189	681.419	706.386	716.465	758.204	765.669	809.205	1 733.168	1 764.895	1 765.595
Africa	156.861	161.891	172.701	175.932	199.377	200.124	229.940	239.780	253.080	253.080
Angola	21.659 u	21.659 u	21.659 u	22.859 u	22.859 u	22.859 u	35.279 u	35.279 e	35.279 e	35.279 e
Burkina Faso									2.500 u	2.500 e
Burundi	1.603 o	1.603 o	1.603 o	1.603 o	1.603 o	1.603 o	1.603 e	1.603 e	1.603 e	1.603 e
Cameroon	0.300 e	0.300 e	0.300 o	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e
Cent Afr Rep	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e
Congo DR	97.000 e	97.000 e	97.800 e	97.800 e	110.900 e	110.900 e	121.700 e	131.700 u	141.600 u	141.600 e
Eswatini	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700 e	1.700 e	1.700 e	1.700 e	1.700 e
Ethiopia	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e
Gabon	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.287 e	0.287 e	0.287 e	0.287 e	0.287 e
Guinea	2.220 o	2.220 o	2.220 o	2.220 o	2.220 o	2.220 o	2.220 e	2.220 e	2.220 e	2.220 e
Kenya	5.115 o	5.115 o	5.115 o	5.755 o	5.755 o	6.115 o	6.435 e	6.435 e	6.435 e	6.435 e
Lesotho	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180 e	0.180 e	0.180 e	0.180 e	0.180 e	0.180 e
Liberia	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e
Madagascar	3.509 o	3.509 o	3.574 o	4.219 o	5.249 o	5.249 o	5.349 e	5.349 e	5.349 e	5.349 e
Malawi	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.700 e	1.700 e	1.700 e	2.000 e	2.000 e
Mozambique		0.075 e	0.275 e	0.900 e	1.060 e	1.060 e	1.060 e	1.060 e	1.060 e	1.060 e
Nigeria					0.400 o	0.400 o	0.400 o	0.400 o	0.400 o	0.400 e
Rwanda	0.740 o	1.140 o	1.840 o	1.840 o	1.840 o	1.840 o	2.276 o	2.276 e	2.276 e	2.276 e
Sierra Leone		0.250 e	0.250 e	0.250 e	0.250 e	0.250 e	4.890 e	4.890 e	4.890 e	4.890 e
South Africa	7.104 e	7.109 e	7.154 e	7.250 e	7.400 e	7.400 e	7.400 e	7.400 e	7.400 e	7.400 e
Tanzania	5.500 e	8.800 e	8.800 e	8.800 e	14.620 e	14.620 e	15.420 e	15.420 e	15.420 e	15.420 e
Uganda			9.000 e	9.000 e	12.500 e	12.500 e	12.800 e	12.640 e	12.600 e	12.600 e
Zambia	1.607 o	2.607 o	2.607 o	2.607 o	1.857 o	1.857 o	1.857 o	1.857 o	2.497 u	2.497 e
Zimbabwe	1.545	1.545	1.545	1.570	1.605 e	1.605 e	1.605 e	1.605 e	1.605 e	1.605 e
Asia	266.703	280.723	293.150	303.185	319.645	326.360	331.069	1 271.023	1 283.006	1 283.006
Afghanistan	17.299 e	20.748 e	24.197 e	27.646 e	31.095 e	34.544 e	37.993 e	37.993 e	37.993 e	37.993 e
Bhutan	8.098 o	8.098 o	8.098 o	8.098 o	8.098 o	8.098 o	8.098 o	8.335 o	8.335 e	8.335 e
India	78.568 e	79.237 e	82.169 e	83.377 e	84.079 e	84.675 e	84.675 e	84.675 e	84.675 o	84.675 e
Indonesia	8.760 e	9.555 e	11.515 e	12.764 e	14.457 e	14.887 e	14.887 e	944.380 o	944.880 o	944.880 e
Lao PDR	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 e	2.005 e
Malaysia	0.110 e	0.110 e	0.110 e	0.450 e	0.450 e	0.450 e	0.465 e	0.465 e	0.495 e	0.495 e
Mongolia	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e
Myanmar	2.949 e	2.949 e	2.974 e	3.165 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e
Nepal	35.544 o	38.802 o	42.168 o	45.456 o	49.102 o	51.012 o	52.257 o	53.506 o	54.959 o	54.959 e
Pakistan	11.596 e	15.104 e	15.554 e	15.619 e	15.619 e	15.619 e	15.619 e	15.634 e	15.634 e	15.634 e
Philippines	7.420 o	9.595 o	9.595 o	9.595 o	12.595 o	12.595 o	12.595 o	20.595 o	30.595 o	30.595 o
Sri Lanka	4.837 e	5.003 e	5.248 e	5.493 e	5.738 e	6.068 e	6.068 e	6.068 e	6.068 e	6.068 e
Tajikistan	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	44.160 e	44.160 e	44.160 e
Timor Leste	0.325 o	0.325 o	0.325 o	0.325 e	0.325 e	0.325 e	0.325 e	0.325 e	0.325 e	0.325 e
Viet Nam	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e
C America + Carib	0.367	0.902	1.173	1.460	1.736	1.557	1.688	1.797	3.724	3.744
Cuba									1.900 o	1.900 u
Dominican Rep	0.285 o	0.362 o	0.633 o	0.920 o	1.196 o	1.317 o	1.448 o	1.528	1.665 o	1.685 o
El Salvador	0.082 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.030 o	0.030 e
Honduras						0.100 e	0.100 e	0.129 e	0.129 e	0.129 e
Nicaragua		0.400	0.400	0.400	0.400					
Middle East	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340
Iraq	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e
Oceania	68.205	77.605	76.714	76.789	76.789	76.942	76.942	76.942	76.942	76.942
Fiji	1.021 u	1.021 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 e	0.130 e
Fr Polynesia										
Papua N Guin	66.995 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 e	76.395 e
Solomon Is	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.339 o	0.339 o	0.339 o	0.339 e	0.339 e
Vanuatu				0.075 e	0.075 e	0.078 e	0.078 e	0.078 e	0.078 e	0.078 e
S America	149.713	158.958	161.308	157.759	159.317	159.346	168.226	142.286	146.803	147.483
Argentina	4.706 o	4.706 o	3.600 o	6.136 o	4.026 o	4.055 o	4.055 e	4.055 e	4.055 e	4.055 e
Bolivia	8.000	8.000	8.000		1.200	1.200	1.200	0.800 e	0.800 o	0.800 e
Brazil	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e
Chile	0.765 o	0.765 o	0.765 o	0.765 o	0.765 o	0.765 o	0.765 o	0.765 o	0.765 o	1.445 o
Colombia					0.318 e	0.318 e	5.318 o	5.318 o	9.405 e	9.405 e
Ecuador	4.110 o	4.400 o	4.400 o	3.660 o	5.660 o	5.660 o	5.660 o	6.060 o	6.060 o	6.060 o
Fr Guiana	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 o	0.888 e
Guyana	1.864 e	2.019 e	2.175 e	2.330 e	2.330 o	2.330 e	2.330 e	2.330 e	2.350 o	2.350 e
Peru	128.300	137.100	140.400	142.900	142.900	142.900	146.750 o	120.820	120.820	120.820 e
South Georgia	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250 e
Suriname					0.150	0.150	0.180 e	0.180 e	0.180 e	0.180 e
Venezuela	0.810 o	0.810 o	0.810 o	0.810 u	0.810 u	0.810 e	0.810 e	0.800 e	1.210 o	1.210 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	503.045	719.214	1 065.336	1 398.824	1 793.828	2 277.527	2 908.182	3 610.316	4 059.206	4 293.351
Africa	109.313	154.597	190.515	245.217	365.489	606.154	847.819	988.826	1 018.611	1 049.035
Algeria				1.100	49.100	219.100	400.000 o	423.000 u	423.000 e	423.000 e
Angola	7.718 e	9.604 e	10.799 e	11.962 e	12.867 e	13.377 e	13.377 e	13.377 e	13.377 e	13.377 e
Benin						1.500	1.500	1.500	1.500 e	1.540 o
Botswana	0.169 e	0.315 e	0.415 e	0.560 e	0.853 e	1.925 e	2.047 e	2.558 u	2.558 e	2.594 e
Burkina Faso	5.800 e	5.800 e	6.300 e	7.000 e	8.000 e	10.000 e	12.000 e	27.000 o	27.000 e	27.000 e
Burundi	0.800 e	1.200 e	2.200 e	2.400 e	2.700 e	3.700 e	4.700 e	4.700 e	4.700 e	4.700 e
Cabo Verde		0.074	0.151	0.305	0.618	0.674	0.735	0.801 e	0.846 u	0.846 e
Cameroon	2.400 e	2.800 e	3.600 e	5.600 e	7.400 e	9.000 e	11.596 e	14.192 e	14.192 e	14.317 e
Cent Afr Rep	0.200 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.316	0.316 e
Chad	0.002 e	0.003 e	0.050 e	0.050 e	0.172 e	0.173 e	0.173 e	0.190 e	0.190 e	0.190 e
Congo DR	0.023 e	0.087 e	0.389 e	0.608 e	0.672 e	3.237 u	5.235 u	19.927 e	19.927 e	19.927 e
Congo Rep	0.070 e	0.120 e	0.230 e	0.460 e	0.460 e	0.460 e	0.570 e	0.720 e	0.720 e	0.720 e
Cote d'Ivoire	1.667 e	1.973 e	2.908 e	3.834 e	5.059 e	5.059 e	8.278 e	13.144 e	13.144 e	13.144 e
Djibouti		0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.362 u	0.362 u	0.362 u	0.362 u	0.362 e
Egypt	15.000	15.000	15.000	15.000	25.000	30.000 o	30.000 o	44.200 o	30.200 o	30.200 e
Eq Guinea										0.076 e
Eritrea	0.005 e	0.023 e	0.035 e	7.859 e	7.859 e	8.209 e	10.209 e	17.709 e	19.959 e	22.209 e
Eswatini	0.735 e	0.761 e	0.778 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e
Ethiopia	0.335	1.148	3.344	9.131	9.890	14.040	12.494	12.346	12.346	20.184
Gabon	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e
Gambia	1.859 e	1.991 e	1.995 e	2.000 e	2.000 e	2.000 e	2.002 e	2.002 e	2.002 e	2.002 e
Ghana			0.495 o	2.288 o	7.247 o	11.111 o	16.113 o	25.558 o	32.384 o	32.384 e
Guinea	0.600 e	0.600 e	3.371 e	3.371 e	13.273 e	13.279 e	13.279 e	13.283 e	13.283 e	13.283 e
Guinea Bissau					0.312 e	0.312 e	0.312 e	1.169 o	1.169 e	1.169 e
Kenya	0.920 e	2.889 e	6.747 e	15.640 e	29.673 e	30.832 e	37.979 e	49.393 e	49.393 e	49.477 u
Lesotho			0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e
Liberia	0.005 u	0.040 u	0.040 u	0.040 u	0.057 u	0.059 u	2.406 u	2.583 u	2.583 e	2.583 e
Libya	4.200 e	4.900 u	4.900 u	4.900 u	4.900 u	4.900 u	5.110 u	5.110 e	5.110 e	5.110 e
Madagascar	2.000 e	2.600 e	5.000 e	7.000 e	9.000 e	11.000 e	13.000 e	13.365 e	14.235 e	13.000 e
Malawi	1.755 e	2.681 e	4.565 e	6.834 e	11.257 e	11.257 e	18.337 e	21.877 e	21.877 e	23.177 u
Mali	9.857 e	15.741 e	15.741 e	16.150 e	17.178 e	17.178 e	19.252 e	19.252 e	19.297 e	19.542 e
Mauritania			3.000 o	3.151 o	3.166 o	19.766 o	19.766 o	21.066 u	21.209 u	21.209 e
Morocco	14.000	15.000	15.000	18.800	18.800	20.870	22.895 o	22.895 o	22.903 o	23.000
Mozambique	0.500 e	1.500 e	4.900 e	7.000 e	10.000 e	13.000 e	15.000 e	15.000 e	15.000 e	15.000 e
Namibia	7.350 e	10.700 e	13.400 e	14.176 e	14.176 e	14.176 e	14.176 e	21.929 e	23.869 e	23.869 e
Niger	3.000 e	4.000 e	5.000 e	6.000 e	7.000 e	8.000 e	9.041 u	20.041 u	20.041 u	20.041 e
Nigeria		15.200 e	15.400 e	15.600 e	17.000 e	17.200 e	17.400 e	17.565 u	26.439 u	26.908 u
Reunion									1.340 u	1.340 e
Rwanda	0.062 e	0.219 e	0.698 e	1.241 e	5.167 e	10.391 e	15.150 e	18.870 e	18.870 e	18.870 e
Sao Tome Prn			0.063 e	0.098 e	0.119 e	0.157 e	0.316 e	0.334 e	0.334 e	0.334 e
Senegal	4.790 e	5.900 e	7.000 e	7.000 e	7.000 e	7.000 e	7.000 e	7.000 e	7.000 e	7.000 e
Seychelles			0.068 o	0.068 o	0.068 o	0.068 o	0.068 e	1.022 e	1.022 e	1.022 e
Sierra Leone	0.161 u	0.237 u	0.384 u	0.395 u	0.420 u	0.484 u	3.830 u	4.246 u	4.246 e	4.246 e
Somalia				0.100 e	0.170 e	4.670 e	6.894 e	7.068 e	7.068 e	22.538
South Africa									1.866 u	1.866 e
South Sudan		0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.428 u	0.449 u	0.551 u	0.649 u	0.649 e
Sudan	3.506	8.041	8.041	8.041	11.142	12.322 o	12.580	12.580 u	17.580 o	17.580 o
Tanzania	0.303 e	1.164 e	3.674 e	11.188 e	12.795 e	18.424 e	21.972 e	26.371 e	26.495 e	23.544 e
Togo	0.258 e	0.346 e	0.426 e	0.815 e	1.696 e	2.131 e	2.527 e	3.490 o	5.460 o	5.460 e
Tunisia	1.446 e	1.555 e	1.555 e	1.563 e	1.710 e	2.060 e	2.076 e	2.076 e	7.076 u	7.076 e
Uganda	16.240 e	17.320 e	18.500 e	20.000 e	22.000 e	24.000 e	26.600 e	26.600 e	26.760 e	26.920 e
Zambia			0.060 e	0.060 e	0.060 e	0.094 e	0.094 e	0.224 e	7.434 u	10.444 e
Zimbabwe	0.177 e	0.905 e	1.970 e	2.702 e	4.326 e	5.109 e	6.252 e	7.913 e	7.913 e	11.323 e
Asia	351.233	511.639	766.330	1 016.389	1 217.709	1 425.149	1 772.802	2 178.695	2 586.016	2 777.277
Afghanistan	0.120 e	16.122 e	16.843 e	18.363 e	18.932 e	20.170 e	20.323 e	19.855 e	19.389 e	18.821 e
Bangladesh	42.624 o	66.021 o	93.909 o	118.917 o	140.132 o	146.211 o	163.313 o	155.421 o	164.829 e	148.035 e
Bhutan	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e
Cambodia	0.007 e	0.007 e	0.548 e	0.742 e	1.245 e	1.926 e	1.941 e	1.346 e	1.262 e	0.799 e
China	177.800	217.800	297.800	337.800	357.800	367.800	376.800	385.800	394.800 e	403.800 o
India	81.835 e	149.717 e	269.577 e	381.328 e	486.114 e	637.861 e	870.886 e	1 098.628 e	1 130.378 e	1 130.378 e
Indonesia	15.829 e	22.333 e	29.357 e	32.628 e	41.621 e	41.720 e	43.023 e	44.643 e	49.823 e	53.323 e
Kazakhstan	3.584	6.020	15.262	71.255	86.517	99.689	116.656	281.060	608.000	807.000
Korea DPR	1.690 u	2.294 u	6.139 u	10.958 u	22.794 u	31.534 u	34.780 u	37.780 u	40.780 u	40.780 e
Lao PDR	0.010 e	0.010 e	0.470 e	0.902 e	1.254 e	1.627 e	1.627 e	1.627 e	1.627 e	1.627 e
Malaysia	0.004 o	0.004 o	0.004 o	1.528 e	2.415 e	2.418 e	2.428 e	7.445 e	7.445 e	7.445 e
Maldives	0.269 e	1.409 e	1.838 e	4.125 e	4.142 e	6.831 e	9.531 e	13.152 u	13.152 u	15.152 u
Mongolia	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 o	4.585 e	4.585
Myanmar	1.400 e	2.800 e	4.209 o	6.271 o	20.819 o	32.008 o	43.781 o	47.542 o	48.482 o	44.496 o
Nepal	7.794 o	8.571 o	10.143 o	10.862 o	12.701 o	12.872 o	52.623 e	50.816 e	49.055 e	49.055 e
Pakistan	0.032 e	0.213 e	0.318 e	0.453 e	0.602 e	0.595 e	11.789 e	12.199 e	22.403 e	22.352 e
Philippines	1.020 o	1.020 o	1.047 o	1.487 o	1.850 o	1.895 o	2.176 o	3.381 o	13.001 o	12.904 o
Sri Lanka	7.700 e	7.783 e	7.793 e	7.725 e	7.726 e	7.747 e	8.010 e	8.206 e	8.175 e	7.895 e
Timor Leste	0.137 e	0.137 e	0.695 e	0.695 e	0.695 e	0.695 e	0.740 e	0.740 e	0.740 e	0.740 e
Uzbekistan			1.000	1.000	1.000	2.200	3.025	3.325	3.325 e	3.325 e
Viet Nam	4.518 e	4.518 e	4.518 e	4.490 e	4.490 e	4.490 e	4.490 e	4.490 e	4.490 e	4.490 e
C America + Carib	9.068	12.329	28.083	32.759	38.681	40.448	47.625	56.419	49.743	49.984
Bahamas	0.011 e	0.020 e	0.025 e	0.126 e	0.147 e	0.200 e	0.146 e	0.115 e	0.115 e	0.058 e
Belize	0.810	1.875	1.910	2.090	3.390	3.390	3.390	3.390 u	0.620 u	0.620 e
Costa Rica									1.581 e	1.640 e
Cuba							0.467 u	0.835 u	7.000 u	7.224 u

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dominican Rep			1.500	3.000	4.500	6.173	15.192	20.992	21.047 o	21.062 o
El Salvador	0.044 e	0.044 e	12.405 e	12.405 e	12.405 e	12.405 e	12.278	14.716	3.986 o	3.986 e
Guatemala	0.778 e	1.525 e	2.560 e	5.434 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e
Haiti	0.543 e	0.715 e	0.816 e	0.837 e	1.064 e	1.105 e	1.185 e	1.361 u	1.361 e	1.361 e
Honduras	4.479 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	2.886 e	2.886 e	3.200	3.200
Nicaragua									2.400 o	2.400 o
Panama	2.403	2.994	3.711	3.711	3.711	3.711	3.711 o	3.711 e	0.020 u	0.020 e
Puerto Rico							0.062 e	0.105 u	0.105 e	0.105 e
Middle East	1.832	1.997	32.626	45.695	101.039	121.171	141.221	295.743	298.873	302.598
Iran IR	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378 e	0.378 e	0.378 e
Iraq			29.500 o	36.500 o	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e
Jordan	0.028 e	0.058 e	0.126 e	0.221 e	0.542 e	0.553 e	0.553 e	0.553 e	0.585 o	0.585 e
Lebanon	0.002 e	0.004 e	0.061 e	0.390 e	0.397 e	0.507 e	0.527 e	4.880 o	4.880 o	4.880 e
Oman						0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e
Palestine									1.833 o	1.833 e
Saudi Arabia				0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e
United Arab Em	0.138 e	0.190 e	0.192 e	3.192 e	3.208 e	3.208 e	3.238 u	3.407 o	4.672 o	5.597 u
Yemen	1.286 o	1.367 o	2.369 o	5.000 o	60.000 o	80.000 o	100.000 e	250.000 u	250.000 e	252.800 u
Oceania	4.834	5.204	6.195	8.228	11.590	16.569	18.793	21.048	22.813	22.913
Amer Samoa						1.410 o	1.760 o	1.760 o	1.760 u	1.760 e
Cook Is	0.046 e	0.046 e	0.056 e	0.056 e	0.056 e	0.906 o	0.906 o	2.728 o	4.028 o	4.028 o
Fiji	0.276 u	0.555 u	1.002 u	1.198 u	1.898 u	3.898 u	3.965 u	4.367 u	4.417 u	4.568 e
Fr Polynesia	1.500 o	1.500 o	1.600 o	2.700 o	2.900 o	3.000 o	3.300 o	3.200 o	3.300 o	3.300 o
Kiribati	0.426 o	0.466 o	0.502 o	0.743 o	1.389 o	1.397 o	1.397 o	1.397 e	1.397 e	1.397 e
Marshall Is	0.260 e	0.300 e	0.480 e	0.650 e	0.650 e	0.650 e	0.650 e	0.666 e	0.666 e	0.666 e
Micronesia	0.297 e	0.297 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.395 u	0.395 e	0.395 e
Nauru			0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.008 e
New Caledon	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.760 o	0.760 o	0.760 e	0.760 e
Palau						0.170 o	0.170 o	0.170 e	0.235 u	0.235 e
Papua N Guin	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.878 u	1.229 u	1.195 u	0.958 u	0.988 u	0.988 e
Samoa	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e
Solomon Is	0.803 e	0.803 e	0.803 e	1.079 e	1.079 e	1.110 e	1.485 e	1.485 e	1.485 u	1.485 e
Tokelau	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 e	0.021 e	0.021 e	0.021 e
Tonga	0.120 o	0.131 o	0.234 o	0.234 o	0.240 o	0.251 o	0.251 o	0.251 o	0.251 e	0.251 e
Tuvalu	0.192 e	0.192 o	0.192 o	0.192 o	1.308 o	1.316 o	1.321 o	1.332 o	1.332 e	1.332 e
Vanuatu	0.040 e	0.040 e	0.056 e	0.106 e	0.261 e	0.301 e	1.202 e	1.536 e	1.756 e	1.705 e
S America	26.765	33.448	41.587	50.536	59.320	68.036	79.922	69.585	83.150	91.544
Argentina	0.026 o	0.026 o	0.026 o	0.024 o	0.618 o	0.606 o	0.606 e	0.606 e	2.030 o	2.030 e
Bolivia	3.432 e	4.131 e	5.535 e	5.535 e	5.535 e	5.535 e	5.535 e	4.860 o	5.250 o	5.250 e
Brazil	0.681 e	0.721 e	0.721 e	0.721 e	3.930 e	4.091 e	7.212 e	7.227 e	7.227 e	7.241 o
Colombia	1.308	1.322	1.383	1.418	1.463	1.520	1.520	3.577	7.473	14.621
Ecuador	0.040	0.080	0.400 o	1.940	1.940	2.010	2.010	3.169 o	3.169 o	3.169 o
Falklands Malv					0.070 o	0.070 o	0.070 o	0.070 o	0.070 e	0.070 e
Fr Guiana	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 e
Guyana	0.931	0.975	1.016	1.061	1.476	1.652	1.665	1.684	1.808	1.808 e
Paraguay	0.005 o	0.005 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 e
Peru	17.539 e	22.566 e	28.525 e	34.484 e	38.914 e	46.147 e	53.379 e	39.675	45.746	45.746 e
Suriname	0.281 e	0.661 e	0.943 e	1.195 e	1.195 e	1.660	2.632	3.226	3.226	3.882
Uruguay	0.361	0.500	0.520	0.540	0.561	1.127	1.675	2.273	3.933	4.509 o
Venezuela	2.000	2.300	2.300	3.400	3.400	3.400	3.400	3.000 e	3.000 o	3.000 e

Other renewable energy

Autres énergies renouvelables

Otras energías renovables

CAP (MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	3 532.835	3 700.620	3 788.141	4 440.238	4 717.637	4 876.918	4 251.492	4 481.940	4 526.347	4 657.810
Africa	89.599	94.371	100.491	125.511	135.392	137.753	140.622	141.112	141.217	144.386
Algeria				10.200	10.200	10.200	10.200 e	10.000 e	10.000 e	10.000 e
Burkina Faso			0.150 u	0.150 u	0.150 u	0.150 e	0.150 e	0.150 e	0.150 e	0.150 e
Burundi	4.000 e	4.000 e	4.000 o	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e
Chad						1.100 u	1.100 e	1.100 e	1.100 e	1.100 o
Congo DR	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	2.960 e	2.960 e	2.960 e
Egypt	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o
Eritrea	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e
Ethiopia	9.000 o	9.000 o	9.000 o	9.000 o	17.000 o	17.000 u	17.006 e	17.006 e	17.006 e	17.006 e
Gabon					1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e
Ghana	6.774 e	6.774 e	6.774 e	8.274 e	8.305 e	8.305 e	8.305 e	8.305 e	8.305 e	8.274 e
Kenya	0.569 e	0.569 e	0.569 e	0.629 e	0.679 e	0.679 e	0.789 e	0.679 e	0.679 e	0.679 e
Madagascar	0.271 o	0.341 o	0.411 o	0.411 o	0.411 o	0.411 o	0.411 e	0.411 e	0.411 e	0.411 e
Mali	32.000 e	32.000 e	32.000 o	40.000 e	40.000 e	40.000 e	40.000 u	40.000 e	40.000 e	40.000 e
Mauritania			4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 e	4.400 e	4.400 e
Morocco	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000 e	5.000 e
Namibia		0.002 u	0.002 u	0.002 u	0.002 u	0.002 u	0.011 u	0.011 e	0.011 e	0.011 e
Nigeria	6.000 u	6.000 u	7.500 u	9.000 u	9.000 u	10.230 u	10.230 u	10.230 u	10.335 e	13.535 e
Somalia		2.200 u	2.200 u	2.200 u	2.800 u	2.800 u	3.550 u	3.550 e	3.550 e	3.550 e
Tanzania	20.000 o	22.500 o	22.500 o	26.260 u	26.260 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e
Asia	3 203.612	3 296.750	3 352.246	3 937.042	4 196.038	4 348.094	3 709.561	3 903.772	3 924.182	4 052.476
Afghanistan		0.100 u	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e
Bangladesh	3.060 o	3.750 o	4.420 o	5.120 o	6.650 o	7.050 o	7.050 o	7.050 e	7.050 o	7.350 o
Cambodia	2.250 e	2.250 e	2.250 e	2.250 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e
China	124.600	173.530	210.530	249.130	297.730	342.690	370.390	401.150	431.910 e	462.670 o
India	496.677 o	540.025 o	584.028 o	736.305 o	785.371 o	843.616 o	849.946 e	896.347 e	866.417 e	963.657 e
Indonesia	1 874.000 o	1 884.000 o	1 615.000 o	1 626.000 o	1 626.000 o	1 633.000 e	1 669.000 e	1 685.260 e	1 687.260 e	1 687.260 e
Korea DPR	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.600 o	0.600 e	0.600 e	0.600 e
Malaysia	515.510 o	504.860 o	732.530 o	1 100.000 o	1 237.800 o	1 243.000 o	531.640 o	531.640 e	531.640 e	531.640 e
Maldives	1.407 u	1.407 u	1.407 u	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e
Mongolia	0.673 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.000
Myanmar	45.110 e	44.542 e	48.626 e	52.375 e	47.875 e	49.221 e	51.618 e	56.308 e	58.358 e	58.358 e
Nepal		0.069 u	0.069 u	0.069 u	0.069 u	0.069 u	0.069 e	0.169 o	0.199 o	0.199 e
Pakistan		0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e
Philippines	15.125 u	15.925 u	20.925 e	20.925 e	20.925 e	29.830 e	29.830 e	29.830 e	45.830 o	45.830 e
Viet Nam	125.000 e	125.000 e	131.000 e	142.000 e	167.000 e	193.000 e	193.000 e	289.000 e	288.500 e	288.500 e
C America + Carib	42.895	43.358	46.551	46.834	43.539	41.355	46.453	46.599	52.899	52.899
Belize	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.020 u
Costa Rica							4.500	4.500	4.500	4.500 e
Dominica	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 e	0.010 e
Dominican Rep	15.365 e	15.828 e	16.121 e	16.390 e	16.895 e	17.211 e	17.309 e	17.431 e	17.431 e	17.431 e
Grenada										
Haiti								0.024 u	0.024 e	0.024 e
Honduras				0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	6.314 e	6.314 e
Panama	27.500	27.500	30.300	30.300	26.500	24.000	24.500 o	24.500 o	24.500 e	24.500 e
US Virgin Is			0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 e	0.100 e	0.100 e
Middle East	0.600	1.100	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Kuwait			2.400 u	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e
Lebanon		0.500 u	2.000 u	3.000 u	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e
Syrian AR	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e
Oceania	71.300	73.212	75.124	75.124	75.084	75.084	75.084	75.085	75.085	75.085
Fiji	0.012 u	0.018 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 e	0.024 e
Fr Polynesia	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e
Marshall Is								0.001 u	0.001 e	0.001 e
Papua N Guin	70.500 u	72.406 u	74.312 u	74.312 u	74.312 u	74.312 u	74.312 u	74.312 u	74.312 e	74.312 e
Solomon Is	0.500 e	0.500 e	0.500 e	0.500 e	0.500 u	0.500 u	0.500 u	0.500 u	0.500 e	0.500 e
Vanuatu	0.040 e	0.040 e	0.040 e	0.040 e						
S America	124.829	191.829	208.729	249.727	261.584	268.632	273.772	309.372	326.964	326.964
Argentina	0.069 o	0.069 o	0.069 o	0.077 o	0.104 o	0.092 o	0.092 e	0.092 e	7.424 o	7.424 e
Bolivia	60.170	60.170	60.170	90.500	99.000	99.000	99.000	117.500 o	122.500 o	122.500 e
Colombia	0.059 o	0.059 o	0.059 o	0.059 o	0.059 o	0.059 o	0.099 o	0.099 o	0.059 e	0.059 e
Ecuador	2.400	2.400	2.400	4.650 o	4.650 o	4.650 o	4.650 o	4.650 e	4.650 o	4.650 o
Falklands Malv	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 o	0.340 o	0.340 o	0.340 o	0.340 e	0.340 e
Fr Guiana									3.100 o	3.100 e
Guyana	43.285	43.285	43.305	43.315	43.345	33.805	33.805	34.405	34.405	34.405 e
Peru	18.500	55.500	31.100	39.500	41.300	57.900	57.900	74.400 e	74.400 e	74.400 e
South Georgia	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006 e
Suriname					1.500	1.500	1.500	1.500 e	1.500 e	1.500 e
Uruguay							5.100	5.100	7.300	7.300 o
Venezuela		30.000	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 e

Other indicators

Autres indicateurs

Otros indicadores

Renewable energy share of electricity capacity

La part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

Proporción de energía renovable en la capacidad eléctrica

CAP (%MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	25.1	26.2	27.3	28.3	29.6	30.8	32.1	33.2	34.5	36.5
Africa	19.0	18.7	19.0	19.3	19.8	19.8	21.0	21.5	21.6	22.3
Algeria	2.2	1.9	1.7	1.7	1.8	2.5	3.4	3.2	2.9	2.8
Angola	59.4	51.5	44.5	43.9	42.9	56.0	56.8	59.6	61.8	64.0
Benin	0.5	0.8	0.4	0.7	1.7	1.7	1.7	1.9	1.1	1.1
Botswana	0.1	0.5	0.5	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7
Burkina Faso	12.2	10.3	15.0	13.3	12.1	12.8	21.6	24.7	22.4	22.4
Burundi	78.2	78.4	73.7	73.7	73.8	74.2	53.2	53.2	53.2	53.2
Cabo Verde	18.4	21.0	23.3	23.3	18.7	18.9	18.9	20.0	20.1	20.1
Cameroon	73.1	66.5	57.7	57.8	55.5	55.6	51.3	51.4	52.9	52.9
Cent Afr Rep	50.1	50.2	50.2	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.6	46.6
Chad	1.1	0.7	0.7	0.7	0.8	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
Comoros	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
Congo DR	98.5	99.0	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.0	99.0	99.0
Congo Rep	16.9	32.7	32.7	32.7	32.7	33.4	34.7	34.7	34.7	27.5
Cote d'Ivoire	43.2	42.3	39.6	37.0	34.1	32.1	40.8	40.9	40.0	40.0
Djibouti	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Egypt	11.6	11.0	10.6	10.6	10.2	9.3	8.3	8.5	10.0	10.0
Eq Guinea	7.0	36.1	36.1	36.1	36.1	33.8	31.7	31.7	31.7	31.7
Eritrea	0.6	0.6	0.6	5.9	5.2	5.4	5.1	8.3	9.2	10.1
Eswatini	94.9	94.9	94.9	94.5	94.5	94.5	94.5	94.5	94.5	94.5
Ethiopia	91.7	91.7	92.1	92.1	94.8	96.4	97.8	98.1	97.7	97.8
Gabon	42.8	38.0	54.8	55.3	55.2	53.0	53.5	54.4	54.4	54.4
Gambia	2.6	3.9	3.3	3.5	3.6	3.6	3.6	3.2	3.2	3.2
Ghana	54.1	49.4	56.6	56.7	57.1	46.2	41.4	40.9	32.3	31.5
Guinea	62.5	59.8	38.5	38.5	61.8	62.8	61.1	60.7	60.0	60.0
Guinea Bissau	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	4.0	4.0	4.0
Kenya	64.2	65.3	65.5	65.6	65.6	65.9	67.1	71.6	73.1	73.1
Lesotho	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
Liberia	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	21.0	49.1	49.1	49.1	49.1
Libya	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Madagascar	25.7	30.3	30.6	24.9	25.2	25.4	23.6	24.1	24.2	24.1
Malawi	91.6	91.6	91.6	93.0	93.3	93.3	91.2	74.1	74.4	74.4
Mali	50.4	50.8	52.1	51.3	51.0	47.1	44.9	44.9	44.9	48.1
Mauritania	0.0	0.0	9.1	8.8	11.3	14.3	14.3	21.2	20.8	20.8
Mauritius	20.4	19.0	19.5	21.4	22.4	24.2	24.0	27.4	28.7	28.7
Mayotte	13.8	14.3	14.4	14.5	14.2	11.9	13.3	13.3	13.3	13.3
Morocco	24.9	23.8	24.9	26.7	28.2	29.1	28.7	29.8	30.5	32.6
Mozambique	97.3	97.3	97.3	97.2	90.1	78.4	81.8	79.0	79.3	79.3
Namibia	58.1	65.6	65.9	62.4	62.7	67.7	70.0	70.8	73.1	73.2
Niger	1.3	1.5	1.9	2.3	2.7	3.0	2.6	7.4	7.1	7.1
Nigeria	23.3	23.4	21.3	20.2	20.2	17.1	17.0	16.4	16.4	16.4
Reunion	43.0	42.6	40.2	43.9	45.3	45.5	45.5	45.7	48.3	48.3
Rwanda	51.2	51.8	53.5	58.9	51.5	53.5	51.9	52.6	54.6	54.6
Sao Tome Prn	7.9	7.9	8.1	6.9	6.4	6.5	5.5	5.6	5.6	5.6
Senegal	5.3	5.4	5.4	5.6	5.5	8.7	15.8	15.0	20.1	20.1
Seychelles	0.0	0.0	6.5	7.2	7.6	6.7	6.9	7.7	7.7	7.8
Sierra Leone	59.7	59.9	59.9	66.7	55.4	55.5	57.5	49.1	41.7	41.7
Somalia	0.0	2.7	2.7	2.8	3.6	8.5	11.5	9.6	9.6	20.7
South Africa	2.3	2.3	3.3	5.8	7.2	9.3	12.3	14.3	14.4	16.8
South Sudan		0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4
Sudan	59.9	58.3	51.0	50.9	51.2	48.3	49.5	51.3	51.3	51.3
Tanzania	44.1	39.9	38.4	40.0	41.6	38.4	38.5	34.0	34.2	34.1
Togo	28.0	28.0	28.0	28.1	28.4	28.5	28.6	28.9	29.5	29.5
Tunisia	2.8	5.6	6.0	6.2	6.1	6.3	6.2	6.5	6.1	6.0
Uganda	73.2	83.7	88.2	84.9	85.2	85.2	85.8	89.8	92.0	92.0
Zambia	95.7	95.7	97.0	94.2	93.1	83.8	82.2	82.3	82.9	82.9
Zimbabwe	41.6	41.6	41.8	41.8	42.2	42.4	42.5	49.8	49.8	50.0
Asia	21.8	22.6	24.3	25.9	27.3	28.7	30.5	31.8	33.0	35.5
Afghanistan	51.5	55.1	55.4	55.8	56.1	59.6	60.0	60.0	56.8	56.8
Bangladesh	2.6	2.8	2.9	2.8	2.7	2.6	2.7	2.2	2.2	2.2
Bhutan	99.4	99.4	99.3	99.3	99.3	99.5	99.5	99.5	99.7	99.7
Brunei Darussalam	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Cambodia	38.0	44.1	61.0	63.5	57.9	57.2	55.2	63.3	61.2	62.5
China	25.2	26.3	28.5	30.3	31.7	33.1	35.2	36.6	37.7	40.6
Chinese Taipei	6.3	6.8	7.2	7.7	8.3	8.9	10.0	11.3	13.4	15.9
India	24.4	23.3	22.5	22.8	22.6	24.7	27.0	27.8	28.8	29.7
Indonesia	17.1	15.9	15.7	15.4	15.7	15.5	15.2	15.1	14.8	15.0
Japan	12.7	13.1	15.1	17.7	20.8	22.7	24.8	26.5	28.8	29.4
Kazakhstan	11.4	12.6	12.7	13.4	13.5	13.3	13.6	13.3	16.1	18.6
Korea DPR	57.2	59.0	59.2	59.3	60.3	61.5	61.8	59.0	59.0	59.0
Korea Rep	3.9	4.2	4.7	5.7	7.0	8.3	9.2	10.8	13.5	15.2
Kyrgyzstan	79.4	79.4	81.8	82.3	85.3	85.3	85.4	85.3	85.3	85.3
Lao PDR	100.0	100.0	100.0	100.0	77.8	72.1	73.0	73.9	76.6	79.8
Malaysia	13.7	14.6	18.6	21.5	24.2	25.6	22.2	22.7	22.5	23.9
Maldives	1.2	2.0	2.2	3.8	3.8	3.7	4.9	4.7	5.2	5.8
Mongolia	3.5	3.7	7.4	7.4	7.4	8.3	13.8	18.3	18.7	18.7
Myanmar	74.9	75.5	72.6	68.9	65.7	65.6	59.1	54.9	53.6	47.0
Nepal	93.0	93.1	93.4	93.5	93.9	94.1	94.9	95.4	95.8	96.2
Pakistan	29.6	29.8	31.0	31.6	31.6	33.5	29.1	32.8	31.2	31.5
Philippines	28.9	29.0	27.2	28.5	29.1	28.2	28.0	27.6	26.3	26.5

Renewable energy share of electricity production

La part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

Proporción de energía renovable en la producción

PROD (%GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	19.9	20.9	21.5	22.3	22.8	23.7	24.3	24.9	26.0
Africa	17.5	17.2	17.7	18.1	18.0	18.3	18.9	19.8	20.6
Algeria	0.9	1.0	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0
Angola	66.3	55.4	38.6	45.1	44.5	50.6	64.5	69.8	71.9
Benin	0.0	0.3	0.0	0.3	2.0	2.0	1.6	1.6	0.4
Botswana	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
Burkina Faso	16.9	16.7	15.6	11.6	10.5	15.8	14.2	17.9	26.2
Burundi	95.0	98.9	91.8	88.9	89.6	92.2	88.4	82.7	76.2
Cabo Verde	7.0	19.0	21.3	22.2	20.3	18.6	17.6	20.8	18.7
Cameroon	88.0	85.9	80.9	80.5	77.7	77.8	79.5	79.5	79.5
Cent Afr Rep	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	96.3	96.3	96.3	96.3
Chad	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	2.7	2.7	2.8	2.8
Comoros	8.0	7.9	8.2	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Congo DR	99.9	99.5	99.9	99.9	98.3	99.3	99.2	98.9	98.9
Congo Rep	61.2	58.1	53.4	47.7	43.3	40.8	42.2	40.0	40.0
Cote d'Ivoire	29.6	25.9	21.3	23.5	15.9	15.2	20.6	29.7	32.8
Djibouti	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Egypt	9.4	9.3	8.8	8.4	8.3	8.7	8.4	8.1	9.0
Eq Guinea	2.3	8.1	14.3	14.3	14.3	13.1	12.1	11.9	11.9
Eritrea	0.6	0.6	0.6	4.2	4.0	4.1	4.9	7.9	8.8
Eswatini	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.7	99.7	99.7	99.8
Ethiopia	99.4	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Gabon	45.8	46.3	49.5	44.8	48.3	41.6	49.0	54.0	54.0
Gambia	1.4	1.3	1.3	1.3	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
Ghana	67.6	67.2	64.0	64.8	51.0	43.1	40.3	37.5	40.4
Guinea	25.5	33.4	24.8	60.6	79.2	68.5	69.7	62.3	63.4
Guinea Bissau	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	1.3	4.8	4.8
Kenya	68.0	71.1	72.3	75.4	83.6	82.1	78.7	78.7	79.7
Lesotho	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	99.9	99.9
Liberia	18.8	18.8	18.5	18.5	18.5	17.7	56.5	56.6	56.6
Libya	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Madagascar	54.6	54.4	54.5	57.6	61.0	54.2	46.8	55.3	49.1
Malawi	99.4	99.4	99.4	99.5	99.8	99.8	97.1	77.3	77.3
Mali	61.5	67.0	73.3	68.6	65.1	63.7	60.4	60.4	60.4
Mauritania	0.0	0.0	4.8	5.1	13.1	15.7	15.9	22.4	27.9
Mauritius	20.0	20.3	20.6	20.3	22.7	21.8	20.0	20.7	21.7
Mayotte	5.3	5.4	5.2	5.0	4.7	4.6	5.1	5.0	5.0
Morocco	11.2	9.2	15.6	12.9	14.9	15.3	14.8	19.0	18.9
Mozambique	99.9	99.8	99.8	99.8	99.7	99.7	99.7	97.5	95.4
Namibia	96.3	95.2	95.8	92.3	90.8	90.4	91.6	91.0	91.0
Niger	1.5	1.4	1.6	1.8	1.9	2.1	2.4	5.9	5.9
Nigeria	19.9	18.8	20.7	19.8	20.1	28.6	24.6	22.9	25.3
Reunion	30.3	34.6	37.8	33.0	36.1	34.1	32.4	36.4	31.2
Rwanda	53.4	56.3	47.9	53.0	60.6	50.4	49.9	36.1	54.1
Sao Tome Prn	8.9	8.3	7.2	6.7	5.9	6.0	6.2	6.2	6.2
Senegal	5.0	4.4	3.1	2.8	3.2	3.6	7.2	14.7	14.8
Seychelles	0.0	0.0	2.0	2.2	2.2	2.3	2.3	2.9	2.9
Sierra Leone	87.1	73.9	62.0	82.7	74.2	73.8	75.6	75.6	75.6
Somalia	0.0	1.1	1.1	1.1	1.5	3.4	4.6	4.7	4.7
South Africa	1.0	0.7	0.7	1.0	1.6	2.1	2.9	3.5	3.7
South Sudan		0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2
Sudan	76.8	70.0	78.7	78.6	64.9	56.2	61.7	60.9	61.4
Tanzania	46.7	43.8	39.6	49.7	35.5	36.3	36.2	33.5	34.8
Togo	63.0	45.1	23.9	62.3	15.3	23.9	23.1	37.3	32.9
Tunisia	1.0	1.7	2.4	3.1	3.0	3.2	2.9	3.1	3.7
Uganda	63.4	90.5	99.9	97.4	97.5	98.2	93.8	95.2	97.7
Zambia	99.9	99.9	99.9	97.2	97.0	94.3	86.3	84.7	82.8
Zimbabwe	58.1	61.0	56.3	56.2	54.9	42.0	52.5	60.7	60.7
Asia	15.2	17.1	17.4	19.1	19.8	20.6	21.2	21.8	22.9
Afghanistan	74.4	79.8	81.0	85.5	87.6	87.7	86.9	83.8	86.8
Bangladesh	2.1	2.0	1.8	1.5	1.8	2.0	1.9	1.6	1.4
Bhutan	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Brunei Darism	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cambodia	6.8	37.5	58.0	61.3	49.3	48.0	42.2	59.1	48.8
China	16.7	20.0	20.0	22.5	23.8	24.7	24.9	25.3	26.5
Chinese Taipei	2.9	3.6	3.7	3.2	3.4	4.2	4.0	3.9	4.9
India	15.9	16.5	15.6	16.6	15.3	14.0	14.6	15.7	17.0
Indonesia	15.9	14.9	15.8	14.5	13.8	15.4	16.2	17.0	16.1
Japan	9.9	9.4	10.4	12.1	13.8	14.1	15.5	16.4	17.8
Kazakhstan	9.1	8.2	7.5	8.8	10.4	12.8	11.4	10.5	11.0
Korea DPR	62.6	62.8	62.6	61.4	52.7	53.6	50.7	51.5	46.3
Korea Rep	1.4	1.4	1.6	1.6	1.9	2.8	3.3	3.9	4.7
Kyrgyzstan	93.4	93.5	93.5	91.4	85.2	87.6	91.9	91.0	91.7
Lao PDR	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	97.7	97.2	96.8
Malaysia	6.9	8.1	9.3	10.1	11.4	13.5	17.4	17.0	16.4
Maldives	0.5	0.7	0.8	1.4	1.4	2.0	2.5	2.4	3.0
Mongolia	1.4	1.3	2.4	3.8	4.0	4.4	4.4	7.2	9.6
Myanmar	72.7	71.4	77.1	66.4	62.3	60.4	60.9	61.2	51.5
Nepal	99.9	99.7	99.6	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Pakistan	31.4	31.0	32.3	32.2	32.5	31.7	28.0	27.1	30.9
Philippines	28.4	28.0	25.9	24.8	24.6	23.5	23.9	22.7	20.2

Renewable energy share of electricity capacity

La part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

Proporción de energía renovable en la capacidad eléctrica

CAP (%MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Singapore	1.3	1.3	1.4	1.6	1.9	2.3	2.4	2.8	3.9	4.3
Sri Lanka	46.5	49.9	52.3	45.4	47.4	48.6	49.8	51.5	50.4	51.9
Tajikistan	93.8	93.8	93.8	92.3	92.3	87.5	87.5	87.8	88.0	88.0
Thailand	15.9	17.1	19.9	20.7	21.4	21.9	20.9	22.1	22.6	22.4
Timor Leste	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Turkmenistan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Uzbekistan	14.3	13.9	14.0	14.2	13.3	13.1	12.6	13.5	12.0	12.5
Viet Nam	36.7	43.7	45.7	45.5	42.7	42.8	41.7	41.2	42.9	51.4
C America + Carib	24.2	25.8	25.9	27.1	29.4	31.9	33.5	33.9	35.6	36.0
Anguilla	0.0	0.2	0.2	4.0	4.0	7.3	7.3	4.6	6.0	6.0
Antigua Barb	0.4	0.4	0.3	0.3	2.8	4.1	4.6	9.3	9.3	16.6
Aruba	10.8	11.0	11.2	12.9	13.2	13.2	13.2	13.3	12.9	12.9
Bahamas	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
Barbados	0.5	0.6	0.7	2.5	3.5	7.4	7.8	7.6	11.6	15.8
Belize	56.9	57.2	58.3	58.5	58.9	62.9	64.6	64.7	53.1	53.1
BES Islands	44.2	36.9	36.9	36.9	37.5	41.2	39.3	38.2	39.6	39.6
Br Virgin Is	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2
Cayman Is	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.2	5.8	6.4	7.3
Costa Rica	70.3	77.6	77.8	78.3	79.6	83.5	86.0	86.2	86.9	86.8
Cuba	10.5	10.4	9.1	9.6	10.0	9.4	10.4	11.4	16.6	17.6
Curacao	2.4	11.4	12.3	13.8	22.4	22.8	28.7	22.7	22.7	22.7
Dominica	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	27.0	27.0	26.1	26.1	24.8
Dominican Rep	11.6	13.4	13.5	13.5	14.3	16.7	17.6	19.8	23.3	24.4
El Salvador	56.6	58.7	56.3	57.2	55.0	56.5	60.7	62.9	66.3	66.6
Grenada	0.7	0.7	1.1	1.5	2.1	4.2	4.3	4.8	5.8	5.8
Guadeloupe	24.0	28.9	29.8	25.2	27.5	26.4	27.0	27.5	30.9	31.5
Guatemala	51.7	54.4	55.4	57.5	58.3	63.3	67.5	69.5	69.6	69.7
Haiti	13.4	13.4	12.9	13.0	13.0	13.0	13.1	17.1	17.1	17.1
Honduras	45.3	45.5	45.7	51.7	60.1	61.6	63.1	63.1	63.1	65.0
Jamaica	10.6	9.9	10.6	10.8	10.8	17.5	19.5	19.5	18.9	18.9
Martinique	11.2	13.8	11.8	13.3	14.0	14.3	14.6	20.7	23.7	23.7
Montserrat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5
Nicaragua	34.1	42.7	43.1	44.9	45.6	47.3	45.4	45.0	45.2	45.2
Panama	58.2	61.2	59.8	59.9	63.1	63.7	64.5	54.3	55.8	55.8
Puerto Rico	2.6	3.5	4.6	4.9	5.2	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8
St Barth	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
St Kitts Nevis	3.7	3.7	4.3	6.1	5.8	6.2	5.8	5.8	5.8	5.8
St Lucia	0.0	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.9	4.2	4.2	4.2
St Martin	0.0	0.0	4.4	5.0	7.9	3.1	0.2	0.2	0.9	0.9
St Vincent Gren	11.0	10.6	11.8	11.8	12.2	12.8	13.0	13.0	13.9	13.9
Trinidad Tobago	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
Turks Caicos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.0	1.0
US Virgin Is	0.2	0.2	0.3	1.6	2.8	2.9	2.1	1.5	1.5	1.5
Eurasia	24.8	25.2	25.4	24.6	26.0	25.5	26.2	27.0	27.6	28.6
Armenia	33.2	30.9	31.6	31.7	36.5	36.9	37.2	37.8	38.3	39.1
Azerbaijan	15.7	15.9	15.0	15.2	14.8	15.0	15.0	16.3	16.9	16.9
Georgia	79.6	79.6	79.8	80.6	76.0	76.1	77.5	78.1	76.3	77.1
Russian Fed	21.4	21.3	21.0	19.8	20.5	19.5	19.5	19.5	19.7	20.0
Turkey	36.1	38.9	39.9	40.2	43.1	43.9	45.5	47.7	48.9	51.5
Europe	34.0	36.3	38.2	39.4	41.2	42.8	44.4	45.4	47.8	49.8
Albania	100.0	94.4	94.8	94.6	94.8	95.1	95.4	95.5	95.6	95.9
Andorra	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.2	96.8	96.8	96.9	96.9
Austria	73.8	72.0	72.1	73.4	74.7	76.7	78.6	79.5	80.2	80.5
Belarus	0.4	0.6	0.8	0.8	1.0	2.2	2.9	3.8	4.1	4.8
Belgium	20.3	24.6	27.5	28.6	30.1	31.1	33.4	36.2	39.5	43.5
Bosnia Herzg	43.7	43.7	42.8	43.0	43.1	40.8	41.3	42.3	42.9	43.2
Bulgaria	28.8	34.4	35.2	36.2	37.9	38.6	39.5	38.1	38.5	38.6
Croatia	54.6	55.5	57.6	58.5	56.9	57.6	58.7	59.5	65.1	66.2
Cyprus	8.8	10.0	11.3	12.8	13.9	14.3	15.5	16.1	17.7	19.8
Czechia	18.2	19.5	19.4	19.0	19.3	19.2	19.2	19.1	19.8	20.1
Denmark	37.7	42.3	47.7	49.5	50.8	52.1	57.2	59.4	60.5	62.0
Estonia	11.8	15.1	17.8	18.5	20.7	23.6	24.2	21.6	26.1	26.0
Faroe Islands	34.5	41.4	43.7	48.0	46.4	46.3	46.3	44.8	40.4	36.0
Finland	33.3	33.4	33.3	35.6	37.1	41.4	43.7	44.2	45.1	49.2
France	27.3	28.4	29.8	31.2	32.4	33.7	35.9	37.4	39.2	40.5
Germany	38.2	43.8	45.2	45.7	48.1	50.2	52.3	52.0	54.0	56.3
Greece	33.4	37.0	40.7	42.4	43.0	44.0	44.7	46.1	48.5	52.1
Hungary	9.2	7.7	8.9	11.8	12.5	12.0	13.5	17.3	22.8	26.9
Iceland	95.5	95.7	95.9	95.9	95.8	97.0	97.1	97.2	97.3	97.3
Ireland	22.3	23.1	25.8	28.0	28.5	31.0	34.6	36.8	40.7	41.5
Italy	34.4	37.5	39.2	40.7	43.1	44.8	45.6	46.1	46.7	47.7
Kosovo*	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	8.2	8.6	8.6	9.7	9.7
Latvia	63.7	64.0	60.6	60.8	60.8	60.7	61.1	61.0	62.1	62.2
Lithuania	9.5	10.6	12.2	13.5	19.3	20.9	23.7	24.9	24.9	26.6
Luxembourg	8.0	10.4	11.6	11.1	11.8	17.6	18.6	18.9	21.7	24.5
Malta	1.4	2.9	4.8	8.5	11.7	17.1	16.5	18.7	21.1	24.2

Renewable energy share of electricity production

La part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

Proporción de energía renovable en la producción

PROD (%GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Singapore	3.4	3.4	3.9	4.0	4.2	4.6	4.3	4.1	4.2
Sri Lanka	41.2	29.5	60.3	53.1	48.7	32.9	30.8	45.4	34.8
Tajikistan	99.5	99.3	99.5	98.1	98.0	96.3	94.4	93.2	92.8
Thailand	12.0	11.6	11.3	12.0	12.2	20.4	19.4	22.7	23.9
Timor Leste	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
Turkmenistan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Uzbekistan	16.1	16.4	16.0	16.0	16.0	13.9	13.5	10.1	11.2
Viet Nam	41.9	48.9	46.9	43.4	36.2	37.0	46.5	40.9	43.1
C America + Carib	24.2	26.0	26.2	26.3	27.3	28.7	33.2	34.1	31.0
Anguilla	0.0	0.1	0.1	1.0	1.6	2.3	2.3	1.9	2.4
Antigua Barb	0.1	0.1	0.2	0.2	1.6	1.6	1.7	2.7	5.8
Aruba	12.1	14.8	16.3	17.6	18.9	15.7	14.7	15.1	15.4
Bahamas	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Barbados	0.3	0.3	0.4	1.0	1.3	2.1	3.0	3.0	3.8
Belize	98.0	94.6	97.4	96.7	93.2	92.2	92.0	84.3	60.2
BES Islands	24.7	28.6	31.6	34.3	31.9	31.4	26.1	33.3	28.7
Br Virgin Is	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5
Cayman Is	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.3	2.1	2.3
Costa Rica	91.2	91.8	88.2	89.7	99.0	98.2	99.7	98.6	99.2
Cuba	3.3	3.8	5.0	4.4	4.4	4.4	3.9	3.7	4.4
Curacao	7.0	6.9	13.3	16.3	18.2	15.9	21.2	29.3	27.2
Dominica	36.3	27.0	37.0	30.6	23.5	33.1	32.5	37.7	22.3
Dominican Rep	10.3	11.7	12.6	9.5	7.6	11.2	15.3	14.0	12.1
El Salvador	63.1	60.4	60.4	60.3	58.5	59.0	74.9	77.9	71.2
Grenada	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.2	1.5	1.5	1.6
Guadeloupe	12.1	15.6	17.4	18.4	17.8	17.6	20.5	21.4	22.2
Guatemala	63.3	65.2	66.2	66.9	58.0	59.1	69.9	70.0	68.7
Haiti	12.5	20.2	13.5	8.9	8.2	6.8	6.9	9.2	9.2
Honduras	44.0	44.7	41.5	40.9	45.5	49.6	56.5	59.8	52.2
Jamaica	6.6	6.9	6.5	7.1	6.9	8.4	10.2	11.4	13.0
Martinique	3.4	6.3	5.8	6.9	7.0	7.0	5.8	11.6	24.7
Montserrat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nicaragua	34.0	42.9	52.4	54.3	50.1	52.4	55.9	58.9	56.8
Panama	52.7	62.9	57.9	55.8	65.3	66.6	72.4	78.4	53.2
Puerto Rico	0.7	0.5	1.4	1.7	1.9	1.9	2.3	1.4	2.4
St Barth	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
St Kitts Nevis	2.5	3.6	3.9	4.7	4.5	4.6	4.6	4.5	4.5
St Lucia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.8	0.8
St Martin			1.2	1.3	2.1	1.4	0.1	0.1	0.6
St Vincent Gren	21.3	17.3	16.2	8.6	12.1	10.9	14.1	16.6	17.6
Trinidad Tobago	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Turks Caicos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6
US Virgin Is	0.1	0.1	0.2	1.1	2.0	2.0	1.4	1.2	1.1
Eurasia	17.4	17.4	18.9	16.9	18.4	19.6	19.1	20.9	23.3
Armenia	33.6	28.8	28.2	25.8	28.3	32.2	29.3	30.0	31.4
Azerbaijan	13.2	7.9	7.0	6.0	7.4	8.8	8.1	8.1	7.3
Georgia	78.1	74.5	82.2	80.4	78.0	80.7	80.6	82.6	76.0
Russian Fed	15.2	14.9	16.4	15.6	14.9	16.1	16.0	17.3	17.6
Turkey	25.3	27.2	28.8	20.9	32.0	32.9	29.3	32.1	43.5
Europe	23.1	26.1	28.7	30.5	31.2	31.6	31.9	34.2	35.7
Albania	98.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Andorra	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.1	96.0	96.4	95.1
Austria	62.2	70.7	73.9	76.7	72.9	74.8	71.6	72.9	73.3
Belarus	0.4	0.6	0.8	0.7	0.8	1.2	2.2	2.0	2.5
Belgium	9.2	12.7	14.1	16.9	20.8	16.7	18.3	22.8	20.8
Bosnia Herzg	29.1	29.9	42.0	34.9	33.7	31.6	23.2	34.2	36.5
Bulgaria	7.7	11.2	15.7	15.6	17.8	15.6	13.4	20.0	17.0
Croatia	46.5	48.9	66.0	73.3	65.9	65.2	59.4	71.8	65.4
Cyprus	3.6	5.4	7.6	7.3	8.8	8.7	8.7	9.4	10.0
Czechia	8.3	9.2	10.7	10.6	11.2	11.3	11.1	10.7	11.5
Denmark	40.3	48.3	46.0	55.9	65.4	60.2	70.3	68.4	78.2
Estonia	9.2	12.3	9.2	11.2	15.4	13.0	14.1	16.1	28.1
Faroe Islands	39.1	37.9	38.4	50.8	60.1	49.9	51.1	48.8	40.4
Finland	32.9	40.6	36.0	38.6	44.5	44.2	46.6	45.7	46.4
France	11.5	14.9	17.1	16.4	15.8	17.6	16.5	19.5	19.8
Germany	20.2	22.8	23.9	25.9	29.1	29.2	33.1	34.9	39.8
Greece	13.7	16.6	25.1	24.1	28.6	27.4	25.0	30.3	35.3
Hungary	7.5	7.6	9.2	10.7	10.6	10.2	10.6	11.8	13.7
Iceland	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Ireland	20.0	19.2	21.7	24.5	27.7	24.6	28.8	32.8	38.1
Italy	27.4	30.8	38.7	43.1	38.5	37.3	35.1	39.5	39.4
Kosovo*	1.8	1.6	2.2	2.8	2.3	4.1	3.0	5.1	4.9
Latvia	50.5	66.6	56.9	54.5	50.2	54.2	72.5	52.0	49.6
Lithuania	23.1	23.5	32.0	34.4	34.0	49.1	60.6	62.8	62.2
Luxembourg	6.6	8.1	12.8	13.4	15.6	20.8	26.9	31.1	41.7
Malta	0.5	1.1	1.6	3.4	7.8	15.9	10.4	10.1	10.5

Renewable energy share of electricity capacity

La part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

Proporción de energía renovable en la capacidad eléctrica

CAP (%MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Moldova Rep	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.7	3.5	3.6	3.6
Montenegro	75.1	75.1	74.9	74.9	74.9	74.9	76.4	77.5	77.6	77.7
Netherlands	11.4	11.6	13.7	14.7	16.9	21.0	23.4	28.1	33.2	41.3
North Macedonia	33.9	35.1	36.0	38.8	40.0	39.5	39.8	40.1	40.5	42.8
Norway	95.4	95.4	95.5	95.7	95.7	97.0	97.0	97.1	97.3	97.4
Poland	8.7	11.6	14.3	15.7	18.5	20.7	18.6	19.3	21.5	26.4
Portugal	52.9	55.5	59.0	60.5	61.9	64.1	64.7	64.9	65.4	65.7
Romania	36.3	38.6	44.2	46.9	47.3	47.6	47.5	47.6	53.7	56.7
Serbia	32.8	33.3	32.8	33.4	33.4	33.7	33.4	35.2	36.7	38.3
Slovakia	27.5	27.8	27.9	29.4	30.6	31.0	31.1	30.6	31.5	31.4
Slovenia	36.2	38.0	39.9	40.7	42.3	39.9	40.9	38.9	39.3	38.5
Spain	42.8	44.2	45.0	44.9	44.7	45.1	46.2	46.5	49.8	53.6
Sweden	65.6	64.2	65.0	65.9	67.7	69.0	70.8	70.8	72.8	75.3
Switzerland	75.6	75.7	76.1	76.4	76.7	78.0	78.9	79.2	79.5	81.4
UK	13.6	16.6	21.4	25.8	32.0	35.9	38.2	40.7	44.6	45.1
Ukraine	9.0	9.5	10.3	10.7	10.8	10.7	12.2	14.2	21.7	23.9
European Union	32.7	35.2	37.2	38.6	40.7	42.5	43.9	44.9	47.2	49.3
Middle East	5.6	5.6	5.5	5.8	6.0	6.1	6.3	6.7	7.3	7.7
Bahrain	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Iran IR	13.6	14.3	14.8	15.0	15.2	15.3	15.5	15.4	15.4	15.1
Iraq	13.4	11.3	7.1	7.5	7.4	7.2	8.6	8.9	8.8	8.0
Israel	1.6	1.8	3.0	4.4	4.7	5.3	5.8	6.4	7.7	12.7
Jordan	0.5	0.5	0.5	0.4	3.5	12.2	14.7	20.9	26.1	31.0
Kuwait	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5
Lebanon	8.6	8.7	8.1	8.2	8.2	8.7	8.1	8.6	9.2	9.2
Oman	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	1.3
Palestine	0.2	0.4	0.4	2.1	7.0	13.5	18.1	20.1	33.9	42.3
Qatar	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
Saudi Arabia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.5
Syrian AR	10.4	10.4	10.4	15.6	17.3	15.5	15.4	14.9	14.9	14.8
United Arab Em	0.0	0.0	0.4	0.5	0.5	0.5	1.1	1.9	5.8	7.2
Yemen	0.1	0.1	0.2	0.3	3.8	5.0	6.0	13.7	13.0	13.0
N America	19.5	20.8	21.6	22.4	24.0	25.4	26.3	27.2	28.5	30.3
Canada	62.5	63.3	64.6	65.5	66.3	66.4	66.8	67.1	67.1	67.2
Greenland	39.4	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.8	48.8	48.8
Mexico	21.7	23.0	23.7	25.0	25.6	25.9	25.7	27.6	29.3	32.2
St Pierre Mq	2.3	2.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
USA	13.9	15.4	16.0	16.8	18.2	19.8	20.9	21.9	23.3	25.4
Oceania	26.9	28.6	30.1	31.1	32.5	34.3	36.0	37.7	41.7	45.9
Amer Samoa	0.0	6.6	6.6	6.6	6.6	10.3	9.5	11.3	11.3	11.3
Australia	20.5	22.5	24.3	25.5	26.9	28.8	30.8	32.9	37.8	43.0
Cook Is	0.6	0.6	4.5	10.9	17.7	18.4	18.4	24.5	28.3	28.3
Fiji	54.1	60.6	59.2	59.3	59.5	59.7	61.5	61.7	58.5	58.5
Fr Polynesia	21.8	22.5	23.5	25.6	26.4	27.4	28.3	28.8	29.7	29.7
Guam	0.0	0.1	0.2	0.3	6.1	7.4	6.7	6.7	7.7	7.7
Kiribati	6.5	7.1	7.1	10.3	26.1	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4
Marshall Is	1.1	1.6	2.2	3.4	3.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
Micronesia	1.8	1.8	2.2	4.4	4.4	6.2	6.2	12.2	12.3	12.3
Nauru	0.4	0.7	2.1	1.8	1.8	5.7	4.1	4.7	10.4	10.4
New Caledon	21.8	21.2	18.2	12.9	13.1	13.3	14.9	15.1	17.9	19.6
New Zealand	69.1	70.2	72.3	72.9	75.9	77.4	77.4	77.5	77.6	77.1
Niue	2.6	2.6	2.6	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	31.1	31.1
Palau	1.5	1.7	1.9	2.8	2.8	3.8	3.8	5.0	5.2	5.2
Papua N Guin	35.5	36.0	36.0	34.9	35.2	35.1	34.1	34.1	32.2	32.2
Samoa	33.9	26.7	22.2	28.4	31.0	34.5	45.6	45.8	47.1	47.1
Solomon Is	2.7	2.7	2.5	3.5	4.1	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4
Tokelau	12.7	86.8	86.8	86.8	86.8	87.8	87.8	87.8	88.0	88.0
Tonga	0.9	8.3	11.7	8.6	14.0	16.3	26.7	26.7	30.5	30.5
Tuvalu	3.9	3.9	3.9	5.0	28.1	41.5	41.5	41.7	41.7	42.4
Vanuatu	22.7	22.6	22.7	25.7	25.9	28.8	30.0	35.5	34.1	34.0
S America	64.9	64.0	63.3	63.9	64.2	64.9	65.3	66.3	67.3	67.8
Argentina	33.6	32.8	32.9	32.6	31.9	30.9	29.3	29.4	31.5	33.1
Bolivia	33.2	30.2	29.5	27.9	26.4	27.3	31.7	35.7	30.1	29.9
Brazil	79.3	79.4	78.8	79.5	80.0	80.8	81.4	83.2	83.3	83.0
Chile	38.1	38.8	41.4	40.6	39.4	37.9	40.3	41.7	47.8	51.4
Colombia	67.6	68.1	68.1	69.8	69.8	70.0	70.0	68.9	68.6	70.7
Ecuador	45.1	43.4	43.4	42.6	43.3	56.4	58.6	60.8	60.8	60.8
Falklands Malv	26.0	26.0	26.0	26.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
Fr Guiana	58.0	58.1	58.1	54.1	53.1	51.2	48.2	48.3	48.7	49.9
Guyana	15.6	15.5	14.7	15.5	16.7	15.1	14.5	14.9	14.8	14.8
Paraguay	99.9	99.9	99.8	99.8	99.8	100.0	100.0	100.0	99.7	99.7
Peru	40.3	37.6	34.1	35.9	38.4	39.6	40.2	40.8	41.9	42.0
South Georgia	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4

Renewable energy share of electricity production

La part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

Proporción de energía renovable en la producción

PROD (%GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Moldova Rep	6.2	4.7	11.3	9.4	6.8	5.9	10.0	9.5	10.0
Montenegro	45.4	52.0	63.5	55.3	49.7	58.7	45.2	59.3	56.2
Netherlands	10.8	12.1	11.9	11.3	12.4	12.8	14.9	16.6	18.8
North Macedonia	21.2	16.7	26.1	24.0	35.9	36.7	23.1	35.1	22.9
Norway	95.6	97.2	97.3	97.2	96.9	97.4	97.3	97.3	97.1
Poland	8.1	10.5	10.4	12.5	13.8	13.7	14.2	12.7	15.5
Portugal	46.0	41.6	57.0	59.8	46.5	53.6	38.0	49.3	51.6
Romania	26.2	25.3	34.2	41.3	39.5	41.4	37.8	40.4	41.3
Serbia	22.5	25.3	25.6	32.4	26.4	27.6	25.1	29.1	27.9
Slovakia	17.4	19.1	22.0	22.7	22.5	24.5	23.5	21.5	23.4
Slovenia	24.2	27.5	31.7	37.9	28.8	30.7	27.2	32.0	31.3
Spain	29.8	29.2	39.0	39.6	34.6	38.1	31.9	37.9	37.0
Sweden	55.9	59.0	54.0	55.8	63.2	57.1	57.9	55.8	58.7
Switzerland	52.6	58.0	57.9	56.7	60.7	59.9	59.9	56.3	57.5
UK	9.6	11.3	14.9	19.1	24.4	24.5	29.3	33.1	37.3
Ukraine	5.5	5.6	7.8	5.9	4.8	6.0	7.7	8.6	8.3
European Union	20.6	23.3	26.2	28.2	28.9	29.2	29.5	32.1	34.1
Middle East	2.4	2.4	2.5	2.0	1.8	2.2	2.0	2.2	3.1
Bahrain	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Iran IR	5.1	5.0	5.6	5.1	5.1	5.8	5.0	5.4	6.4
Iraq	7.6	9.5	8.2	4.4	3.8	4.3	2.7	2.7	6.1
Israel	0.7	0.8	1.0	1.6	2.1	2.5	2.5	2.5	4.7
Jordan	0.5	0.4	0.4	0.4	1.2	4.4	6.8	10.6	14.3
Kuwait	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
Lebanon	7.0	11.2	10.2	2.2	5.3	4.3	4.2	3.8	8.1
Oman	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Palestine	0.0	0.2	0.4	0.9	1.8	7.9	8.3	14.3	14.8
Qatar	100.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
Saudi Arabia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
Syrian AR	7.9	10.5	11.7	10.0	2.3	5.2	3.7	3.0	3.0
United Arab Em	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.6	1.0	2.7
Yemen	0.0	0.0	0.1	0.1	1.9	10.6	13.8	13.8	13.8
N America	18.4	18.3	19.1	19.4	19.6	21.0	23.0	22.7	23.3
Canada	62.5	63.6	64.0	63.1	64.0	64.8	66.5	66.3	66.2
Greenland	74.8	75.0	79.8	81.2	81.3	81.8	77.2	78.1	79.1
Mexico	14.9	13.8	13.3	17.5	15.3	15.3	16.2	17.1	16.9
St Pierre Mq	4.0	4.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
USA	12.2	12.0	12.6	12.9	13.2	14.7	16.8	16.7	17.5
Oceania	20.4	20.0	22.4	24.3	23.4	24.7	25.3	26.7	28.6
Amer Samoa	0.2	0.9	1.5	1.5	1.5	1.8	2.9	2.9	2.9
Australia	10.4	10.5	13.1	14.6	13.3	14.5	15.6	17.0	19.6
Cook Is	0.2	0.2	1.8	4.4	10.6	16.4	18.6	34.7	34.8
Fiji	58.0	65.0	61.2	49.2	47.8	53.8	51.2	58.4	54.3
Fr Polynesia	27.5	25.7	25.7	29.1	29.7	31.5	30.9	29.3	28.9
Guam	0.0	0.0	0.1	0.2	1.8	3.8	3.4	3.9	4.0
Kiribati	3.2	3.4	3.5	6.1	15.1	16.9	15.5	14.7	13.6
Marshall Is	0.5	0.8	1.1	1.7	1.7	2.1	2.3	2.3	2.3
Micronesia	1.3	1.1	1.5	2.5	3.8	5.5	5.6	6.6	6.6
Nauru	0.1	0.2	0.6	0.7	0.7	0.8	3.2	3.2	3.5
New Caledon	18.8	20.1	20.5	11.7	14.1	9.2	13.5	11.7	13.7
New Zealand	76.2	71.9	74.3	79.2	80.2	84.3	81.2	83.4	81.7
Niue	2.2	2.1	2.1	14.5	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
Palau	0.9	1.2	1.3	1.5	1.5	2.0	2.1	2.6	2.7
Papua N Guin	60.8	61.1	59.2	60.1	61.3	61.6	69.2	61.8	63.3
Samoa	28.3	30.7	27.0	25.9	29.8	31.4	36.1	42.6	43.3
Solomon Is	4.9	4.9	5.3	6.4	6.9	7.6	7.8	6.4	6.8
Tokelau	2.5	61.4	91.4	92.1	92.1	92.1	92.7	92.1	92.1
Tonga	0.3	2.2	5.3	6.8	7.9	8.4	9.3	10.5	12.0
Tuvalu	1.4	1.5	3.2	2.8	11.6	23.6	23.3	23.3	23.3
Vanuatu	16.3	22.9	33.8	25.5	29.8	21.0	20.7	23.4	26.8
S America	73.5	69.0	65.5	64.2	63.9	67.0	67.8	68.7	71.4
Argentina	28.1	25.1	27.4	27.2	27.1	23.8	30.2	30.7	32.3
Bolivia	33.7	31.9	32.6	27.8	29.2	20.6	25.0	29.8	36.4
Brazil	87.2	82.6	76.8	73.3	74.2	80.5	79.2	82.4	82.3
Chile	39.6	36.5	35.7	43.1	43.6	43.3	44.0	46.6	44.6
Colombia	76.1	73.1	66.2	64.5	62.3	65.6	78.7	75.0	70.5
Ecuador	55.6	54.9	49.0	49.2	52.6	60.2	73.7	72.6	78.1
Falklands Malv	36.8	38.2	37.0	36.2	35.1	36.3	34.1	36.1	34.7
Fr Guiana	60.6	68.9	60.2	60.2	58.9	54.0	66.8	63.6	49.3
Guyana	9.5	7.2	8.4	7.8	6.3	7.8	7.9	8.0	8.3
Paraguay	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Peru	55.7	54.6	52.4	50.5	52.5	49.8	57.6	60.9	60.8
South Georgia					94.4	93.1	95.8	98.6	98.9

Renewable energy share of electricity capacity

La part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

Proporción de energía renovable en la capacidad eléctrica

CAP (%MW)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suriname	43.3	43.4	37.7	35.9	36.1	36.1	35.9	36.1	35.6	35.7
Uruguay	67.6	63.0	61.2	65.6	71.9	83.0	81.7	75.8	75.8	75.8
Venezuela	56.9	52.9	49.3	48.9	48.8	50.8	50.7	50.4	49.6	49.6

Renewable energy share of electricity production

La part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

Proporción de energía renovable en la producción

PROD (%GWh)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Suriname	72.8	55.1	54.1	35.2	29.2	43.8	51.8	56.4	51.6
Uruguay	74.6	64.6	84.1	94.4	93.0	96.7	98.3	97.3	98.1
Venezuela	72.6	64.0	61.5	62.8	59.3	59.2	49.2	30.8	59.5

Renewable Energy Balances: Countries A - F

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays A - F

Balances de Energía Renovable: Países A - F

Afghanistan

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 114	0	179				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 114	0	179				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 4 114	- 0	- 179				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	11 429	1	497				
Electricity - Électricité - Electrica	11 429	1	497				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 143	0	50				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 340	0	134				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 340	0	134				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 3 340	- 0	- 134				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	10 450	1	419				
Electricity - Électricité - Electrica	10 450	1	419				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	928	0	37				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Afghanistan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
20 682				9	15 414		24 976
2				- 0			15 426
- 0							- 0
20 684				9	15 414		40 401
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					4 294		
- 9 058				4 100			- 4 958
					- 7 781		- 7 781
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
11 625				4 110	11 927 845		27 662 845
11 625				4 110	2 363 8 720		2 363 24 455
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
11 625				4 110			27 662 11 927
11 625				4 110			15 735

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1 193

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
20 682				9	14 757		24 156
2				- 0			14 769
- 0							- 0
20 684				9	14 757		38 924
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					3 474		
- 9 058				4 100			- 4 958
					- 7 360		- 7 360
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
11 625				4 110	10 871 772		26 606 772
11 625				4 110	2 146 7 953		2 146 23 688
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
11 625				4 110			26 606 10 871
11 625				4 110			15 735

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							965

Albania

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	18 662		80	590			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	18 662		80	590			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 18 662		- 80				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				590			
Industry - Industrie - Industria				41			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				223			
Residential - Résidentiel - Residencial				327			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	22 164		95	590			
Electricity - Électricité - Electrica	22 164		95				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				590			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 184		22				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	30 788		5	564			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	30 788		5	564			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 30 788		- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				564			
Industry - Industrie - Industria				41			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				205			
Residential - Résidentiel - Residencial				317			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	21 902		3	564			
Electricity - Électricité - Electrica	21 902		3				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				564			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	8 552		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Albania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
6 699				30	11 435		26 031
296			- 390		- 2 774		11 761
- 28							- 3 191
6 968			- 390	30	8 662		34 601
0							0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					18 742		
- 138			390	59			- 79
- 390					- 1 349		0
					- 3 795		- 1 349
							- 3 795
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
6 440				89	22 259		29 377
297					4 886		5 225
					13		13
745				77	5 664		6 709
4 982				12	11 233		16 554
415					462		877
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
6 440				89			29 377
							22 259
6 440				89			7 119

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							5 206

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
6 783				30	3 062		38 139
584			- 390		- 6 350		3 675
- 331							- 7 071
7 035			- 390	30	- 3 288		34 743
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					30 793		
- 111			390	44			- 67
- 390					- 1 588		0
					- 4 011		- 1 588
							- 4 011
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
6 534				74	21 906		29 077
318					4 738		5 097
541				59	5 382		6 186
5 123				15	11 329		16 784
553					457		1 010
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
6 534				74			29 077
							21 906
6 534				74			7 171

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							8 553

Algeria

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	547	42	1962	479			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	547	42	1962	479			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 547	- 42	- 1962	- 479			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	417	32	1 496	366			
Electricity - Électricité - Eléctrica	417	32	1 496	366			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	152	12	545	133			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	421	38	1 878	479			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	421	38	1 878	479			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 421	- 38	- 1 878	- 479			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	320	29	1 424	364			
Electricity - Électricité - Eléctrica	320	29	1 424	364			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	117	11	522	133			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Algeria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
635					20		3 665
					- 25		20
635					- 5		3 660
					0		0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					3 030		
- 34				15			- 19
					- 346		- 346
					- 368		- 368
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
601				15	2 311		2 928
408					816		1 224
					46		46
193					986		1 179
				15	464		479
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
601				15			2 928
							2 311
601				15			616
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							842

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
921					19		3 737
					- 22		19
921					- 3		3 734
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					2 816		
					- 313		- 313
					- 364		- 364
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
921					2 136		3 057
628					759		1 387
					43		43
					114		114
293					908		1 201
					311		311
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
921							3 057
							2 136
921							921
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							782

Angola

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	40 763		66				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	40 763		66				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 40 763		- 66				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	39 354		64				
Electricity - Électricité - Electrica	39 354		64				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	11 323		18				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2017 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	31 839		66				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	31 839		66				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 31 839		- 66				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	30 545		63				
Electricity - Électricité - Electrica	30 545		63				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	8 844		18				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Angola

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
60 103				1 - 5	3 645		100 931 3 646 - 5
60 103				- 4	3 645 - 5 081		104 572 - 5 081
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 4 648 - 720					41 548		- 3 928 - 720
- 25 926				11 736			- 14 190
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
28 809 607				11 732	40 113 13 522		80 653 14 129
28 202				11 732	26 591		66 524
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
29 504 695				11 732			80 653 40 113
28 809				11 732			40 540

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
200							11 541

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
58 921				3 - 5	3 367		90 826 3 370 - 5
58 921				- 2	3 367 - 4 693		94 191 - 4 693
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 4 580 - 720					32 625		- 3 860 - 720
- 25 145				11 382			- 13 762
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
28 476 585				11 381	31 299 10 551		71 156 11 135
27 892				11 381	20 748		60 021
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
29 167 691				11 381			71 156 31 299
28 476				11 381			39 857

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
200							9 062

Argentina

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	125 174	17 993	2 883				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	125 174	17 993	2 883				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 125 174	- 17 993	- 2 883				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	118 960	17 100	2 740				
Electricity - Électricité - Eléctrica	118 960	17 100	2 740				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	34 771	4 998	801				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	140 881	5 088	389				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	140 881	5 088	389				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 140 881	- 5 088	- 389				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	131 217	4 739	363				
Electricity - Électricité - Eléctrica	131 217	4 739	363				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	39 134	1 413	108				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Argentina

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
97 159	102 780	2 778			12 738		348 768
	- 37 822				- 304		12 738
97 159	64 958	2 778			12 434		323 380
	- 47				8 550		8 503
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 2 778			146 968		- 1 861
- 31 155					6 854		- 24 301
- 17 808				12 044			- 5 764
					- 4 343		- 4 343
					- 24 277		- 24 277
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
48 196	64 911			12 044	146 185		271 336
42 426					58 055		100 481
	64 911				615		65 526
1 924				4 818	36 236		42 977
3 847				7 226	50 244		61 317
					1 035		1 035
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
54 710	64 911	871		12 044			271 336
6 514		871					146 185
48 196	64 911			12 044			125 151

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 904		255					42 728

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
93 823	114 132	1 569			10 876		355 882
	- 52 217				- 310		10 876
93 823	61 916	1 569			10 566		314 232
	1 632				29		1 661
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 1 569			146 881		- 1 046
- 26 811					5 898		- 20 912
- 17 493				11 831			- 5 662
					- 4 329		- 4 329
					- 26 164		- 26 164
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
49 519	63 548			11 831	142 299		267 197
43 760					56 094		99 855
	63 548				601		64 149
1 920				4 732	35 445		42 097
3 839				7 099	49 147		60 084
					1 012		1 012
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
55 013	63 548	487		11 831			267 197
5 494		487					142 299
49 519	63 548			11 831			124 898

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 638		145					42 439

Armenia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	8 535	12	85	356			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	8 535	12	85	356			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 8 535	- 12	- 85				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				356			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				178			
Residential - Résidentiel - Residencial				178			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	6 480	9	64	356			
Electricity - Électricité - Electrica	6 480	9	64				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				356			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 371	3	24				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	8 346	7	70	218			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	8 346	7	70	218			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 8 346	- 7	- 70				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				218			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				109			
Residential - Résidentiel - Residencial				109			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 786	5	48	218			
Electricity - Électricité - Electrica	5 786	5	48				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				218			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 318	2	19				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Armenia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 935					330		11 923
498					- 1 413		829
- 46							- 1 459
29							29
3 416					- 1 083		11 322
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					8 632		
					- 377		- 377
					- 619		- 619
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 416					6 553		10 326
					1 584		1 584
					115		115
					2 502		2 680
3 416					2 179		5 773
					174		174
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 416							10 326
							6 553
3 416							3 772

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							2 398

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 517					220		12 157
465					- 1 759		685
- 46							- 1 805
29							29
3 965					- 1 539		11 066
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					8 422		
					- 382		- 382
					- 661		- 661
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 965					5 840		10 023
					1 612		1 612
					104		104
					1 962		2 071
3 965					1 978		6 052
					184		184
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 965							10 023
							5 840
3 965							4 183

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							2 340

Australia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	56 167	63 763	53 442	17 526			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	56 167	63 763	53 442	17 526			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 56 167	- 63 763	- 53 442	- 33			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				17 493			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				471			
Residential - Résidentiel - Residencial				17 022			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	45 639	51 811	43 425	17 502			
Electricity - Électricité - Electrica	45 639	51 811	43 425	9			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				17 493			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	15 602	17 712	14 845	3			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	56 894	54 590	35 734	16 593			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	56 894	54 590	35 734	16 593			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 56 894	- 54 590	- 35 734	- 33			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				16 560			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				451			
Residential - Résidentiel - Residencial				16 109			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	46 503	44 620	29 207	16 569			
Electricity - Électricité - Electrica	46 503	44 620	29 207	9			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				16 560			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	15 804	15 164	9 926	3			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Australia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
183 201	5 370	16 325		631 - 5			395 794 631 - 5
183 201	5 370	16 325		626			396 420 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 8 814 - 21 737		- 11 112 - 3 772			179 140 6 829		- 14 192 - 18 680
- 1 633				739			- 894
					- 25 719 - 9 139		- 25 719 - 9 139
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
151 017 103 263	5 370	1 441 1 004		1 365	151 111 53 590		327 796 157 857
155	5 370	437			4 405		9 775
47 599				1 365	50 215 41 370		51 278 107 356
					1 531		1 531
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
157 347 6 330	5 370	5 337 3 896		1 365			327 796 151 111
151 017	5 370	1 441		1 365			176 686

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 164		1 332					51 658

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
195 886	5 022	16 103		625 - 7			380 822 625 - 7
195 886	5 022	16 103		618			381 440 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 6 776 - 27 014		- 11 275 - 3 358			152 341 7 553		- 12 961 - 22 819
- 1 633				739			- 894
					- 21 004 - 8 201		- 21 004 - 8 201
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
160 463 111 983	5 022	1 470 987		1 357	130 690 46 473		315 562 159 443
286	5 022	483			3 652		8 674
48 194				1 357	42 963 36 302		44 183 101 962
					1 299		1 299
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
167 125 6 662	5 022	5 160 3 690		1 357			315 562 130 690
160 463	5 022	1 470		1 357			184 872

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 264		1 254					44 415

Austria

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	145 639	26 919	6 128	7 494	1 423	15 285	7 901
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	145 639	26 919	6 128	7 494	1 423	15 285	7 901
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 145 639	- 26 919	- 6 128		- 7		- 3 458
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 101	- 940		- 3 623
Heat - Chaleur - Calor							- 819
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				7 393	476	15 285	
Industry - Industrie - Industria						285	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 610	476	7 663	
Residential - Résidentiel - Residencial				4 727		7 232	
Other - Autres - Otros				56		105	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	124 604	23 031	5 243	7 471	878	15 285	3 707
Electricity - Électricité - Electrica	124 604	23 031	5 243		1		1 101
Heat - Chaleur - Calor				78	402		2 605
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 393	476	15 285	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	40 455	7 477	1 702		0		358
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				91	470		3 048

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	135 496	21 710	5 238	7 576	1 628	13 967	7 631
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	135 496	21 710	5 238	7 576	1 628	13 967	7 631
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 135 496	- 21 710	- 5 238		- 9		- 3 726
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 104	- 1 147		- 3 092
Heat - Chaleur - Calor							- 813
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				7 472	473	13 967	
Industry - Industrie - Industria						319	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 774	473	6 429	
Residential - Résidentiel - Residencial				4 643		7 116	
Other - Autres - Otros				55		103	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	125 282	20 073	4 844	7 552	962	13 967	3 410
Electricity - Électricité - Electrica	125 282	20 073	4 844		1		1 118
Heat - Chaleur - Calor				80	488		2 292
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 472	473	13 967	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	37 638	6 030	1 455		0		336
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				93	573		2 691

Austria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
193 471	15 812	8 975					429 046
12 415	23 363			491	68 690		104 958
- 14 953	- 17 293			- 63	- 60 439		- 92 748
339	- 758						- 419
191 271	21 124	8 975		428	8 251	- 170	440 837
							- 170
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 7 500	- 2	- 6 908			184 412		- 12 148
- 31 820		- 503			11 356	17 565	- 7 025
- 26 029		- 33				23 624	- 4 298
- 102				43			- 60
					- 85		- 85
					- 27 726	- 44	- 27 771
					- 8 715	- 6 155	- 14 869
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
125 820	21 123	1 531		470	167 493	35 160	374 751
45 926	503	1 259			73 881	5 143	126 997
	20 067	17			8 647		28 732
3 419	45	24		188	33 270	14 068	61 763
70 275		226		282	48 476	15 727	146 945
6 200	507	5			3 218	222	10 314
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
169 320	21 123	3 576	44	470			374 751
11 629	1	1 885					167 493
31 871		161	44				35 160
125 820	21 123	1 531		470			172 097

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
3 775	0	612					54 380
37 288		188	52				41 137

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
193 285	14 844	9 505					410 882
14 993	23 288			472	73 729		112 482
- 14 351	- 16 885			- 58	- 50 234		- 81 529
37	531						568
193 964	21 778	9 505		414	23 495	- 9	442 403
							- 9
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 9 247	- 1	- 7 519			168 911		- 14 036
- 31 929		- 581			11 282	17 125	- 7 195
- 26 513	- 22	- 58				23 972	- 4 684
- 99				41			- 58
					- 11		- 11
					- 28 307	- 46	- 28 353
					- 8 760	- 6 098	- 14 858
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
126 176	21 756	1 348		455	166 608	34 963	373 218
47 714	547	1 039		11	74 728	5 347	129 704
	20 621	15			8 615		29 252
3 079	48	23		178	33 037	13 500	59 542
68 700		265		266	47 118	15 891	143 999
6 683	540	5			3 110	225	10 722
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
171 165	21 774	3 691	44	455			373 218
13 200	0	2 091					166 608
31 789	18	252	44				34 963
126 176	21 756	1 348		455			171 647

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
3 966	0	628					50 054
37 319	21	296	52				41 046

Azerbaijan

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5 633 o	379 o	159 o			3 o	3 075 o
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	5 633	379	159			3	3 075
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 633 o	- 379 o	- 159 o				- 3 075 o
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total						3	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						3 o	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 033	272	114			3	505
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 033	272	114				505
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						3	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 565	105	44				196
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 365 o	298 o	141 o			3 o	2 966 o
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 365	298	141			3	2 966
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 365 o	- 298 o	- 141 o				- 2 966 o
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total						3	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						3 o	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 493	210	100			3	412
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 493	210	100				412
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						3	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 768	83	39				162
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Azerbaijan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1820 o					36 o		11 070
					- 393 o		36
- 34 o							- 393
1786					- 357 o		- 34
					- 8 o		10 680
							- 8
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					6 877 o		- 2 370
- 6 o				4 o			- 2
					- 1 002 o		- 1 002
					- 587 o		- 587
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1780				4	4 923		6 711
269 o					1160 o		1 429
2 o					105 o		107
1038 o				4 o	1 664 o		2 710
458 o					1 693 o		2 151
13 o					302 o		315
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1780		0		4			6 711
		0					4 923
1780				4			1 788
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		0					1 910

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1675 o					38 o		11 448
					- 423 o		38
- 2 o							- 423
1673					- 385 o		- 2
					- 7 o		11 061
							- 7
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					7 388 o		- 2 382
- 6 o				4 o			- 2
					- 1 131 o		- 1 131
					- 650 o		- 650
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1667				4	5 216		6 890
116 o					1 090 o		1 206
4 o					112 o		117
1055 o				4 o	1 724 o		2 786
479 o					1 962 o		2 441
13 o					327 o		340
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1667		0		4			6 890
		0					5 216
1667				4			1 674
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		0					2 052

Belarus

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 262 o	640 o	652 o			48 o	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 262	640	652			48	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 262 o	- 640 o	- 652 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total						48	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						48 o	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	965	489	498			48	
Electricity - Électricité - Eléctrica	965	489	498				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						48	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	351	178	181				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 166 o	358 o	637 o			47 o	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 166	358	637			47	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 166 o	- 358 o	- 637 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total						47	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						47 o	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	919	282	502			47	
Electricity - Électricité - Eléctrica	919	282	502				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						47	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	324	99	177				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Belarus

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
77 420 e	571 o	465 o		187 o	276 o		81 057
			- 8 210 o	- 404 o	- 486 o		463
			- 192 o				- 9 100
77 420	571	465	- 8 402	- 217	- 211		72 227
- 0							- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 18 o			2 557 o		- 14
- 12 258 o		- 398 o			1 090 o	6 816 o	- 4 751
- 27 530 o		- 11 o	- 108 o			19 918 e	- 7 731
- 499 o				262 o			- 237
- 8 538 e			8 538 o				- 571
- 489 o	- 571 o				- 404 o	- 2 324 o	- 3 217
					- 244 o	- 1 944 o	- 2 188
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
28 105		38	28	46	2 787	22 466	53 518
2 572 o		38 o	9 o		1 188 o	6 718 o	10 525
					111 o		111
3 530 o			16 o		761 o	5 000 o	9 355
20 468 o			3 o	46 o	587 o	10 000 o	31 103
1 535 o					141 o	748 o	2 425
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
51 107		292	73	46			53 518
723		113					2 787
22 279		141	46				22 466
28 105		38	28	46			28 264
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
263		41					1 013
26 458		168	54				26 680

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
69 718 e	512 o	507 o		209 o	233 o		72 946
			113 o	- 242 o	- 304 o		554
			- 6 132 o				- 6 678
			251 o				251
69 718	512	507	- 5 768	- 34	- 71		67 073
0							0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 59 o			2 172 o		- 48
- 6 233 o		- 391 o			616 o	4 560 o	- 1 448
- 28 067 o			- 83 o			19 700 e	- 8 449
- 271 o				107 o			- 164
- 5 874 e			5 874 o				- 512
- 531 o	- 512 o				- 319 o	- 2 092 o	- 2 941
					- 203 o	- 1 801 o	- 2 004
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
28 743		57	23	73	2 195	20 367	51 506
2 824 o		57 o	9 o		929 o	5 915 o	9 734
					94 o		94
3 864 o			11 o		590 o	4 658 o	9 171
19 960 o			2 o	73 o	470 o	9 118 o	29 624
2 095 o					113 o	676 o	2 884
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
49 321		305	58	73			51 506
371		122					2 195
20 206		126	35				20 367
28 743		57	23	73			28 943
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
131		43					774
24 028		150	41				24 219

Belgium

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 087	35 012	15 289	1 148	126	4 536	15 863
Imports - Importations - Importaciones							32
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 087	35 012	15 289	1 148	126	4 536	15 894
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 1 087	- 35 012	- 15 289				- 6 641
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 8 952
Heat - Chaleur - Calor					- 113		- 4
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio					- 13		
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 148		4 536	298
Industry - Industrie - Industria				1		359	298
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				51		594	
Residential - Résidentiel - Residencial				1 094		3 582	
Other - Autres - Otros				2		1	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 059	34 089	14 886	1 148	37	4 536	4 411
Electricity - Électricité - Electrica	1 059	34 089	14 886				3 262
Heat - Chaleur - Calor					37		851
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 148		4 536	298

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	302	9 726	4 247				931
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					56		1 295

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 129	26 873	14 050	1 154	118	3 656	15 593
Imports - Importations - Importaciones							14
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 129	26 873	14 050	1 154	118	3 656	15 607
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 1 129	- 26 873	- 14 050				- 6 377
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 8 942
Heat - Chaleur - Calor					- 105		- 5
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio					- 13		
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 154		3 656	283
Industry - Industrie - Industria				1		330	283
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				52		394	
Residential - Résidentiel - Residencial				1 099		2 932	
Other - Autres - Otros				2		1	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 428	34 008	17 781	1 154	29	3 656	5 326
Electricity - Électricité - Electrica	1 428	34 008	17 781				4 408
Heat - Chaleur - Calor					29		635
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 154		3 656	283

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	314	7 465	3 903				968
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					53		1 166

Belgium

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
50 163	19 072	9 708					152 004
2 855	20 609		25 687	264	9 544		58 989
	- 18 336				- 10 933		- 29 270
53 017	21 344	9 708	25 687	264	- 1 390		181 723
	7	- 4	0		319	19	340
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 801	- 19 533		60 585		- 17 778
- 8 344	- 852	- 4 816			9 671	2 246	- 11 047
						60	- 57
- 1 574			1 574				- 0
		- 55			- 5 066	- 750	- 5 828
					- 2 691	- 22	- 2 768
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
43 100	20 499	4 033	7 728	264	61 428	1 516	144 549
25 799	117	1 587			28 724	1 299	58 183
	20 317				1 344		21 662
989	12	1 128		29	16 210	148	19 161
15 963	4		7 728	234	13 813	51	42 469
349	49	1 318			1 337	18	3 074
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
40 908	20 798	7 711	14 703	264			144 549
- 2 412	250	3 319	6 975				61 428
220	49	359					1 516
43 100	20 499	4 033	7 728	264			81 604

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
- 688	71	947	1 990				17 526
335	75	546					2 307

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
51 415	17 941	9 555					141 485
3 233	15 283		29 100	264	17 789		65 683
	- 12 210				- 3 542		- 15 753
54 648	21 014	9 555	29 100	264	14 247		191 416
	- 37	- 1			353	12	327
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 725	- 21 270		51 843		- 18 581
- 8 983	- 773	- 4 824			9 904	1 952	- 11 666
						57	- 53
- 1 216			1 215				- 0
		- 32			- 5 015	- 885	- 5 913
					- 3 109	- 17	- 3 159
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
44 450	20 204	3 973	9 045	264	68 222	1 095	152 346
28 265	97	1 446			32 159	929	63 509
	20 042				1 470		21 512
796	12	1 117		29	17 939	117	20 457
15 026	4		9 045	234	15 248	37	43 626
363	50	1 410			1 405	12	3 243
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
40 624	20 576	8 534	18 965	264			152 346
- 3 966	338	4 304	9 920				68 222
140	34	257					1 095
44 450	20 204	3 973	9 045	264			83 029

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
- 871	74	945	2 177				14 975
257	63	471					2 009

Belize

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	269	0	35				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	269	0	35				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 269	- 0	- 35				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	384	0	50				
Electricity - Électricité - Eléctrica	384	0	50				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	75	0	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	899	0	4				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	899	0	4				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 899	- 0	- 4				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 085	0	5				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 085	0	5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	250	0	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Belize

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
5 404				0	831		5 708
							831
5 404				0	831		6 539
- 522					- 183		- 705
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2 412					304		- 1 825
					587		
- 55				25			- 30
					- 95		- 95
					- 170		- 170
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
2 415				25	1 274		3 715
1 563					42		1 606
					714		714
852				25	518		1 395
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 255				25			3 715
840							1 274
2 415				25			2 440
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
163							248

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
5 383				0	714		6 286
				- 1			714
5 383				- 0	714		7 000
					- 63		- 63
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 054					903		- 562
					491		
- 55				25			- 30
					- 134		- 134
					- 228		- 228
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
4 275				24	1 683		5 983
2 901					63		2 964
					955		955
1 374				24	665		2 064
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 868				24			5 983
593							1 683
4 275				24			4 299
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
137							387

Benin

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	0		19				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	0		19				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0		- 19				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	0		19				
Electricity - Électricité - Eléctrica	0		19				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0		5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	0		19				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	0		19				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0		- 19				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	0		19				
Electricity - Électricité - Eléctrica	0		19				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0		5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Benin

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
75 223		1		0 - 6			75 243 0 - 6
75 223		1		- 6			75 237 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					19		
- 3 337				1 511			- 1 827
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
71 886		1		1 505	19 5		73 411 5
12 621 59 265		1		1 505	8 6		12 629 60 777
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
71 886		1		1 505			73 411 19
71 886		1		1 505			73 391
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							5

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
74 842		1		0 - 27			74 862 0 - 27
74 842		1		- 27			74 836 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					19		
- 3 337				1 511			- 1 827
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
71 505		1		1 484	19 4		73 009 4
10 823 60 681		1		1 484	8 7		10 832 62 173
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
71 505		1		1 484			73 009 19
71 505		1		1 484			72 989
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							5

Bhutan

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	31 949			1			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	31 949			1			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 31 949			- 1			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	8 207			0			
Electricity - Électricité - Electrica	8 207			0			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	8 875			0			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	25 051	4		1			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	25 051	4		1			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 25 051	- 4		- 1			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	8 382	1		0			
Electricity - Électricité - Electrica	8 382	1		0			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	6 959	1		0			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Bhutan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
59 845				3 074 - 42	347 - 22 128		91 796 3 420 - 22 170
59 845				3 031	- 21 781		73 046
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					31 950		
- 593				268			- 324
					- 5		- 5
					- 1 958		- 1 958
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
59 253				3 300	8 207 6 281		70 759 6 281
8 888				495	559		9 941
50 365				2 805	953 415		54 122 415
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
59 253				3 300			70 759 8 207
59 253				3 300			62 552

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							8 875

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
59 376				1 571 - 0	482 - 16 491		84 433 2 053 - 16 492
59 376				1 570	- 16 009		69 994
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					25 057		
- 581				263			- 318
					- 3		- 3
					- 661		- 661
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
58 795				1 833	8 384 6 569		69 012 6 569
8 819				275	516		9 610
49 976				1 558	928 371		52 462 371
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
58 795				1 833			69 012 8 384
58 795				1 833			60 629

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							6 960

Bolivia (Plurinational State of)

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	11 702	253	680				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	11 702	253	680				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 702	- 253	- 680				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	9 396	203	546				
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 396	203	546				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 251	70	189				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	9 405	212	459				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	9 405	212	459				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9 405	- 212	- 459				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	7 987	180	390				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 987	180	390				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 612	59	127				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Bolivia (Plurinational State of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
35 536							48 172
				- 11			- 11
35 536				- 11			48 161
					- 515		- 515
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					12 876		240
- 7 982					541		- 7 441
- 2 449				1 109			- 1 341
- 1 793					- 522		- 2 315
					- 1 608		- 1 608
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
23 312				1 098	10 772		35 182
10 405					2 673		13 079
					2 644		2 644
12 906				1 098	4 483		18 487
					972		972
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
23 939				1 098			35 182
627							10 772
23 312				1 098			24 410
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
217							3 727

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
36 791		1					46 868
				0			0
				- 26			- 26
36 791		1		- 26			46 842
					- 29		- 29
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					10 404		329
- 8 490		- 1			278		- 8 214
- 2 449				1 109			- 1 341
- 3 650					- 405		- 4 055
					- 1 176		- 1 176
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
22 202				1 083	9 072		32 357
9 434					2 223		11 657
					2 361		2 361
12 768				1 083	3 564		17 415
					924		924
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
22 717		0		1 083			32 357
515		0					9 072
22 202				1 083			23 285
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
168		0					2 967

Bosnia and Herzegovina

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	21 964	914	108				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	21 964	914	108				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 21 964	- 914	- 108				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	12 013	500	59				
Electricity - Électricité - Electrica	12 013	500	59				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	6 101	254	30				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	23 105	371	76				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	23 105	371	76				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 23 105	- 371	- 76				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	11 538	185	38				
Electricity - Électricité - Electrica	11 538	185	38				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	6 418	103	21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Bosnia and Herzegovina

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
60 778		67	25	59	4 401		83 831
10			- 1178	- 498	- 6 824		4 494
- 7 060							- 15 560
53 728		67	- 1153	- 440	- 2 423		72 765
- 0					- 4 319		- 4 319
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 67			23 011		- 42
- 179					4	173	- 2
- 1 349				938		1 074	- 275
- 2 345			3 875				- 1 407
- 3 875							0
					- 1 842	- 5	- 1 847
					- 1 842	- 94	- 1 936
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
45 980			2 722	498	12 588	1 148	62 936
721					4 736	6	5 463
3 266				117		269	3 652
41 993			2 722	381	5 592	873	51 561
					2 260		2 260
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
47 129		14	2 722	498			62 936
2		14					12 588
1 148							1 148
45 980			2 722	498			49 200

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1		7					6 393
1 247							1 247

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
60 650		97			4 117		84 298
211			- 1 383	- 586	- 6 384		4 357
- 9 132							- 17 485
51 729		97	- 1 383	- 557	- 2 267		71 171
- 1					- 6 092		- 6 093
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 97			23 576		- 72
- 198					4	194	- 0
- 1 093				879		857	- 236
- 2 198			3 707				- 1 319
- 3 707							0
					- 1 723	- 4	- 1 727
					- 1 723	- 78	- 1 801
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
44 532			2 324	322	11 775	970	59 923
721					4 430	4	5 155
1 068				59		242	1 369
42 743			2 324	264	5 230	723	51 285
					2 114		2 114
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
45 503		13	2 324	322			59 923
2		13					11 775
970							970
44 532			2 324	322			47 178

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1		7					6 550
1 051							1 051

Botswana

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			23				
			23				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 23				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			22				
			22				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			6				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			23				
			23				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 23				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			21				
			21				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			6				

Botswana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
7 932		0			7		7 955 7
7 932		0			7 - 1		7 962 - 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					23		
- 5 111				2 314			- 2 798
					- 3 - 4		- 3 - 4
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
2 821		0		2 314	22 5		5 156 5
2 821		0		2 314	10 7 0		10 5 142 0
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 821		0		2 314			5 156 22
2 821		0		2 314			5 135

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							6

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
7 931		0			5		7 954 5
7 931		0			5 - 1		7 959 - 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					23		
- 5 111				2 314			- 2 797
					- 3 - 4		- 3 - 4
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
2 820		0		2 314	21 4		5 154 4
2 820		0		2 314	9 7 0		9 5 140 0
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 820		0		2 314			5 154 21
2 820		0		2 314			5 134

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							6

Brazil

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 432 357 1 432 357	201 548 201 548	23 994 23 994				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-1 432 357	- 201 548	- 23 994				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 172 879 1 172 879	165 037 165 037	19 647 19 647				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	397 877	55 986	6 665				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 400 296 1 400 296	174 511 174 511	12 498 12 498				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-1 400 296	- 174 511	- 12 498				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 173 770 1 173 770	146 280 146 280	10 476 10 476				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	388 971	48 475	3 472				

Brazil

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 147 149	957 906	18 632			74 528		5 781 587
	32 128				- 591		106 656
	- 43 222						- 43 813
	9 391						9 391
3 147 149	956 203	18 632			73 937		5 853 821
11 244	- 7				25		11 262
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2 996	- 4 505	- 11 244			1 723 037		46 391
- 395 195	- 249	- 7 388			132 578		- 270 254
- 314 453				167 603			- 146 849
- 204 834					- 97 067		- 204 834
- 633 847	- 4 292			- 2 477	- 313 050		- 730 914
							- 319 819
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 607 069	947 149			165 126	1 519 461		4 238 805
1 174 384	4 240			144 494	580 282		1 903 400
	914 732				6 668		921 400
3 487	140			3 275	417 857		424 759
296 421				16 974	422 389		735 784
132 776	28 037			384	92 266		253 463
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 765 051	948 456	2 609		165 126			4 238 805
157 982	1 308	2 609					1 519 461
1 607 069	947 149			165 126			2 719 344
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
53 592	444	885					515 449

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 049 398	178 099	10 643			103 728		4 825 445
	40				- 2		103 768
	- 37						- 39
	1 097						1 097
3 049 398	179 200	10 643			103 726		4 930 271
259	- 50				289		497
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2 888	- 3 391	- 8 532			1 655 514		53 399
- 391 350	- 337	- 2 111			127 567		- 266 231
- 290 341				154 754			- 135 587
- 182 788					- 93 042		- 182 788
- 598 768	- 3			- 2 287	- 299 423		- 691 810
							- 301 713
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 583 523	175 418			152 467	1 494 631		3 406 040
1 191 094	3 922			133 592	595 702		1 924 310
	153 200				6 674		159 873
3 623	93			3 402	399 822		406 941
260 926				15 102	403 935		679 963
127 881	18 204			370	88 498		234 953
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 744 219	176 631	2 197		152 467			3 406 040
160 695	1 212	2 197					1 494 631
1 583 523	175 418			152 467			1 911 409
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
53 252	402	728					495 300

Brunei Darussalam

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			4				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			4				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica			- 4				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			3				
Electricity - Électricité - Electrica			3				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			6				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			6				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica			- 6				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			5				
Electricity - Électricité - Electrica			5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Brunei Darussalam

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
							4
					0		4
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					4		
					- 0		- 0
					- 1		- 1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
					3		3
					1		1
					2		2
					1		1
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
							3
							3

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
							6
					1		6
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					6		
					- 1		- 1
					- 1		- 1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
					5		5
					1		1
					2		2
					2		2
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
							5
							5

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							2

Bulgaria

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	10 546	4 741	5 193	1 092	1 470	4 419	2 472
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	10 546	4 741	5 193	1 092	1 470	4 419	2 472
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 10 546	- 4 741	- 5 193				- 161
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 417
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 092	1 470	4 419	1 894
Industry - Industrie - Industria							1 894
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				633	1 470	4 419	
Residential - Résidentiel - Residencial				459			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	7 170	3 223	3 530	1 092	1 470	4 419	2 086
Electricity - Électricité - Electrica	7 170	3 223	3 530				108
Heat - Chaleur - Calor							83
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 092	1 470	4 419	1 894

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 929	1 317	1 442				44
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							134

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	18 528	4 745	4 834	1 044	1 450	3 868	2 415
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	18 528	4 745	4 834	1 044	1 450	3 868	2 415
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 18 528	- 4 745	- 4 834				- 895
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 044	1 450	3 868	1 520
Industry - Industrie - Industria							1 520
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				605	1 450	3 868	
Residential - Résidentiel - Residencial				438			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	11 825	3 029	3 085	1 044	1 450	3 868	1 706
Electricity - Électricité - Electrica	11 825	3 029	3 085				185
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 044	1 450	3 868	1 520

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 147	1 318	1 343				81
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Bulgaria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
67 845	6 903	2 133					106 815
622	2 544		1 458	187	1 858		6 669
- 2 612	- 2 076		- 3 149	- 94	- 5 404		- 13 335
- 355	141						- 215
65 500	7 512	2 133	- 1 691	92	- 3 546		99 935
295		- 0			293	- 31	556
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 760		- 560			21 948		- 3 013
- 16 957		- 1 264			5 088	6 273	- 7 278
			- 475			384	- 91
- 104				59			- 45
- 4 561			4 561				
					- 3 714	- 1 552	- 5 267
					- 1 688	- 1 250	- 2 939
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
40 413	7 512	309	2 395	151	18 380	3 886	81 921
8 344		150			5 999	735	17 123
	7 512				219		7 732
4 561		109		151	5 342	866	17 552
27 355			2 395		6 617	2 209	39 035
152		50			202	74	478
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
47 627	7 512	1 008	2 633	151			81 921
3 783		565					18 380
3 431		134	238				3 886
40 413	7 512	309	2 395	151			59 655

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 546		231					7 510
5 538		216	384				6 273

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
63 822	5 248	2 245					108 199
372	4 297		835	158	1 603		7 265
- 2 219	- 2 759		- 2 731	- 49	- 7 232		- 14 990
238	65						303
62 214	6 851	2 245	- 1 896	108	- 5 629		100 777
- 278					- 62	54	- 286
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 8 222		- 576			31 300		- 6 500
- 8 075		- 1 298			2 469	4 477	- 2 427
			- 289			241	- 48
- 101				57			- 44
- 4 561			4 561				
					- 4 289	- 1 040	- 5 330
					- 2 236	- 815	- 3 051
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
40 977	6 851	370	2 376	166	21 553	2 808	82 984
8 361		153			7 117	384	17 536
	6 851				233		7 084
3 910		167		166	6 107	695	16 968
28 550			2 376		7 904	1 684	40 954
155		50			191	45	442
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
46 468	6 851	965	2 527	166			82 984
2 941		488					21 553
2 550		107	151				2 808
40 977	6 851	370	2 376	166			58 623

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 280		212					9 380
4 065		171	241				4 477

Burkina Faso

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	379		369				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 379		- 369				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	906 906		882 882				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	105		103				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	329		352				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 329		- 352				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	509 509		545 545				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	91		98				

Burkina Faso

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
162 829	3	94		0 - 370	1 027		163 675 1 027 - 370
162 829	3	94		- 370	1 027		164 332
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
	- 3	- 11			753		- 10
- 50 522				22 870			- 27 652
					- 235		- 235
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
112 307		83		22 500	1 799 663		136 690 663
112 307		83		22 500	706 409 20		706 135 300 20
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
112 307	3 3	92 9		22 500			136 690 1 799
112 307		83		22 500			134 891
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
	0	1					209

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
160 946	3	98		0 - 370	539		161 728 539 - 370
160 946	3	98		- 370 <i>- 16 949</i>	539		161 898 <i>- 16 949</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
	- 3	- 11			686		- 10
- 49 293				22 314			- 26 979
					- 163		- 163
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
111 652		87		4 996	1 061 397		117 796 397
111 652		87		4 996	427 225 12		427 116 960 12
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
111 652	2 2	93 6		4 996			117 796 1 061
111 652		87		4 996			116 735
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
	0	1					191

Burundi

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	865		29				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	865		29				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 865		- 29				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	565		19				
Electricity - Électricité - Eléctrica	565		19				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	240		8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	865		29				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	865		29				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 865		- 29				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	613		20				
Electricity - Électricité - Eléctrica	613		20				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	240		8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Burundi

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
68 520		4		0 - 0	230		69 418 230 - 0
68 520		4		- 0	230 - 59		69 648 - 59
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 13					915		21 - 13
- 17 963				8 131			- 9 831
					- 4 - 265		- 4 - 265
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
50 544 478		4		8 131	598 115		59 277 593
50 066		4		8 131	441 42		441 58 243
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
50 558 14		4		8 131			59 277 598
50 544		4		8 131			58 679
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
6							254

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
68 442		4		0 - 0	249		69 340 249 - 0
68 442		4		- 0	249 - 64		69 589 - 64
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 13					915		21 - 13
- 17 963				8 131			- 9 831
					- 4 - 287		- 4 - 287
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
50 467 401		4		8 131	648 125		59 250 525
50 066		4		8 131	478 45		478 58 246
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
50 482 15		4		8 131			59 250 648
50 467		4		8 131			58 602
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
6							254

Cabo Verde

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		266	32				
		266	32				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 266	- 32				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		193	23				
		193	23				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		74	9				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		289	33				
		289	33				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 289	- 33				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		207	24				
		207	24				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		80	9				

Cabo Verde

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 109				0			2 407 0
2 109				0	- 0		2 407 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					298		
- 63				28			- 34
					- 8		- 8
					- 74		- 74
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
2 047				29	217 23		2 292 23
2 047				26 3	34 69 91		59 2 119 91
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 047				29			2 292 217
2 047				29			2 075
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							83

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 109				1			2 431 1
2 109				1	- 0		2 432 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					322		
- 63				28			- 34
					- 9		- 9
					- 82		- 82
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
2 047				29	230 24		2 306 24
2 047				26 3	36 74 97		62 2 124 97
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 047				29			2 306 230
2 047				29			2 076
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							89

Cambodia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	14 491	1	434	70			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	14 491	1	434	70			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 14 491	- 1	- 434				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				70			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				42			
Residential - Résidentiel - Residencial				28			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	17 323	1	518	70			
Electricity - Électricité - Electrica	17 323	1	518				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				70			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	4 025	0	120				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	17 053	1	155	70			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	17 053	1	155	70			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 17 053	- 1	- 155				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				70			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				42			
Residential - Résidentiel - Residencial				28			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	18 043	1	164	70			
Electricity - Électricité - Electrica	18 043	1	164				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				70			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	4 737	0	43				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Cambodia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
73 457		374			5 376		88 827 5 376
73 457		374			5 376		94 203
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 8 - 511 - 26 575		- 64		11 735	14 950 351		- 48 - 160 - 14 840
					- 2 387		- 2 387
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
46 363 15 363		310		11 735	18 290 3 992		76 768 19 355
31 000		310		11 735	8 891 5 368 39		8 933 48 441 39
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
46 786 423		335 25		11 735			76 768 18 290
46 363		310		11 735			58 478

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
98		6					4 250

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
71 457		371			3 335		89 107 3 335
71 457		371			3 335		92 442
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 16 - 420 - 25 877		- 64		11 427	17 235 249		- 54 - 171 - 14 450
					- 2 320		- 2 320
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
45 144 14 919		307		11 427	18 500 4 036		75 447 18 955
30 225		307		11 427	8 994 5 431 39		9 035 47 417 39
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
45 413 269		329 22		11 427			75 447 18 500
45 144		307		11 427			56 947

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
71		6					4 857

Cameroon

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	18 324		70				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	18 324		70				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 324		- 70				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	18 268		70				
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 268		70				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 090		20				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	18 324		70				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	18 324		70				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 324		- 70				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	18 268		70				
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 268		70				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 090		20				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Cameroon

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
120 725		2					139 121
120 725		2					139 121
						- 56	- 56
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					18 394		
- 34 901				15 799			- 19 102
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
85 824		2		15 799	18 338		119 963
					10 344		10 344
15 530					1 412		16 941
70 294		2		15 799	3 860		89 955
					2 723		2 723
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
85 824		2		15 799			119 963
							18 338
85 824		2		15 799			101 625
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							5 109

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
119 878		3					138 275
119 878		3					138 275
						- 56	- 56
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					18 394		
- 34 276				15 516			- 18 760
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
85 602		3		15 516	18 338		119 458
					10 233		10 233
15 489					1 431		16 921
70 112		3		15 516	3 913		89 544
					2 760		2 760
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
85 602		3		15 516			119 458
							18 338
85 602		3		15 516			101 120
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							5 109

Canada

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 366 675	117 565	14 684	1 810			5 988
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 366 675	117 565	14 684	1 810			5 988
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	-1 366 675	- 117 565	- 14 684				- 1 580
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 085
Heat - Chaleur - Calor							- 3 323
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 810			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				1 810			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 121 549	96 479	12 051	1 810			3 014
Electricity - Électricité - Electrica	1 121 549	96 479	12 051				614
Heat - Chaleur - Calor							2 400
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 810			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	379 632	32 657	4 079				208
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							2 400

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 389 096	119 459	13 666	1 810			5 991
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 389 096	119 459	13 666	1 810			5 991
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	-1 389 096	- 119 459	- 13 666				- 1 581
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 085
Heat - Chaleur - Calor							- 3 325
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 810			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				1 810			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 114 137	95 813	10 961	1 810			3 221
Electricity - Électricité - Electrica	1 114 137	95 813	10 961				601
Heat - Chaleur - Calor							2 621
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 810			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	385 860	33 183	3 796				208
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							2 402

Canada

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
493 541	52 750	16 977					2 069 991
5 972	49 280		460		31 779		87 491
- 4 604	- 9 702		- 44 571		- 143 977		- 202 854
494 909	92 328	16 977	- 44 111		- 112 197		1 954 628
					50 488		50 488
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 93 581		- 8 714			1 537 452		- 65 348
		- 1 492			814	704	- 1 059
		- 3 688				3 836	- 3 175
- 51 578			51 578				
		- 78			- 133 645		- 133 723
					- 80 549		- 80 549
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
349 750	92 328	3 005	7 467		1 262 363	4 540	1 721 263
220 310		2 360			450 746	4 329	677 745
	92 328				18 304		110 632
		638			357 563	56	358 256
129 440			7 467		410 611		547 518
		7			25 139	155	27 111
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
378 549	92 328	8 017	7 467				1 721 263
28 799		2 872					1 262 363
		2 140					4 540
349 750	92 328	3 005	7 467				454 360

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
9 748		972					427 296
		2 140					4 540

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
492 961	47 021	16 977					2 086 980
3 260	51 961		337		31 478		87 036
- 4 819	- 8 795		- 44 862		- 146 480		- 204 956
491 402	90 187	16 977	- 44 525		- 115 001		1 969 061
1	- 1				23 594	- 414	23 180
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 88 541		- 8 714			1 558 858		- 62 199
		- 1 492			814	705	- 1 058
		- 3 688				3 837	- 3 176
- 51 578			51 578				
		- 78			- 135 964		- 136 042
					- 81 352		- 81 352
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
351 284	90 186	3 005	7 053		1 250 948	4 956	1 709 242
222 337		2 360			438 615	4 579	667 892
	90 186				18 990		109 176
		638			357 085	231	357 953
128 947			7 053		411 751		547 751
		7			24 507	145	26 470
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
377 915	90 186	8 146	7 053				1 709 242
26 631		2 807					1 250 948
		2 335					4 956
351 284	90 186	3 005	7 053				453 338

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
9 223		972					433 242
		2 140					4 542

Central African Republic

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	488		2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	488		2				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 488		- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	488		2				
Electricity - Électricité - Eléctrica	488		2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	136		0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	488		2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	488		2				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 488		- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	488		2				
Electricity - Électricité - Eléctrica	488		2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	136		0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Central African Republic

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
22 680							23 170
22 680							23 170
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					490		
- 15 253				6 905			- 8 348
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
7 427				6 905	490		14 821
					205		205
7 427					26		26
					182		7 609
				6 905	76		6 981
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
7 427				6 905			14 821
							490
7 427				6 905			14 332
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							136

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
22 680							23 170
22 680							23 170
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					490		
- 15 014				6 797			- 8 218
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
7 666				6 797	490		14 952
					232		232
					36		36
7 666					100		7 766
				6 797	121		6 918
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
7 666				6 797			14 952
							490
7 666				6 797			14 462
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							136

Chad

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		32	1				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		32	1				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 32	- 1				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		32	1				
Electricity - Électricité - Eléctrica		32	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		9	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		32	1				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		32	1				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 32	- 1				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		32	1				
Electricity - Électricité - Eléctrica		32	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		9	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Chad

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
92 863				0 - 0			92 896 0 - 0
92 863				0			92 896
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 34					33		- 34
- 34 226				15 493			- 18 733
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
58 603				15 493	33		74 129
1 066					13		1 079
57 537				15 493	2 15 3		2 73 045 3
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
58 603				15 493			74 129 33
58 603				15 493			74 096
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							9

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
91 612				0 - 0			91 645 0 - 0
91 612				0			91 645
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
#VALUE!					33		
- 33 414				15 126			- 18 288
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
58 163				15 126	33		73 322
1 066					12		1 078
57 097				15 126	2 17 3		2 72 240 3
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
58 163				15 126			73 322 33
58 163				15 126			73 289
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							9

Chile

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	77 185	17 623	23 107		7 272		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	77 185	17 623	23 107		7 272		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 77 185	- 17 623	- 23 107		- 7 272		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	68 493	15 638	20 505		645		
Electricity - Électricité - Electrica	68 493	15 638	20 505		645		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	21 440	4 895	6 419		202		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	84 120	12 916	18 784		7 708		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	84 120	12 916	18 784		7 708		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 84 120	- 12 916	- 18 784		- 7 708		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	74 383	11 421	16 610		682		
Electricity - Électricité - Electrica	74 383	11 421	16 610		682		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	23 367	3 588	5 218		214		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Chile

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
338 013		4 234					467 434
- 1 788							- 1 788
336 226		4 234					465 646
4 330		124			- 3 765		688
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 181 055		- 3 326			118 642 15 671		- 6 545 - 168 710
		- 523			- 5 626 - 5 735		- 5 626 - 6 258
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
159 500		508			119 187		279 196
83 973		57			75 408		159 438
604		432			2 250		2 250
74 924		19			19 709 21 820		20 745 96 762
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
173 188		727					279 196
13 687		219					119 187
159 500		508					160 009

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
4 285		69					37 309

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
342 490		4 483					470 502
972		- 14					958
343 463		4 469					471 460
6 459		205			- 5 101		1 563
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 186 412		- 3 066 - 593			116 592 22 061		- 10 003 - 164 944
		- 654			- 5 059 - 5 888		- 5 059 - 6 543
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
163 510		361			122 604		286 474
88 342		31			73 936		162 309
581		322			2 061		2 061
74 586		9			19 808 22 513 4 285		20 711 97 108 4 285
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
182 798		580					286 474
19 289		219					122 604
163 510		361					163 871

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
6 059		69					38 515

China

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 581 167	1 463 615	808 297	1 663 877	591 318		327 780
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 581 167	1 463 615	808 297	1 663 877	591 318		327 780
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	-4 581 167	-1 463 615	- 808 297	- 151	- 5 166		- 327 780
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 663 727	586 152		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 663 727			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros					586 152		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 836 005	1 225 547	676 822	1 663 769	586 585		91 488
Electricity - Électricité - Electrica	3 836 005	1 225 547	676 822	42	433		91 488
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 663 727	586 152		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 272 547	406 560	224 527	14	144		30 350
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 316 027	1 319 228	641 022	1 624 617	591 318		251 252
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 316 027	1 319 228	641 022	1 624 617	591 318		251 252
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	-4 316 027	-1 319 228	- 641 022	- 97	- 5 166		- 251 252
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 624 520	586 152		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				1 624 520			
Other - Autres - Otros					586 152		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 614 366	1 104 759	536 811	1 624 547	586 585		70 135
Electricity - Électricité - Electrica	3 614 366	1 104 759	536 811	27	433		70 135
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 624 520	586 152		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 198 897	366 452	178 062	9	144		23 264
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

China

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 590 293	122 429	344 164	94 - 221	12 679 - 1 905	4 630 - 20 627		12 492 941 17 403 - 22 753
2 590 293	122 429	344 164	- 127	10 773	- 15 996 - 29	- 0	12 487 591 - 29
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 519 480		- 41 040			7 149 747		- 596 950
- 30 826				49 603		15 413	- 15 413
- 109 579			14 771				- 59 975
- 14 771							- 0
					- 829 668 - 317 268	- 1 866 - 165	- 831 534 - 317 433
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 915 638	122 429	303 124	14 644	60 377	5 986 785	13 382	10 666 257
212 156			14 644		3 777 675	9 394	4 013 868
	103 251				166 947		270 198
255 522				9 057	900 415	315	1 165 309
1 447 960		303 124		51 320	1 013 438	3 271	4 482 839
	19 178				128 311	403	734 043
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 074 014	122 429	314 579	14 644	60 377			10 666 257
144 994		11 455					5 986 785
13 382							13 382
1 915 638	122 429	303 124	14 644	60 377			4 666 091

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
48 100		3 800					1 986 041
15 413							15 413

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 547 099	112 881	337 723	- 77	9 180 - 1 868	5 176 - 19 019		11 741 168 14 355 - 20 964
2 547 099	112 881	337 723	- 77	7 312	- 13 844 - 82	- 0	11 734 559 - 82
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 440 996		- 34 599			6 519 109		- 489 279
- 31 729				50 011		15 864	- 15 864
- 110 479			14 771				- 60 468
- 14 771							- 0
					- 741 029 - 304 865	- 1 921 - 170	- 742 950 - 305 034
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 949 125	112 881	303 124	14 694	57 323	5 459 290	13 774	10 120 882
212 106			14 694		3 500 446	9 669	3 736 915
	88 030				146 306		234 337
260 553				8 598	783 778	324	1 053 253
1 476 466		303 124		48 724	914 822	3 367	4 371 023
	24 851				113 937	414	725 354
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 086 000	112 881	312 782	14 694	57 323			10 120 882
123 101		9 658					5 459 290
13 774							13 774
1 949 125	112 881	303 124	14 694	57 323			4 647 819

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
40 833		3 204					1 810 864
15 864							15 864

Chinese Taipei

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	19 962	6 811	14 450	4 231			31 845
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	19 962	6 811	14 450	4 231			31 845
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 19 962	- 6 811	- 14 450				- 25 403
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				4 231			6 442
Industry - Industrie - Industria							6 442
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				127			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 104			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	17 920	6 115	12 972	4 231			12 308
Electricity - Électricité - Electrica	17 920	6 115	12 972				5 866
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 231			6 442

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 545	1 892	4 014				1 815
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	16 135	6 145	9 763	4 383			31 570
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	16 135	6 145	9 763	4 383			31 570
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 16 135	- 6 145	- 9 763				- 25 145
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				4 383			6 425
Industry - Industrie - Industria							6 425
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				132			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 252			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	14 486	5 517	8 765	4 383			12 189
Electricity - Électricité - Electrica	14 486	5 517	8 765				5 764
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 383			6 425

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	4 482	1 707	2 712				1 784
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Chinese Taipei

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
6 780	1 3	244		312			84 325 315
6 780	0 4	244		312			0 84 640
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1709		- 204 - 11		- 312		41 280 7 089	- 148 - 20 346
						- 3 453 - 1 494	- 3 453 - 1 494
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
5 071	4	28			43 422		59 199
5 071	4	28			26 051		37 592
					264		269
					8 245		8 372
					8 325		12 429
					537		537
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5 567	4	82					59 199
496		53					43 422
5 071	4	28					15 776

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
153		17					13 436

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
7 027	2 3	298		369			75 324 372
7 027	- 0 5	298		369			- 0 75 696 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1585		- 266 - 1		- 369		32 127 7 003	- 183 - 20 097
						- 2 723 - 1 275	- 2 723 - 1 275
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
5 442	5	31			35 131		51 418
5 442	5	31			21 154		33 051
					209		214
					6 691		6 823
					6 657		10 909
					420		420
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5 965	5	106					51 418
523		75					35 131
5 442	5	31					16 286

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
162		23					10 870

Colombia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	196 043	228	490				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	196 043	228	490				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 196 043	- 228	- 490				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	168 078	195	420				
Electricity - Électricité - Eléctrica	168 078	195	420				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	54 456	63	136				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	203 980	156	51				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	203 980	156	51				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 203 980	- 156	- 51				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	164 237	126	41				
Electricity - Électricité - Eléctrica	164 237	126	41				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	56 661	43	14				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Colombia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
193 967	27 619 5 273	42			4 477 - 15		418 389 9 750 - 287 39
193 967	32 932	42		- 272	4 462		427 891
- 0	- 78			- 0			- 78
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 18 449		- 42			196 766 6 480		- 36 - 11 969
- 1 008				323			- 686
					- 19 608 - 14 520		- 19 608 - 14 520
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
174 510	32 854			51	174 254		381 668
66 022	32 854			51	60 463		126 536
					267		33 121
					41 475		41 475
96 004					62 894		158 898
12 483					9 155		21 638
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
180 066	32 854	4		51			381 668
5 556		4					174 254
174 510	32 854			51			207 414
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 800		1					56 457

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
187 764	30 815	42			329 - 43		422 807 329 - 346 - 837
187 764	29 978	42		- 303	286		421 953
	1 674						1 674
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 14 707		- 42			204 201 6 159		- 27 - 8 548
- 1 102				353			- 749
					- 20 107 - 22 007		- 20 107 - 22 007
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
171 955	31 652			50	169 374		373 032
67 909	31 652			50	56 345		124 303
					282		31 934
					35 877		35 877
104 046					66 628		170 674
					10 243		10 243
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
176 914	31 652	11		50			373 032
4 959		11					169 374
171 955	31 652			50			203 658
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 711		4					58 433

Comoros

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Comoros

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 725							3 725
3 725							3 725
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 388				1 534			- 1 854
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
337 23				1 534			1 871 23
315				1 534			1 848
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
337				1 534			1 871
337				1 534			1 871
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 647							3 647
3 647							3 647
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 312				1 499			- 1 813
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
335 23				1 499			1 835 23
312				1 499			1 812
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
335				1 499			1 835
335				1 499			1 835
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							

Congo

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 766		3				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 766		3				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 766		- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 955		2				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 955		2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 046		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 766		3				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 766		3				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 766		- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 955		2				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 955		2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 046		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Congo

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
17 341					36		21 109 36
17 341					36 - 1		21 146 - 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					3 769		
- 373				169			- 204
					- 1 847		- 1 847
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
16 967				169	1 957 122		19 093 122
16 967				169	939 896		939 18 032
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
16 967				169			19 093 1 957
16 967				169			17 136
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1 047

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
17 098					36		20 867 36
17 098					36 - 1		20 903 - 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					3 769		
- 360				163			- 197
					- 1 847		- 1 847
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
16 738				163	1 957 130		18 858 130
16 738				163	970 857		970 17 758
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
16 738				163			18 858 1 957
16 738				163			16 901
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1 047

Costa Rica

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	28 176	6 467	204		48 159		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	28 176	6 467	204		48 159		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 28 176	- 6 467	- 204		- 48 159		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	25 176	5 778	182		4 866		
Electricity - Électricité - Eléctrica	25 176	5 778	182		4 866		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 827	1 796	57		1 513		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	30 034	6 476	152		30 838		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	30 034	6 476	152		30 838		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 30 034	- 6 476	- 152		- 30 838		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	26 322	5 675	133		3 056		
Electricity - Électricité - Eléctrica	26 322	5 675	133		3 056		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 343	1 799	42		969		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Costa Rica

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
22 618		13		27	2 618		105 636
1				- 0	- 2 542		2 646
- 0							- 2 542
22 618		13		27	76		105 740
0		0			143		143
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 1			40 327		- 42 680
- 1 315		- 8			259		- 1 064
				11			- 18
- 29					- 432		- 432
					- 4 108		- 4 108
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
21 274		3		38	36 266		57 581
17 669					6 826		24 496
					14 041		15 213
1 172		3		38	13 975		16 449
2 433					1 423		1 423
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
21 506		34		38			57 581
232		31					36 266
21 274		3		38			21 316
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
72		10					11 274

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
23 987		13					91 500
323				25	2 031		2 380
- 1					- 2 886		- 2 887
24 309		13		25	- 855		90 993
		0		0	195		195
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 1			40 185		- 27 318
- 1 271		- 8			276		- 1 003
				17			- 28
- 44					- 431		- 431
					- 3 911		- 3 911
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
22 994		3		42	35 459		58 498
19 368					6 862		26 229
					13 521		14 693
1 172		3		42	13 651		16 150
2 454					1 425		1 425
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
23 235		34		42			58 498
242		31					35 459
22 994		3		42			23 039
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
77		10					11 239

Côte d'Ivoire

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	12 532		40				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	12 532		40				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 12 532		- 40				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	8 968		29				
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 968		29				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 481		11				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	10 663		24				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	10 663		24				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 10 663		- 24				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	7 571		17				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 571		17				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 962		7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Côte d'Ivoire

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
104 794				6 - 95	91 - 1 484		117 366 96 - 1 579
104 794				- 90	- 1 393 - 22		115 883 - 22
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					12 572		
- 37 078				16 784			- 20 294
					- 2 160		- 2 160
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
67 716				16 695	8 997 3 030		93 407 3 030
5 441 62 275				16 695	3 249 2 698 20		8 690 81 667 20
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
67 716				16 695			93 407 8 997
67 716				16 695			84 411
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							3 492

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
104 615				2 - 49	100 - 1 233		115 302 102 - 1 282
104 615				- 48	- 1 133 - 17		114 122 - 17
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					10 688		
- 36 601				16 568			- 20 032
					- 1 950		- 1 950
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
68 014				16 520	7 589 2 555		92 123 2 555
5 465 62 549				16 520	2 741 2 276 17		8 206 81 345 17
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
68 014				16 520			92 123 7 589
68 014				16 520			84 535
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							2 969

Croatia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	20 974	5 282	299	647	1 943	606	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	20 974	5 282	299	647	1 943	606	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 20 974	- 5 282	- 299		- 1 642		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				647	301	606	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				194	163		
Residential - Résidentiel - Residencial				453		606	
Other - Autres - Otros					138		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	26 554	6 688	379	647	720	606	
Electricity - Électricité - Electrica	26 554	6 688	379		419		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				647	301	606	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 826	1 467	83		92		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	27 723	4 807	270	584	392	631	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	27 723	4 807	270	584	392	631	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 27 723	- 4 807	- 270		- 72		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				584	320	631	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				175	172		
Residential - Résidentiel - Residencial				409		631	
Other - Autres - Otros					148		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	32 896	5 704	320	584	329	631	
Electricity - Électricité - Electrica	32 896	5 704	320		9		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				584	320	631	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	7 701	1 335	75		2		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Croatia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
62 258	10	3 442					95 460
1 545	2 679		245	359	26 847		31 675
- 5 807			- 4 371	- 325	- 12 405		- 22 908
	- 68		- 246	- 24			- 338
57 996	2 620	3 442	- 4 373	11	14 442		103 888
0	- 0					0	0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 349			27 010		- 1 535
- 8 984		- 3 073			3 038	3 599	- 5 419
			- 3			2	- 0
- 987				395			- 592
- 5 905			5 905				0
		- 21			- 2 541	- 401	- 2 962
					- 3 907	- 465	- 4 371
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
42 119	2 620		1 529	406	38 043	2 736	89 008
1 347					8 507	769	10 624
	2 620				643		3 263
241			227	49	13 929	640	15 442
40 531			1 302	357	14 614	1 254	59 117
					351	73	562
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
46 639	2 620	2 219	1 531	406			89 008
2 175		1 829					38 043
2 344		390	2				2 736
42 119	2 620		1 529	406			48 228

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
477		401					8 347
3 084		513	2				3 599

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
62 654	15	3 081					100 157
1 214	1 209		245	334	32 789		35 791
- 6 965			- 4 371	- 260	- 18 872		- 30 468
	- 93		- 55	5			- 143
56 903	1 131	3 081	- 4 182	80	13 917		105 337
	- 0					0	- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 308			32 908		- 273
- 7 004		- 2 754			2 305	2 807	- 4 646
			- 3			2	- 0
- 689				276			- 413
- 5 256			5 256				- 0
		- 19			- 2 635	- 344	- 2 999
					- 4 712	- 374	- 5 085
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
43 953	1 131		1 072	355	41 783	2 091	91 920
1 414					9 514	475	11 403
	1 131				728		1 859
222			158	43	15 136	529	16 434
42 317			913	313	16 020	1 033	61 636
					385	55	588
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
47 023	1 131	1 874	1 073	355			91 920
1 338		1 516					41 783
1 732		358	2				2 091
43 953	1 131		1 072	355			48 045

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
313		355					9 781
2 325		480	2				2 807

Cuba

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	460	360	591	147			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	460	360	591	147			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 460	- 360	- 591				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				147			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7			
Residential - Résidentiel - Residencial				140			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	342	267	439	147			
Electricity - Électricité - Eléctrica	342	267	439				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				147			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	128	100	164				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	524	67	581	163			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	524	67	581	163			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 524	- 67	- 581				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				163			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7			
Residential - Résidentiel - Residencial				156			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	392	50	435	163			
Electricity - Électricité - Eléctrica	392	50	435				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				163			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	146	19	161				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Cuba

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
55 658		113					57 329
2 107				- 132			1 974
57 764		113		- 132			59 303
					- 0		- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 411		1 474
- 394					1 868		
- 2 698				2 344			- 354
					- 306		- 306
					- 539		- 539
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
54 672		113		2 211	2 435		59 577
52 185				999	475		53 660
					45		45
2 383				999	72		3 461
103		113		213	1 480		2 048
					363		363
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
56 059		113		2 211			59 577
1 387							2 435
54 672		113		2 211			57 143
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
519							911

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
66 379		130					67 843
2 196				- 521			1 676
68 575		130		- 521			69 519
					- 1		- 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 171		1 328
- 270					1 598		
- 2 277				1 977			- 300
					- 259		- 259
					- 434		- 434
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
66 027		130		1 457	2 075		69 853
63 164				618	404		64 186
					38		38
2 756				618	54		3 434
107		130		222	1 207		1 822
					372		372
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
67 225		130		1 457			69 853
1 198							2 075
66 027		130		1 457			67 777
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
444							769

Cyprus

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		859	786	3 062	65	2 063	178
Imports - Importations - Importaciones							941
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 55
Supply - Approvisionnement - Oferta		859	786	3 062	65	2 063	1 064
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica		- 859	- 786				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				3 062	65	2 063	1 064
Industry - Industrie - Industria				17			1 064
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				457		1 591	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 589	65	472	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		789	722	3 062	65	2 063	1 064
Electricity - Électricité - Electrica		789	722				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 062	65	2 063	1 064

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		239	218				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		796	718	3 015	65	1 930	109
Imports - Importations - Importaciones							1 115
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							11
Supply - Approvisionnement - Oferta		796	718	3 015	65	1 930	1 235
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica		- 796	- 718				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				3 015	65	1 930	1 235
Industry - Industrie - Industria				17			1 235
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				450		1 509	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 549	65	421	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		733	662	3 015	65	1 930	1 235
Electricity - Électricité - Electrica		733	662				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 015	65	1 930	1 235

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		221	199				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Cyprus

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquidos - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
915		579					8 507
80	490			389			1 900
	- 41						- 96
996	450	579		389	0		10 312
				- 13			- 13
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 342			1 645	51	- 82
- 93				40	209		- 53
					- 85		- 85
					- 66		- 66
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
903	450	237		415	1 702	51	10 013
117		65			192		1 454
	450						450
17		54		166	783		3 068
769				249	639		4 782
		119			89	51	260
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
903	450	480		415			10 013
		192					1 702
		51					51
903	450	237		415			8 260

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		58					515
		51					51

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquidos - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
871		554					8 058
52	355			368			1 890
	20						31
923	375	554		368	0		9 978
				12			13
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 347			1 514	54	- 0
- 112				48	205		- 88
					- 81		- 81
					- 54		- 54
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
811	375	206		427	1 584	54	9 703
85		66			180		1 583
	375						375
17		45		176	738		2 935
709				251	573		4 568
		96			92	54	242
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
811	375	449		427			9 703
		189					1 584
		54					54
811	375	206		427			8 065

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		57					477
		54					54

Czechia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	7 229	2 520	8 322	767		8 489	3 825
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	7 229	2 520	8 322	767		8 489	3 825
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 7 229	- 2 520	- 8 322				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor						- 109	- 2 879
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				767		8 380	947
Industry - Industrie - Industria						740	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				168		849	947
Residential - Résidentiel - Residencial				600		6 791	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 960	1 729	5 710	767		8 464	2 477
Electricity - Électricité - Electrica	4 960	1 729	5 710				259
Heat - Chaleur - Calor						84	1 271
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				767		8 380	947

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 008	700	2 312				105
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						109	1 648

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5 864	2 194	8 492	753		7 235	3 669
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	5 864	2 194	8 492	753		7 235	3 669
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 5 864	- 2 194	- 8 492				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor						- 95	- 2 714
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				753		7 140	954
Industry - Industrie - Industria						628	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				164		723	954
Residential - Résidentiel - Residencial				588		5 788	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 969	1 485	5 748	753		7 214	2 517
Electricity - Électricité - Electrica	3 969	1 485	5 748				244
Heat - Chaleur - Calor						74	1 318
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				753		7 140	954

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 629	609	2 359				100
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						95	1 682

Czechia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
141 092	11 704	24 332			4 584	4	208 281
7 411	9 882						21 882
- 12 539	- 7 127				- 10 030	- 6	- 29 702
	- 207						- 207
135 965	14 252	24 332			- 5 445	- 2	200 253
					- 471	287	- 183
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 25		- 476	- 2		18 227		- 347
- 26 260		- 17 597	- 2 580		17 958	8 452	- 22 906
- 1 950		- 0				1 699	- 360
			7 002				0
- 7 002					- 10		- 10
					- 4 174	- 1 913	- 6 087
					- 1 788	- 538	- 2 325
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
100 728	14 252	6 260	4 419		24 297	7 411	167 460
19 810		247			10 109	2 104	33 009
	14 252				729		14 981
480		844			6 709	1 729	11 725
80 021			4 419		6 343	3 546	101 721
416		5 169			407	32	6 025
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
110 677	14 252	13 054	5 370				167 460
4 865		6 244	530				24 297
5 085		550	420				7 411
100 728	14 252	6 260	4 419				135 752

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 969		2 528	215				9 837
6 591		713	545				9 606

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
128 549	9 216	25 279			4 461	4	191 250
8 661	9 390						22 516
- 12 409	- 5 551				- 9 821	- 6	- 27 788
	- 130						- 130
124 801	12 925	25 279			- 5 361	- 2	185 848
					- 567	218	- 343
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 37		- 494	- 5		16 711		- 374
- 22 956		- 18 405	- 2 861		17 220	7 830	- 21 886
- 1 643						1 458	- 280
			7 021				0
- 7 021					- 8		- 8
					- 3 960	- 1 799	- 5 760
					- 1 645	- 460	- 2 106
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
93 144	12 925	6 380	4 156		22 395	6 809	154 655
17 631		256			9 367	1 878	29 760
	12 925				676		13 601
477		872			6 178	1 620	10 988
74 669			4 156		5 801	3 284	94 285
368		5 252			374	27	6 021
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
101 540	12 925	13 306	5 199				154 655
4 023		6 353	573				22 395
4 373		573	470				6 809
93 144	12 925	6 380	4 156				125 451

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 651		2 607	235				9 190
5 580		731	600				8 688

Democratic Republic of the Congo

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	35 479		101				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	35 479		101				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 35 479		- 101				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	31 402		90				
Electricity - Électricité - Eléctrica	31 402		90				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 855		28				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	35 350		101				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	35 350		101				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 35 350		- 101				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	31 401		90				
Electricity - Électricité - Eléctrica	31 401		90				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 819		28				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Democratic Republic of the Congo

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
983 195							1 018 776
983 195							1 018 776
							- 1 923
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					35 580		
- 184 611				83 569			- 101 042
							- 59
							- 2 106
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
798 584				83 569	31 492		913 645
69 254					21 791		91 045
					38		38
729 330				83 569	3 764		3 764
					5 899		818 799
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
798 584				83 569			913 645
							31 492
798 584				83 569			882 153
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							9 883

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
970 986							1 006 438
970 986							1 006 438
							- 1 795
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					35 451		
- 179 041				81 048			- 97 994
							- 59
							- 2 106
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
791 945				81 048	31 491		904 483
139 271					23 338		162 608
					32		32
644 677				81 048	3 164		3 164
7 998					4 958		730 682
							7 998
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
791 945				81 048			904 483
							31 491
791 945				81 048			872 993
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							9 848

Denmark

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	62	58 139	3 468	2 881	68	11 927	18 652
Imports - Importations - Importaciones							3 119
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	62	58 139	3 468	2 881	68	11 927	21 771
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 62	- 58 139	- 3 468				
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 2 270	- 68	- 411	- 19 286
Heat - Chaleur - Calor							- 1 261
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				611		11 516	1 223
Industry - Industrie - Industria						2 301	843
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				92			381
Residential - Résidentiel - Residencial				519		8 260	
Other - Autres - Otros						955	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	75	70 253	4 190	2 982	36	11 945	22 198
Electricity - Électricité - Electrica	75	70 253	4 190				4 193
Heat - Chaleur - Calor				2 371	36	429	16 781
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				611		11 516	1 223

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	17	16 150	963				964
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2 270	34	411	16 069

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	54	50 047	3 431	2 761	110	10 533	18 479
Imports - Importations - Importaciones							2 711
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	54	50 047	3 431	2 761	110	10 533	21 190
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 54	- 50 047	- 3 431				
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 2 157	- 110	- 299	- 18 465
Heat - Chaleur - Calor							- 1 497
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				603		10 235	1 228
Industry - Industrie - Industria						2 138	843
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				91			385
Residential - Résidentiel - Residencial				513		7 260	
Other - Autres - Otros						837	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	64	59 558	4 083	2 916	59	10 555	21 525
Electricity - Électricité - Electrica	64	59 558	4 083				3 687
Heat - Chaleur - Calor				2 312	59	320	16 610
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				603		10 235	1 228

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	15	13 902	953				861
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2 157	55	299	15 493

Denmark

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
65 078	143	16 605					177 023
7 890	11 153		54 679		44 980	65	121 887
	- 1 272				- 28 626		- 29 898
	- 288						- 288
72 968	9 735	16 605	54 679		16 354	65	268 723
	- 115				- 57	- 90	- 256
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 14			61 672		- 11
- 20 265		- 5 553	- 40 535		21 426	55 608	- 8 605
- 13 938	- 143	- 98	- 6 783			24 814	- 160
			1 988				- 0
		- 128			- 1 216		- 1 216
					- 5 863	- 917	- 6 909
					- 4 535	- 16 005	- 20 540
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
36 777	9 477	10 812	9 348		87 788	63 654	231 207
6 260		864	748		23 397	1 950	36 363
	9 477				1 312		10 789
874		237	748		29 124	19 262	50 717
27 482			7 853		28 815	41 494	114 423
2 161		9 710			5 141	948	18 914
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
51 907	9 612	15 705	42 303				231 207
- 6 313		2 766	12 624				87 788
21 444	135	2 128	20 331				63 654
36 777	9 477	10 812	9 348				79 764

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
- 1 451		636	2 902				20 181
20 534	129	2 038	19 468				60 953

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
68 294	234	13 354					167 297
2 782	11 137		58 465		38 476	65	113 636
	- 2 116				- 25 618		- 27 734
	61						61
71 075	9 316	13 354	58 465		12 858	65	253 259
	- 126				- 37	- 54	- 217
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 12			53 534		- 8
- 18 475	- 13	- 5 379	- 40 626		21 206	52 191	- 9 563
- 13 638	- 221	- 93	- 7 451			25 055	- 411
			2 728				- 0
		- 119			- 816		- 816
					- 5 671	- 786	- 6 576
	- 0				- 5 138	- 15 384	- 20 522
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
36 234	8 956	7 752	13 115		75 937	61 194	215 254
5 941		365	1 049		21 254	1 822	33 413
	8 956				1 083		10 040
701		217	1 049		25 341	18 540	46 324
27 413			11 017		23 975	39 945	110 122
2 179		7 169			4 283	886	15 355
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
47 094	9 172	12 488	47 742				215 254
- 7 092	6	2 624	13 007				75 937
17 952	209	2 112	21 620				61 194
36 234	8 956	7 752	13 115				78 124

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
- 1 655	1	613	3 036				17 725
16 745	195	1 970	20 166				57 080

Dominican Republic

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 817	2 816	1 297	405			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 817	2 816	1 297	405			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 817	- 2 816	- 1 297				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				405			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				22			
Residential - Résidentiel - Residencial				383			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 988	2 204	1 015	405			
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 988	2 204	1 015				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				405			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 060	782	360				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 406	1 791	830	405			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 406	1 791	830	405			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 406	- 1 791	- 830				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				405			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				22			
Residential - Résidentiel - Residencial				383			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 349	1 495	693	405			
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 349	1 495	693				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				405			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 780	497	230				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Dominican Republic

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
24 379		170					32 883
				- 110			- 110
24 379		170		- 110			32 773
- 0				110	- 571		- 461
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 4					9 128		1 195
- 3		- 170					- 172
- 6 232				3 622			- 2 609
					- 302		- 302
					- 1 110		- 1 110
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
18 141				3 622	7 146		29 314
21					2 521		2 542
3				92	25		25
18 118				3 531	1 873		1 989
					2 251		24 282
					476		476
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
19 040		39		3 622			29 314
899		39					7 146
18 141				3 622			22 168
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
319		14					2 536

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
24 379		170					33 981
				- 110			- 110
24 379		170		- 110			33 870
- 0				110			110
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 4					9 890		859
- 3		- 170					- 172
- 6 232				3 622			- 2 609
					- 349		- 349
					- 1 283		- 1 283
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
18 141				3 622	8 258		30 427
21					2 914		2 934
3				92	29		29
18 118				3 531	2 164		2 281
					2 601		24 633
					550		550
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
18 814		47		3 622			30 427
673		47					8 258
18 141				3 622			22 168
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
224		16					2 747

Ecuador

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	88 868	308	135				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	88 868	308	135				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 88 868	- 308	- 135				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	70 967	246	108				
Electricity - Électricité - Eléctrica	70 967	246	108				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	24 685	86	38				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	74 441	289	137				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	74 441	289	137				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 74 441	- 289	- 137				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	63 404	246	117				
Electricity - Électricité - Eléctrica	63 404	246	117				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	20 678	80	38				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Ecuador

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
22 888	1 694	912			17 - 5 140		114 805 17 - 5 140
22 888	1 694	912			- 5 123 - 22		109 682 - 22
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 114		- 912			89 459 1 489		- 764 - 1 625
					- 1 069 - 12 105		- 1 069 - 12 105
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
19 774 11 628	1 694 1 694				72 629 29 229 31 20 379 21 538 1 452		94 097 40 858 1 725 20 379 29 683 1 452
8 146							
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
20 963 1 189	1 694 0	118 118					94 097 72 629
19 774	1 694						21 468
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
414	0	41					25 263

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
13 270	1 181	973			277 - 669		90 291 277 - 669
13 270 8 914	1 181	973			- 392 48		89 899 8 963
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2 872		- 973			75 031 1 377		- 809 - 1 495
					- 1 082 - 9 902		- 1 082 - 9 902
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
19 313 10 796	1 181 1 181				65 080 26 123 29 18 130 19 335 1 463		85 574 36 919 1 210 18 130 27 852 1 463
8 517							
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
20 486 1 173	1 181	140 140					85 574 65 080
19 313	1 181						20 494
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
382		46					21 224

Egypt

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	47 236	10 805	2 724	11 106			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	47 236	10 805	2 724	11 106			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 47 236	- 10 805	- 2 724	- 7 919			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				3 187			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 116			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 072			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	35 859	8 202	2 068	5 191			
Electricity - Électricité - Eléctrica	35 859	8 202	2 068	2 004			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 187			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 121	3 001	757	733			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	45 814	8 447	249	8 413			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	45 814	8 447	249	8 413			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 45 814	- 8 447	- 249	- 5 226			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				3 187			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 115			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 072			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	36 642	6 756	199	4 580			
Electricity - Électricité - Eléctrica	36 642	6 756	199	1 393			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 187			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 726	2 346	69	484			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Egypt

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
231 520		129	0	56	23		303 519
			- 9	- 1 258	- 207		- 1 474
231 520		129	- 9	- 1 202	- 185		302 124
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2 390					63 512		- 5 171
					1 175		- 1 215
- 99 820			423	45 186			- 54 634
- 423					- 2 599		- 2 599
					- 12 691		- 12 691
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
128 887		129	414	43 984	49 107		225 708
26 581		108	414		14 358		41 461
51 153				21 992	12 677		86 938
51 153		21		21 992	19 433		94 671
					2 638		2 638
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
129 778		211	414	43 984			225 708
892		82					49 107
128 887		129	414	43 984			176 601
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
326		30					17 969

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
230 290		21	0	79	24		293 233
			- 330	- 689	- 124		- 1 143
230 290		21	- 330	- 610	- 100		292 193
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2 318					56 251		- 3 484
					1 139		- 1 179
- 99 062			423	44 843			- 54 219
- 423					- 2 005		- 2 005
					- 9 340		- 9 340
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
128 486		21	93	44 233	45 901		221 921
25 778			93		12 704		38 575
51 354				22 116	5 585		80 172
51 354		21		22 116	19 457		95 020
					8 154		8 154
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
129 397		21	93	44 233			221 921
911							45 901
128 486		21	93	44 233			176 020
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
316							15 942

El Salvador

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5 495		1 819		5 306		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	5 495		1 819		5 306		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 495		- 1 819		- 5 306		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 755		1 905		5 557		
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 755		1 905		5 557		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 526		505		1 474		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5 873		1 106		5 563		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	5 873		1 106		5 563		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 873		- 1 106		- 5 563		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	6 760		1 273		6 403		
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 760		1 273		6 403		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 631		307		1 545		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

El Salvador

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
21 251		570			3 714 - 404		34 441 3 714 - 404
21 251 1		570			3 310 - 171		37 751 - 170
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 5 216		- 570			12 736 2 869		- 454 - 2 347
- 7				3			- 5
					- 396 - 2 005		- 396 - 2 005
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
16 029 9 374				3	16 343 5 721		32 374 15 095
6 655				3	5 466 5 101 54		5 466 11 759 54
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
19 033 3 004		121 121		3			32 374 16 343
16 029				3			16 032
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
797		32					4 335

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
21 923		502			5 114 - 182		34 966 5 114 - 182
21 923 - 0		502			4 932 92		39 898 92
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 4 644		- 502			12 652 2 554		- 391 - 2 090
- 3				1			- 2
					- 408 - 2 320		- 408 - 2 320
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
17 275 9 409				1	17 503 6 017		34 779 15 426
7 867				1	5 995 5 433 59		5 995 13 300 59
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
20 215 2 940		127 127		1			34 779 17 503
17 275				1			17 276
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
710		31					4 224

Equatorial Guinea

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	457 457						
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 457						
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	457 457						
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	127						

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	457 457						
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 457						
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	457 457						
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	127						

Equatorial Guinea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
5 069				1			5 526
				- 1			- 1
5 069				0			5 526
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					457		
- 763				345			- 417
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
4 306				345	457		5 108
					147		147
4 306				345	137		137
					154		4 805
					19		19
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 306				345			5 108
							457
4 306				345			4 651
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							127

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
5 069				1			5 526
				- 1			- 1
5 069				0			5 526
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					457		
- 747				338			- 409
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
4 322				338	457		5 118
					147		147
4 322				338	140		140
					150		4 810
					20		20
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 322				338			5 118
							457
4 322				338			4 661
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							127

Eritrea

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		7	137				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		7	137				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 7	- 137				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		7	125				
Electricity - Électricité - Eléctrica		7	125				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		2	38				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		7	122				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		7	122				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 7	- 122				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		7	112				
Electricity - Électricité - Eléctrica		7	112				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		2	34				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Eritrea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
11 346				0			11 491 0
11 346				0			11 491 - 13
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					145		- 0
- 9 662				4 374			- 5 288
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 684				4 374	132 37		6 190 37
252				71	44		366
1 433				4 303	52		5 788
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 684				4 374			6 190 132
1 684				4 374			6 058
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							40

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
11 346				0			11 475 0
11 346				0			11 475 - 10
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					129		0
- 9 662				4 374			- 5 288
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 684				4 374	119 33		6 177 33
206				74	39		319
1 478				4 300	47		5 825
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 684				4 374			6 177 119
1 684				4 374			6 058
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							36

Estonia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	68	2 473	265				895
Imports - Importations - Importaciones							253
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	68	2 473	265				1148
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 68	- 2 473	- 265				- 170
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 867
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							111
Industry - Industrie - Industria							111
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	66	2 376	254				799
Electricity - Électricité - Electrica	66	2 376	254				222
Heat - Chaleur - Calor							467
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							111

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	19	687	74				64
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							527

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	54	2 290	111				967
Imports - Importations - Importaciones							324
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	54	2 290	111				1 291
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 54	- 2 290	- 111				- 300
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 336
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							655
Industry - Industrie - Industria							655
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	33	1 387	67				923
Electricity - Électricité - Electrica	33	1 387	67				100
Heat - Chaleur - Calor							168
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							655

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	15	636	31				46
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							207

Estonia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
73 818		581					78 100
1 113	1 147				4 923		7 437
- 2 300			- 27 155		- 2 739		- 32 194
- 1 791							- 1 791
70 840	1 147	581	- 27 155		2 185		51 552
380					- 476	- 351	- 448
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2 501					3 748		- 1 729
- 19 168		- 228			3 965	8 990	- 7 307
- 5 434		- 11				3 612	- 1 834
			27 155				0
- 27 155							
- 20					- 1 505	- 186	- 1 710
					- 506	- 1 607	- 2 113
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
16 942	1 147	342			7 411	11 160	37 113
480		21			2 159	804	3 575
	1 147	216			57		1 420
460		94			2 958	2 468	5 980
15 842					2 097	7 851	25 790
160		11			140	37	348
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
31 926	1 147	545					37 113
4 359		134					7 411
10 625		68					11 160
16 942	1 147	342					18 542

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 260		39					2 143
11 998		77					12 602

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
68 999		571					72 991
601	718				1 768		3 411
- 3 111			- 22 731		- 2 866		- 28 708
- 403							- 403
66 086	718	571	- 22 731		- 1 098		47 291
504					- 178	669	996
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2 774					3 538		- 1 990
- 16 204		- 242			3 622	8 214	- 4 946
- 7 225						5 298	- 1 927
			22 731				0
- 22 731							
- 30					- 1 115	- 209	- 1 354
					- 431	- 1 686	- 2 117
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
17 626	718	329			4 338	10 947	34 613
598		150			1 367	813	3 582
	718				25		743
381		108			1 698	2 769	4 956
16 500					1 077	7 329	24 906
147		71			171	37	426
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
31 012	718	473					34 613
2 667		83					4 338
10 718		62					10 947
17 626	718	329					19 328

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 223		38					1 989
13 229		76					13 512

Eswatini

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	809		5				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	809		5				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 809		- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 161		12				
Electricity - Électricité - Electrica	2 161		12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	225		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	680		5				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	680		5				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 680		- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 951		14				
Electricity - Électricité - Electrica	1 951		14				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	189		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Eswatini

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
34 947				2 - 167	3 452		35 761 3 455 - 167
34 947				- 164	3 452 115		39 049 115
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 683					814 667		- 1 017
- 3 590				1 625			- 1 965
					- 806 - 288		- 806 - 288
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
29 674				1 461	3 952		35 087
11 721					1 223		12 945
				219	398		617
17 953				1 242	1 422		20 617
					909		909
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
31 453				1 461			35 087
1 779							3 952
29 674				1 461			31 135

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
185							411

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
33 599				1 - 13	3 702		34 284 3 703 - 13
33 599				- 12	3 702 - 7		37 974 - 7
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 682					685 666		- 1 016
- 3 517				1 592			- 1 925
					- 700 - 470		- 700 - 470
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
28 400				1 580	3 874		33 854
12 105					1 113		13 218
				237	386		623
16 295				1 343	1 399		19 037
					976		976
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
30 310				1 580			33 854
1 910							3 874
28 400				1 580			29 980

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
185							375

Ethiopia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	49 158	3 053	71				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	49 158	3 053	71				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 49 158	- 3 053	- 71				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	35 727	2 219	52				
Electricity - Électricité - Eléctrica	35 727	2 219	52				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 655	848	20				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	45 651	1 917	71				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	45 651	1 917	71				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 45 651	- 1 917	- 71				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	30 071	1 263	47				
Electricity - Électricité - Eléctrica	30 071	1 263	47				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 681	533	20				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Ethiopia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
26 909							79 191
					- 3 598		- 3 598
26 909					- 3 598		75 592
- 0				- 3	956		952
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 220					52 282		- 112
					108		
- 2 214				1 530			- 684
					- 148		- 148
					- 11 416		- 11 416
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
24 475				1 527	38 076		64 078
2 442					10 213		12 655
179				29	7 942		8 150
21 854				1 497	18 266		41 617
					1 656		1 656
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
24 553				1 527			64 078
78							38 076
24 475				1 527			26 001
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
30							14 553

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
26 074		219					73 933
					- 4 991		- 4 991
26 074		219			- 4 991		68 943
- 63				- 0	- 533		- 596
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 190					47 640		- 96
					93		
- 2 108				1 470			- 637
					- 169		- 169
					- 10 600		- 10 600
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
23 714		219		1 470	31 442		56 846
2 108					9 834		11 942
170				29	7 089		7 287
21 436		219		1 442	13 642		36 739
					878		878
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
23 775		219		1 470			56 846
61							31 442
23 714		219		1 470			25 404
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
26							13 259

Fiji

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	2 016	12	45	45			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 016	12	45	45			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 016	- 12	- 45				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				45			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				22			
Residential - Résidentiel - Residencial				22			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 816	11	41	45			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 816	11	41				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				45			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	560	3	13				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	2 042	9	45	43			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 042	9	45	43			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 042	- 9	- 45				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				43			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				21			
Residential - Résidentiel - Residencial				21			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 864	8	41	43			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 864	8	41				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				43			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	567	3	12				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Fiji

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 232	1			1 - 0			6 351 1 - 0
4 232	1			1			6 352
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 648	- 1				2 073 318		- 0 - 330
- 170				77			- 93
					- 25 - 212		- 25 - 212
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 415				78	2 155		5 692
3 165					658		3 824
37				12	892		964
212				66	604		905
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 701	0			78			5 692
287	0						2 155
3 415				78			3 537
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
88	0						664

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 775	1			1 - 0			6 914 1 - 0
4 775	1			1			6 915
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 317	- 1				2 202 197		- 212 - 297
- 494				77			- 93
- 169					- 26 - 184		- 26 - 184
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 794				77	2 189		6 104
3 544					596		4 139
38				12	974		1 044
213				66	620		920
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 070	0			77			6 104
276	0						2 189
3 794				77			3 914
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
84	0						666

Finland

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	44 686	21 689	530	91		25 088	14 645
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	44 686	21 689	530	91		25 088	14 645
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 44 686	- 21 689	- 530				- 562
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 10 201
Heat - Chaleur - Calor							- 2 022
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				91		25 088	1 860
Industry - Industrie - Industria							1 860
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						2 015	
Residential - Résidentiel - Residencial				91		22 429	
Other - Autres - Otros						644	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	53 154	25 799	631	91		25 088	11 190
Electricity - Électricité - Electrica	53 154	25 799	631				2 612
Heat - Chaleur - Calor							6 718
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				91		25 088	1 860

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	12 413	6 025	147				610
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 403

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	47 884	21 019	325	83		23 842	14 606
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	47 884	21 019	325	83		23 842	14 606
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 47 884	- 21 019	- 325				- 860
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 10 655
Heat - Chaleur - Calor							- 1 102
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				83		23 842	1 989
Industry - Industrie - Industria							1 989
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						1 806	
Residential - Résidentiel - Residencial				83		21 492	
Other - Autres - Otros						544	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	56 407	24 760	383	83		23 842	11 196
Electricity - Électricité - Electrica	56 407	24 760	383				2 807
Heat - Chaleur - Calor							6 399
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				83		23 842	1 989

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	13 301	5 839	90				662
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 057

Finland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
374 683	16 029	7 941		25	40 019		505 382
3 566	3 918				- 6 513		47 527
- 1 195							- 7 708
	2						2
377 054	19 948	7 941		25	33 505		545 202
				- 25	- 1	- 1 788	- 1 814
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 13 439	- 17	- 1 570			72 431		- 10 062
- 92 605	- 35	- 1 666			42 322	43 852	- 18 333
- 37 073	- 311	- 304				33 237	- 6 473
			6 127				0
- 6 127					- 652		- 652
	- 1 455				- 6 565	- 3 092	- 11 112
					- 4 541	- 5 832	- 10 372
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
227 810	18 132	4 401	6 127		136 499	69 953	489 961
172 298	34	3 312			65 015	22 084	264 603
	17 902	56			1 436		19 394
3 179	56	650			29 891	18 658	54 448
45 369	111		6 127		37 692	28 380	140 199
6 964	28	383			2 466	832	11 317
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
342 885	18 251	6 745	6 127				489 961
52 744	9	1 550					136 499
62 331	111	794					69 953
227 810	18 132	4 401	6 127				283 509

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
12 317	2	362					31 876
68 689	122	875					77 089

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
370 611	13 959	7 804					500 133
2 778	3 738			1	37 129		43 646
- 1 560					- 4 301		- 5 861
	2						2
371 829	17 699	7 804		1	32 828		537 919
				- 1	- 3	- 1 727	- 1 731
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 14 880	- 10	- 2 050			75 506		- 11 522
- 91 949	- 54	- 1 550			40 194	44 532	- 19 482
- 33 862	- 217	- 265				30 145	- 5 301
			6 507				0
- 6 507					- 695		- 695
	- 1 737				- 6 557	- 2 996	- 11 290
					- 4 980	- 5 692	- 10 671
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
224 631	15 681	3 939	6 507		136 294	67 717	480 682
168 502	170	2 735			65 022	21 469	259 887
	15 318	41			1 388		16 747
3 209	55	756			29 970	18 258	54 054
45 886	110		6 507		37 431	27 170	138 679
7 034	28	407			2 483	819	11 314
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
335 296	15 781	6 428	6 507				480 682
50 130	25	1 781					136 294
60 535	74	708					67 717
224 631	15 681	3 939	6 507				276 672

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
11 821	6	420					32 139
66 757	82	781					74 677

France

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	206 614	124 998	44 011	7 843	19 269	114 399	52 558
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	206 614	124 998	44 011	7 843	19 269	114 399	52 558
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 206 614	- 124 998	- 44 011		- 4 625		- 17 474
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 27 906
Heat - Chaleur - Calor					- 12 962	- 933	- 4 712
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				7 843	1 681	113 466	2 465
Industry - Industrie - Industria				53			5
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				568	700	9 758	2 461
Residential - Résidentiel - Residencial				7 151		103 708	
Other - Autres - Otros				71	981		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	156 458	94 654	33 327	7 843	8 022	114 328	22 797
Electricity - Électricité - Electrica	156 458	94 654	33 327		350		5 923
Heat - Chaleur - Calor					5 991	863	14 409
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 843	1 681	113 466	2 465

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	57 393	34 722	12 225		128		2 173
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					6 481	933	15 588

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	236 129	102 955	39 208	7 583	18 223	101 471	52 665
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	236 129	102 955	39 208	7 583	18 223	101 471	52 665
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 236 129	- 102 955	- 39 208		- 4 571		- 18 209
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 27 394
Heat - Chaleur - Calor					- 11 971	- 738	- 4 500
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				7 583	1 681	100 733	2 562
Industry - Industrie - Industria				41			25
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				551	700	9 161	2 537
Residential - Résidentiel - Residencial				6 920		91 572	
Other - Autres - Otros				71	981		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	177 552	77 415	29 482	7 583	7 577	101 417	22 122
Electricity - Électricité - Electrica	177 552	77 415	29 482		344		5 961
Heat - Chaleur - Calor					5 552	684	13 599
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 583	1 681	100 733	2 562

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	65 591	28 599	10 891		127		2 202
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					5 986	738	14 660

France

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
426 816	105 499	40 888			11 151		1 142 895
22 597	67 196				- 52 287		100 944
- 13 505	- 26 951						- 92 743
	- 342						- 342
435 908	145 402	40 888			- 41 136		1 150 754
	342	- 1			- 2 848	- 172	- 2 679
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 4 184		- 5 011	- 837		383 083		- 24 672
- 60 333	- 1	- 22 668			24 121	40 097	- 46 689
- 29 386		- 389				36 903	- 11 479
			26 496				
- 26 496					- 85		- 85
					- 27 825		- 27 825
	- 1				- 27 187	- 5 994	- 33 182
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
315 509	145 742	12 820	25 659		308 124	71 179	1 004 489
53 596	3 928	2 144			82 408	30 967	173 101
	133 557				7 191		140 749
8 997	1 343	5 211	2 566		97 728	15 270	144 602
246 809			23 093		113 923	24 587	519 270
6 107	6 914	5 464			6 874	356	26 767
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
372 570	145 743	22 856	25 889				1 004 489
10 127	0	7 054	230				308 124
46 934		2 982					71 179
315 509	145 742	12 820	25 659				625 186

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
3 715	0	2 587	84				113 028
50 772		3 226					77 000

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
428 989	113 696	36 822			9 497		1 137 741
19 171	59 189				- 53 753		87 857
- 15 218	- 30 321						- 99 292
	773						773
432 942	143 337	36 822			- 44 256		1 127 079
	- 773				- 2 087	- 103	- 2 964
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 5 173		- 5 970	- 1 035		386 369		- 26 881
- 57 451	- 1	- 19 961			22 542	36 473	- 45 792
- 27 954		- 434				34 967	- 10 631
			24 840				
- 24 840					- 48		- 48
					- 28 155		- 28 155
	2				- 27 144	- 5 273	- 32 416
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
317 523	142 565	10 457	23 805		307 219	66 269	980 398
56 703	3 232	2 059			82 180	27 582	171 822
	131 174				7 091		138 266
8 951	1 240	4 871	2 381		98 745	14 927	144 064
245 928			21 425		112 623	23 531	501 998
5 942	6 919	3 527			6 580	229	24 249
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
371 055	142 565	19 575	24 057				980 398
9 800	0	6 415	251				307 219
43 731		2 703					66 269
317 523	142 565	10 457	23 805				606 910

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
3 620	0	2 370	93				113 493
47 143		2 914					71 440

French Guiana

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 486		183	25			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 486		183	25			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 486		- 183				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				25			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				15			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 275		157	25			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 275		157				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				25			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	413		51				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 943		186	25			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 943		186	25			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 943		- 186				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				25			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				15			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 667		160	25			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 667		160				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				25			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	540		52				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

French Guiana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1996				- 16			3 690
1996				- 16	- 5		3 674
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 126					1 720		- 76
- 670				303	- 76		- 367
					- 164		- 76
							- 164
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1200				287	1 475		2 987
					88		88
1200				287	621		631
					559		2 061
					207		207
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1243				287			2 987
43							1 475
1200				287			1 512
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
14							478

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1960				- 0			4 114
1960				- 0	- 6		4 114
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 126					2 167		- 88
- 654				296	- 95		- 358
					- 207		- 95
							- 207
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1180				295	1 859		3 360
					111		111
1180				295	783		793
					705		2 196
					260		260
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1213				295			3 360
32							1 859
1180				295			1 501
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
11							602

French Polynesia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	577	0	144	80			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	577	0	144	80			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 577	- 0	- 144				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				80			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				40			
Residential - Résidentiel - Residencial				40			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	542	0	135	80			
Electricity - Électricité - Electrica	542	0	135				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				80			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	160	0	40				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	594	0	135	78			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	594	0	135	78			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 594	- 0	- 135				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				78			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				39			
Residential - Résidentiel - Residencial				39			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	545	0	124	78			
Electricity - Électricité - Electrica	545	0	124				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				78			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	165	0	37				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

French Polynesia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
53				7			854 7
53				7	- 1		861 - 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					721		
- 37				17			- 20
					- 43		- 43
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
16				24	678 154		797 154
2				4	258		304
14				20	266		339
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
16				24			797 678
16				24			119
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							200

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
53				8			859 8
53				8	- 15		867 - 15
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					729		
- 37				17			- 20
					- 45		- 45
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
16				24	669 152		787 152
2				4	255		300
14				21	262		335
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
16				24			787 669
16				24			118
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							202

Renewable Energy Balances: Countries G - O

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays G - O

Balances de Energía Renovable: Países G - O

Gabon

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 537		7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 537		7				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 537		- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 330		8				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 330		8				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	982		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 537		7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 537		7				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 537		- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 330		8				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 330		8				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	982		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Gabon

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
12 134		27		0			15 704
				- 1			0
12 134		27		- 1			15 703
					- 196		- 196
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 13			3 548		- 9
		- 7					- 7
- 1 610				729			- 881
					- 187		- 187
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
10 523		7		728	4 344		15 602
2 251		7			1 226		3 483
					15		15
					572		572
8 272				728	2 175		11 176
					356		356
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
10 523		12		728			15 602
		5					4 344
10 523		7		728			11 258
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		1					986

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
12 134		27		0			15 704
				- 1			0
12 134		27		- 0			15 704
					- 196		- 196
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 13			3 548		- 9
		- 7					- 7
- 1 585				717			- 868
					- 187		- 187
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
10 549		7		717	4 344		15 616
2 104		7			1 145		3 255
					14		14
					536		536
8 445				717	2 035		11 197
					615		615
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
10 549		12		717			15 616
		5					4 344
10 549		7		717			11 273
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		1					986

Gambia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		0	12				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		0	12				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 12				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		0	12				
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		0	12				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		0	12				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 12				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		0	12				
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Gambia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
8 781				69 - 31			8 794 69 - 31
8 781				38	- 0		8 832 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					13		0
- 4 804				2 175			- 2 629
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 977				2 213	13 2		6 203 2
3 977				2 213	11		6 190 11
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 977				2 213			6 203 13
3 977				2 213			6 190
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							4

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
8 685				117 - 31			8 698 117 - 31
8 685				86	- 0		8 785 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					13		0
- 4 717				2 135			- 2 582
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 968				2 222	13 2		6 203 2
3 968				2 222	11		6 190 11
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 968				2 222			6 203 13
3 968				2 222			6 190
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							4

Georgia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	32 154	305	3	130	760		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	32 154	305	3	130	760		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 32 154	- 305	- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 80		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				130	680		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				126	372		
Residential - Résidentiel - Residencial				4	265		
Other - Autres - Otros					43		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	32 703	310	3	130	680		
Electricity - Électricité - Eléctrica	32 703	310	3				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				130	680		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 932	85	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	35 818	303	1	129	752		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	35 818	303	1	129	752		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 35 818	- 303	- 1				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 81		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				129	670		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				125	367		
Residential - Résidentiel - Residencial				3	264		
Other - Autres - Otros					39		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	35 195	298	1	129	670		
Electricity - Électricité - Eléctrica	35 195	298	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				129	670		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 949	84	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Georgia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
10 279	10				4 826		43 641
- 0				- 3	- 1 039		4 826
10 278	10			- 3	3 786		47 424
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					32 462		
- 9				6			- 3
					- 718		- 718
					- 2 514		- 2 594
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
10 269	10			3	33 016		44 108
46					8 905		8 951
	10				1 147		1 157
126				2	10 365		10 991
10 097				1	6 738		17 105
				1	5 861		5 904
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
10 269	10			3			44 108
							33 016
10 269	10			3			11 092

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							9 017

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
11 409					4 526		48 411
- 69					- 1 790		4 526
11 340					2 736		51 079
- 0							- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					36 123		
- 9				6			- 3
					- 730		- 730
					- 2 634		- 2 716
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
11 330				6	35 494		47 629
71					9 829		9 900
					1 087		1 087
142				6	11 243		11 883
11 117				0	7 386		18 771
1					5 950		5 990
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
11 330				6			47 629
							35 494
11 330				6			12 135

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							10 034

Germany

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	71 032	453 218	167 011	30 538	13 955	52 759	130 000
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	71 032	453 218	167 011	30 538	13 955	52 759	130 000
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 71 032	- 453 218	- 167 011		- 7 102		- 43 231
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 48 193
Heat - Chaleur - Calor				- 13	- 3 463		- 15 330
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 154
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				30 525	3 390	52 759	23 092
Industry - Industrie - Industria				5		460	23 092
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 264	2 330	4 132	
Residential - Résidentiel - Residencial				29 211	1 060	48 115	
Other - Autres - Otros				45		52	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	58 282	371 869	137 034	30 536	5 498	52 759	72 452
Electricity - Électricité - Eléctrica	58 282	371 869	137 034		582		17 222
Heat - Chaleur - Calor				11	1 526		32 138
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				30 525	3 390	52 759	23 092

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	19 731	125 894	46 392		197		5 830
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				13	1 732		36 478

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	63 695	395 824	164 822	31 950	12 635	48 614	130 535
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	63 695	395 824	164 822	31 950	12 635	48 614	130 535
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 63 695	- 395 824	- 164 822		- 6 412		- 39 867
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 53 393
Heat - Chaleur - Calor				- 8	- 2 665	- 1	- 14 971
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 743
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				31 942	3 558	48 613	21 561
Industry - Industrie - Industria				9		444	21 561
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 335	2 596	3 661	
Residential - Résidentiel - Residencial				30 554	962	44 460	
Other - Autres - Otros				44		48	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	50 815	315 781	131 493	31 949	5 210	48 613	70 166
Electricity - Électricité - Eléctrica	50 815	315 781	131 493		511		17 766
Heat - Chaleur - Calor				7	1 141		30 839
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				31 942	3 558	48 613	21 561

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17 693	109 951	45 784		178		6 186
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				8	1 333		36 035

Germany

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
534 755	149 834	316 085					1 919 187
30 509	56 090		4 710	6 848	57 499		155 656
- 17 607	- 83 759		- 11 754	- 704	- 104 309		- 218 134
547 657	122 165	316 085	- 7 044	6 144	- 46 811		1 856 710
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 62 592	- 81	- 62 702			748 796		- 118 173
- 62 509	- 3 727	- 173 815	- 1 090		123 970	59 763	- 105 601
- 8 485	- 27	- 567				19 907	- 7 978
- 1 386				1 056			- 330
- 40 572			40 572				- 0
- 692		- 19 311			- 70 803	- 2 377	- 93 337
		- 3 081			- 39 369	- 7 100	- 49 551
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
371 421	118 331	56 609	32 438	7 200	715 784	70 192	1 481 741
85 260	2 820	3 327			320 192	31 210	466 366
	109 811	2 378			16 630		128 819
53 443	1 212	15 948	10 880	352	189 956	10 057	289 573
228 475	192	11 764	21 559	6 848	181 325	28 926	557 475
4 242	4 296	23 192			7 681		39 508
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
425 374	119 650	168 320	32 766	7 200			1 481 741
32 083	1 173	97 211	328				715 784
21 870	146	14 500					70 192
371 421	118 331	56 609	32 438	7 200			695 765

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
10 862	397	32 910	111				242 324
24 823	166	16 458					79 670

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
519 609	143 275	316 484					1 827 443
36 193	58 714		6 350	7 520	39 886		148 663
- 16 318	- 78 840		- 10 853	- 864	- 101 154		- 208 030
539 484	123 149	316 484	- 4 503	6 656	- 61 269	0	1 768 076
	- 101				1		- 99
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 65 549	- 56	- 64 286			683 658		- 116 853
- 58 857	- 3 154	- 172 969	- 1 109		124 567	57 937	- 106 978
- 8 073	- 28	- 465				18 911	- 7 300
- 1 386				1 056			- 330
- 38 632			38 632				
- 533		- 19 537			- 68 952	- 2 506	- 92 272
		- 3 317			- 33 517	- 8 574	- 45 408
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
366 454	119 810	55 910	33 020	7 712	644 488	65 768	1 398 837
87 876	2 627	2 743			289 808	31 435	436 503
	111 509	1 399			15 195		128 103
51 095	1 255	16 470	11 075	384	172 003	9 199	269 073
223 411	84	11 853	21 945	7 328	161 167	25 134	526 898
4 072	4 335	23 445			6 315		38 259
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
418 368	121 218	164 192	33 320	7 712			1 398 837
31 406	1 298	95 118	300				644 488
20 508	110	13 163					65 768
366 454	119 810	55 910	33 020	7 712			688 580

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
10 935	452	33 119	105				224 402
23 963	128	15 381					76 848

Ghana

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	26 107		350				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	26 107		350				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 26 107		- 350				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	19 925		267				
Electricity - Électricité - Eléctrica	19 925		267				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 252		97				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	21 661		247				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	21 661		247				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 661		- 247				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	17 522		200				
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 522		200				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 017		69				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Ghana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
177 869		106		9 - 17	185 - 2 078		204 432 194 - 2 095
177 869		106		- 8	- 1 894 - 58		202 531 - 58
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 283		- 7 - 2			26 530		- 1 217 - 2
- 112 068				112 068			- 737 - 3 594
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
64 519		98		112 060	20 247		196 923
11 549		93		786	6 165		18 593
					17		17
1 289		5		7 284	4 821		13 399
51 680		0		103 990	9 239		164 909
		0			5		5
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
64 572		99		112 060			196 923
53		2					20 247
64 519		98		112 060			176 676

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
19		1					7 369

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
176 705		106		6 - 11	189 - 998		198 719 195 - 1 009
176 705		106		- 5	- 809 - 82		197 905 - 82
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 224		- 7 - 2			21 980		- 1 159 - 2
- 111 523				111 523			- 67 - 3 241
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
63 958		98		111 518	17 780		193 354
1 024		93		555	5 478		7 151
					11		11
7 673		5		8 366	3 584		19 628
55 260		0		102 597	8 702		166 559
		0			5		5
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
64 014		99		111 518			193 354
56		2					17 780
63 958		98		111 518			175 574

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
19		1					6 106

Greece

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	14 319	26 159	15 943	11 968	432	14 397	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	14 319	26 159	15 943	11 968	432	14 397	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 319	- 26 159	- 15 943				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				11 968	432	14 397	
Industry - Industrie - Industria				66	5		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				437	322	11 368	
Residential - Résidentiel - Residencial				11 465		3 029	
Other - Autres - Otros					105		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	15 806	28 874	17 597	11 968	432	14 397	
Electricity - Électricité - Eléctrica	15 806	28 874	17 597				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11 968	432	14 397	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 978	7 266	4 429				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	20 676	22 681	13 646	11 607	371	13 555	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	20 676	22 681	13 646	11 607	371	13 555	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 676	- 22 681	- 13 646				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				11 607	371	13 555	
Industry - Industrie - Industria				64	5		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				429	245	10 652	
Residential - Résidentiel - Residencial				11 114		2 903	
Other - Autres - Otros					121		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	19 204	21 066	12 675	11 607	371	13 555	
Electricity - Électricité - Eléctrica	19 204	21 066	12 675				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11 607	371	13 555	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 743	6 300	3 791				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Greece

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
32 277	7 545	5 233					128 273
1 126	1 998		794	1 863	14 082		19 863
- 111	- 786		- 152		- 1 429		- 2 478
	- 250						- 250
33 292	8 507	5 233	642	1 863	12 653		145 408
	- 470	3					- 467
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 213	- 1	- 479			56 622		- 492
- 571		- 3 273			1 247		- 2 597
				31			- 93
- 124			489				- 0
- 489							
	- 0	- 16			- 3 567		- 3 584
					- 3 080		- 3 080
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
31 895	8 036	1 468	1 131	1 894	63 875		135 096
4 954	208	658			15 661		21 553
	7 733				258		7 991
86	53	811	170		22 796		36 041
25 601	0		961	1 894	22 112		65 063
1 254	41				3 047		4 447
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
31 993	8 036	2 968	1 131	1 894			135 096
98		1 500					63 875
31 895	8 036	1 468	1 131	1 894			71 222

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
25		378					16 075

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
32 746	6 312	4 724					126 319
1 788	1 051		794	2 323	9 332		15 288
- 252	- 354		- 152		- 2 480		- 3 237
	- 7						- 7
34 282	7 002	4 724	642	2 323	6 852		138 362
	- 1	78					77
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 205	- 0	- 694			57 240		- 663
		- 3 096			895		- 2 202
				62			- 49
- 111			610				- 0
- 610							
	- 1	- 115			- 5 270		- 5 386
					- 5 721		- 5 721
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
33 356	7 001	896	1 252	2 385	53 995		124 418
5 301	242	374			13 549		19 534
	6 648				221		6 869
366	70	523	188		19 436		31 909
26 486			1 065	2 385	18 296		62 248
1 203	41				2 493		3 858
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
33 396	7 001	1 907	1 252	2 385			124 418
40		1 010					53 995
33 356	7 001	896	1 252	2 385			70 423

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
12		302					16 148

Grenada

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		1	13				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 1	- 13				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		1	12				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		1	12				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 1	- 12				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		1	11				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Grenada

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
							14
					- 1		14
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					14		- 0
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
					13		13
					1		1
					7		7
					5		5
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
							13
							13

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							4

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
							13
					0		13
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					13		- 0
					- 0		- 0
					- 1		- 1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
					11		11
					0		0
					7		7
					4		4
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
							11
							11

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							4

Guadeloupe

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	159	226	370	341	3 941		1
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	159	226	370	341	3 941		1
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 159	- 226	- 370		- 3 941		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				341			1
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				341			1
Residential - Résidentiel - Residencial							1
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	135	192	314	341	334		1
Electricity - Électricité - Eléctrica	135	192	314		334		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				341			1
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	44	63	103		109		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	145	189	353	295	3 845		1
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	145	189	353	295	3 845		1
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 145	- 189	- 353		- 3 845		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				295			1
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				295			1
Residential - Résidentiel - Residencial							1
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	130	169	317	295	344		1
Electricity - Électricité - Eléctrica	130	169	317		344		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				295			1
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	40	52	98		107		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Guadeloupe

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 721		187					6 946
1 721		187					6 946
					- 210		- 210
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 620		- 187			1 212		- 3 671
- 145				66	168		- 452
							- 79
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
955				66	1 170		2 533
930					452		1 383
					82		423
25				66	635		726
					1		1
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 098		53		66			2 533
142		53					1 170
955				66			1 363
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
47		17					383

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 721		127					6 676
1 721		127					6 676
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 620		- 127			1 114		- 3 545
- 145				66	201		- 420
							- 79
					- 139		- 139
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
956				66	1 178		2 496
930					173		1 103
					348		643
25				66	656		748
					1		1
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 135		38		66			2 496
180		38					1 178
956				66			1 318
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
56		12					365

Guatemala

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	15 772	1 191	882				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	15 772	1 191	882				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 15 772	- 1 191	- 882				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	13 737	1 037	768		822		
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 737	1 037	768		822		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 381	331	245		262		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	18 688	1 150	791		10 529		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	18 688	1 150	791		10 529		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 688	- 1 150	- 791		- 10 529		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	14 980	922	634		721		
Electricity - Électricité - Eléctrica	14 980	922	634		721		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 191	320	220		250		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Guatemala

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
350 046		329		13 - 3	2 822 - 5 419		368 220 2 835 - 5 422
350 046		329		11	- 2 597		365 634
792					7 299		8 091
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 49 220		- 309			30 287		- 37 086
- 4 544		- 20					- 4 565
- 792				358			- 433
					- 1 946		- 1 946
					- 3 927		- 3 927
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
296 282				369	26 379		323 030
					9 939		9 939
8 888					7 169		16 057
287 394				369	9 271		297 033
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
306 220		77		369			323 030
9 938		77					26 379
296 282				369			296 651
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
3 169		25					8 413

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
319 456		455		10 - 1	1 922 - 6 088		351 070 1 932 - 6 089
319 456		455		9	- 4 166		346 913
					- 908		- 908
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 19 378		- 455			31 579		- 34 - 19 378
- 789				357			- 432
					- 191		- 191
					- 1 000		- 1 000
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
299 289				366	25 314		324 969
62 998					9 153		72 151
236 291				366	7 068 9 093		7 068 245 750
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
307 270		76		366			324 969
7 981		76					25 314
299 289				366			299 655
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 766		26					8 772

Guinea

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 640		74				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 640		74				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 640		- 74				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 574		73				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 574		73				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 289		21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 288		74				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 288		74				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 288		- 74				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 223		73				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 223		73				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 191		21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Guinea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
140 386				2 - 2			145 100 2 - 2
140 386				0			145 100 - 67
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					4 715		
- 28 547				12 923			- 15 625
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
111 838				12 923	4 647 787		129 408 787
111 838				12 923	3 860		124 761 3 860
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
111 838				12 923			129 408 4 647
111 838				12 923			124 761
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1 310

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
139 940				1 - 1			144 302 1 - 1
139 940				0			144 302 - 66
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					4 362		
- 28 000				12 675			- 15 325
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
111 940				12 675	4 296 1 829		128 911 1 829
111 940				12 675	1 012 1 455		1 012 126 070
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
111 940				12 675			128 911 4 296
111 940				12 675			124 615
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1 212

Guinea-Bissau

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			7				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			6				
Electricity - Électricité - Eléctrica			6				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			7				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			6				
Electricity - Électricité - Eléctrica			6				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Guinea-Bissau

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
32 815							32 822
				- 3			- 3
32 815				- 3			32 819
					- 0		- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					7		
- 5 238				2 371			- 2 867
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
27 577				2 368	6 2		29 951 2
27 577				2 368	1 4 0		29 949 0
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
27 577				2 368			29 951 6
27 577				2 368			29 945
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							2

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
32 815							32 822
				- 3			- 3
32 815				- 3			32 819
					- 0		- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					7		
- 5 238				2 371			- 2 867
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
27 577				2 368	6 2		29 951 2
27 577				2 368	1 4 0		29 949 0
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
27 577				2 368			29 951 6
27 577				2 368			29 945
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							2

Guyana

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	0	1	43				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	0	1	43				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0	- 1	- 43				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	0	1	32				
Electricity - Électricité - Eléctrica	0	1	32				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0	0	12				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	0	1	31				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	0	1	31				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0	- 1	- 31				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	0	1	23				
Electricity - Électricité - Eléctrica	0	1	23				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0	0	9				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Guyana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
6 716	0						6 760
6 716 -1 400	0				- 7		6 760 -1 401
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 113					128 211		84 - 902
- 84				43			- 41
					- 7 - 75		- 7 - 75
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
4 119	0			43	257		4 418
3 064	0			2	90		3 157
					52		0
1 055				41	104		52 1 199
	0				11		11
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 342	0			43			4 418
223							257
4 119	0			43			4 162
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
82							94

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
7 126	0						7 158
7 126 -1 400	0				0		7 158 -1 400
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 257					116 211		84 - 1 046
- 84				43			- 41
					- 7 - 73		- 7 - 73
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
4 385	0			43	248		4 676
3 331	0			2	87		3 420
					50		0
1 055				41	100		50 1 196
	0				11		11
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 609	0			43			4 676
224							248
4 385	0			43			4 428
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
82							91

Haiti

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	354	0	15				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	354	0	15				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 354	- 0	- 15				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	217	0	9				
Electricity - Électricité - Eléctrica	217	0	9				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	98	0	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	354	0	15				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	354	0	15				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 354	- 0	- 15				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	217	0	9				
Electricity - Électricité - Eléctrica	217	0	9				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	98	0	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Haiti

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
24 147				0			24 516
				- 0			- 0
24 147				- 0			24 516
					79		79
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					369		
- 2 566				1162			- 1405
					- 6		- 6
					- 216		- 216
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
21 580				1162	227		22 969
					65		65
10 790				581	13		11 384
10 790				581	67		11 439
					81		81
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
21 580				1162			22 969
							227
21 580				1162			22 742

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							103

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
24 030				0			24 399
				- 0			- 0
24 030				- 0			24 399
					79		79
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					369		
- 2 516				1139			- 1377
					- 6		- 6
					- 216		- 216
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
21 514				1139	226		22 879
					65		65
10 757				569	13		11 340
10 757				569	67		11 394
					81		81
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
21 514				1139			22 879
							226
21 514				1139			22 653

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							102

Honduras

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	8 716	2 950	4 026		10 653		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	8 716	2 950	4 026		10 653		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 716	- 2 950	- 4 026		- 10 653		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 339	1 807	2 466		653		1 047
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 339	1 807	2 466		653		1 047
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 421	819	1 118		296		475
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	11 297	3 343	3 588		10 694		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	11 297	3 343	3 588		10 694		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 297	- 3 343	- 3 588		- 10 694		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	7 098	2 101	2 255		672		
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 098	2 101	2 255		672		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 138	929	997		297		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Honduras

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
77 241							103 586
77 241 1					464		103 586 465
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1					19 921		- 6 425
- 10 229					3 150		- 7 080
- 77				12			- 65
					- 44		- 44
					- 5 896		- 5 896
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
66 935				12	14 132		81 079
6 243					4 808		11 052
3 327					4 365		7 691
57 365				12	4 959		62 336
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
69 755		0		12			81 079
2 820		0					14 132
66 935				12			66 947
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 279		0					6 408

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
77 412		0			792		106 335
					- 18		- 18
77 412 - 0		0			774		107 109 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 20					21 801		- 7 142
- 9 363					2 485		- 6 878
- 12				4			- 8
					- 38		- 38
					- 6 206		- 6 206
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
68 017		0		4	15 260		83 281
6 547					4 858		11 405
3 369					4 975		8 344
58 101		0		4	5 426		63 531
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
71 151		0		4			83 281
3 134		0					15 260
68 017		0		4			68 021
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 386		0					6 746

Hungary

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	788	2 624	5 389	560	6 611	529	1 842
Imports - Importations - Importaciones							1 231
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	788	2 624	5 389	560	6 611	529	3 073
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 788	- 2 624	- 5 389		- 635		- 653
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 680
Heat - Chaleur - Calor					- 3 144		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				560	2 832	529	739
Industry - Industrie - Industria					63	44	739
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				11	1 007	96	
Residential - Résidentiel - Residencial				549		389	
Other - Autres - Otros					1 762		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	931	3 098	6 362	560	5 296	529	1 761
Electricity - Électricité - Eléctrica	931	3 098	6 362		76		582
Heat - Chaleur - Calor					2 388		440
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				560	2 832	529	739

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	219	729	1 497		18		137
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					2 864		528

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	799	2 185	2 264	527	5 970	396	1 626
Imports - Importations - Importaciones							1 281
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	799	2 185	2 264	527	5 970	396	2 907
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 799	- 2 185	- 2 264		- 423		- 855
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 626
Heat - Chaleur - Calor					- 2 786		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				527	2 761	396	426
Industry - Industrie - Industria					65	35	426
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10	914	78	
Residential - Résidentiel - Residencial				517		283	
Other - Autres - Otros					1 782		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	983	2 688	2 786	527	4 888	396	1 565
Electricity - Électricité - Eléctrica	983	2 688	2 786		53		718
Heat - Chaleur - Calor					2 074		421
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				527	2 761	396	426

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	222	607	629		12		162
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					2 540		516

Hungary

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
85 914	19 786	3 769			9 808		127 813
1 826	7 797						20 662
- 1 134	- 18 592				- 3 591		- 23 317
	- 486						- 486
86 606	8 504	3 769			6 217		124 671
	- 27	- 202			96	- 1	- 132
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 17 427		- 797			14 778		- 13 536
- 3 914		- 1 669			2 095	2 799	- 2 369
- 1 616						4 235	- 525
		- 591			- 11		- 11
					- 1 631	- 692	- 2 914
					- 1 626	- 478	- 2 104
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
63 649	8 478	510			19 917	5 865	103 079
9 146		367			8 782	2 097	21 238
	8 478				587		9 065
1 069		127			4 264	985	7 559
52 887					5 740	2 766	62 330
547		16			544	17	2 886
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
74 099	8 478	1 966					103 079
7 517		1 351					19 917
2 932		104					5 865
63 649	8 478	510					77 297

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 769		318					4 687
3 517		125					7 034

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
89 320	18 699	3 916					125 703
2 503	6 659				7 878		18 321
- 1 703	- 16 889				- 1 805		- 20 397
	- 379						- 379
90 120	8 091	3 916			6 073		123 248
		- 184			- 114	41	- 258
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 12 906		- 973			9 932		- 10 473
- 9 051		- 1 573			3 629	3 071	- 5 550
- 1 937						4 194	- 529
		- 594			- 1 415	- 717	- 2 726
					- 1 421	- 575	- 1 996
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
66 226	8 091	592			16 685	5 932	101 635
8 025		441			7 295	2 033	18 319
	8 091				511		8 601
1 039		118			3 615	1 031	6 805
56 615					4 813	2 851	65 078
547		33			452	17	2 831
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
77 539	8 091	2 172					101 635
7 968		1 488					16 685
3 345		91					5 932
66 226	8 091	592					79 019

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 799		336					3 767
4 097		112					7 265

Iceland

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	48 461	24	20		174 486		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	48 461	24	20		174 486		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					- 1 075		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 48 461	- 24	- 20		- 21 901		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 120 798		
Heat - Chaleur - Calor					- 27 087		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 360		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total					3 265		
Industry - Industrie - Industria					508		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					1 587		
Residential - Résidentiel - Residencial					505		
Other - Autres - Otros					665		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	45 310	22	18		53 213		
Electricity - Électricité - Eléctrica	45 310	22	18		20 257		
Heat - Chaleur - Calor					29 692		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					3 265		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 461	7	5		6 018		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					33 039		

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	49 729	16	15		176 630		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	49 729	16	15		176 630		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					- 1 770		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 49 729	- 16	- 15		- 26 093		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 119 096		
Heat - Chaleur - Calor					- 25 908		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 363		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total					3 400		
Industry - Industrie - Industria					519		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					1 587		
Residential - Résidentiel - Residencial					505		
Other - Autres - Otros					790		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	46 353	15	14		56 388		
Electricity - Électricité - Eléctrica	46 353	15	14		20 167		
Heat - Chaleur - Calor					32 821		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					3 400		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 814	4	4		6 010		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					32 821		

Iceland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
	678	51					223 042
	143						678
	821	51					143
	- 6	2			- 18		223 862
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					52 352		- 18 053
					17 817	9 669	- 93 312
						23 370	- 3 717
					- 673		- 673
					- 1 957		- 1 957
					- 1 912	- 3 347	- 5 619
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
	815	54			65 608	29 692	99 433
	2				53 633		54 143
	808	54			81		943
					7 728	12 489	21 804
					2 975	14 987	18 466
	5				1 190	2 216	4 076
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
	815	54					99 433
							65 608
							29 692
	815	54					4 133

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							19 492
							33 039

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
902	716	78		19			227 370
	119			19			735
902	835	78		19			119
	- 1				- 14	- 3 303	228 224
							- 5 088
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					53 863		- 21 990
					17 532	10 160	- 91 403
	- 1					22 661	- 3 248
- 902			902		- 771		0
					- 2 067		- 771
					- 1 995	- 3 303	- 2 067
							- 5 660
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
	834	78	902	19	66 548	32 821	104 603
	1	2	902	19	55 884		57 327
	831	76			319		1 226
					6 170	13 297	21 054
					3 052	17 026	20 583
	2				1 123	2 499	4 413
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
	834	78	902	19			104 603
							66 548
							32 821
	834	78	902	19			5 233

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							19 832
							32 821

Iran (Islamic Republic of)

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	542	2 283	1 838				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	542	2 283	1 838				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 542	- 2 283	- 1 838				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	441	1 860	1 498				
Electricity - Électricité - Eléctrica	441	1 860	1 498				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	150	634	510				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	56 754	2 107	799				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	56 754	2 107	799				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 56 754	- 2 107	- 799				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	47 676	1 770	671				
Electricity - Électricité - Eléctrica	47 676	1 770	671				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 765	585	222				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Iran (Islamic Republic of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
340		115		24	51		5 118
				- 10	- 124		75
340		115		14	- 73		5 059
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 115			4 701		- 77
- 20				9			- 11
					- 171		- 171
					- 626		- 626
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
320				23	3 831		4 174
					1 238		1 238
160				11	688		859
160				11	1 320		1 491
					586		586
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
320		31		23			4 174
		31					3 831
320				23			343
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		11					1 306

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
340		264		21	500		60 264
				- 23	- 1 216		521
340		264		- 1	- 717		59 547
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 264			59 748		- 176
- 20				9			- 11
					- 1 682		- 1 682
					- 7 159		- 7 159
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
320				8	50 191		50 519
					17 110		17 110
160				4	5 616		5 780
160				4	16 445		16 609
					11 020		11 020
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
320		74		8			50 519
		74					50 191
320				8			328
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		24					16 597

Iraq

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	17 876		1 356				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	17 876		1 356				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 17 876		- 1 356				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	8 817		669				
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 817		669				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 966		377				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 552		1 356				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 552		1 356				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 552		- 1 356				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 445		713				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 445		713				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 820		377				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Iraq

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 338				1 373 - 0	7 719		20 570 9 092 - 0
1 338				1 373	7 719		29 662
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 338				695	19 232 - 5 454 - 12 011		- 643 - 5 454 - 12 011
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
				2 068 414 1 655	9 486 1 191 532 4 254 3 509		11 554 1 191 946 5 909 3 509
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
				2 068			11 554 9 486
				2 068			2 068
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							5 342

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 338				830 - 0	2 089		9 246 2 918 - 0
1 338				829	2 089		12 164
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 338				695	7 908 - 522 - 5 317		- 643 - 522 - 5 317
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
				1 802 360 1 442	4 158 522 233 1 865 1 538		5 960 522 594 3 306 1 538
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
				1 802			5 960 4 158
				1 802			1 802
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							2 197

Ireland

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 192	36 070	77	573		2 104	5 728
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 192	36 070	77	573		2 104	5 728
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 192	- 36 070	- 77				- 4 036
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				573		2 104	1 692
Industry - Industrie - Industria							1 692
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7		682	
Residential - Résidentiel - Residencial				566		1 422	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 932	33 136	71	573		2 104	2 751
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 932	33 136	71				1 060
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				573		2 104	1 692

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	887	10 019	21				320
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	2 499	31 103	60	567		1 832	5 863
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 499	31 103	60	567		1 832	5 863
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 499	- 31 103	- 60				- 4 159
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				567		1 832	1 704
Industry - Industrie - Industria							1 704
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7		654	
Residential - Résidentiel - Residencial				560		1 178	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 237	27 850	54	567		1 832	2 768
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 237	27 850	54				1 064
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				567		1 832	1 704

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	694	8 640	17				330
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Ireland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
9 918	1 238	2 092					60 992
1 043	6 341				2 987		10 371
	- 281				- 2 104		- 2 384
15	- 121						- 105
10 976	7 177	2 092			883		68 873
- 8	701				628		1 320
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 095		- 1 302			42 145		- 5 627
- 128		- 363			262		- 229
					- 1 844		- 1 844
					- 3 117		- 3 117
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
7 745	7 878	426			38 956		59 375
6 108		80			10 225		18 104
	7 878				108		7 986
587		347			16 731		18 354
1 050					11 147		14 186
					746		746
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
8 890	7 878	1 039					59 375
1 145		613					38 956
7 745	7 878	426					20 419

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
346		185					11 780

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
10 456	1 135	2 108					55 623
970	5 320				1 912		8 203
- 17	- 378				- 1 945		- 2 341
11	36						47
11 420	6 112	2 108			- 33		61 531
244	349				495		1 088
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 035		- 1 404			36 508		- 5 751
- 149		- 295			208		- 236
					- 1 667		- 1 667
					- 2 636		- 2 636
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
8 480	6 461	409			32 875		52 329
6 446		94			8 525		16 769
	6 461				74		6 534
753		316			13 979		15 709
1 281					9 639		12 658
					658		658
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
9 557	6 461	1 003					52 329
1 077		593					32 875
8 480	6 461	409					19 454

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
334		184					10 199

Israel

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		1 087	9 349	19 935			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		1 087	9 349	19 935			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 1 087	- 9 349	- 4 835			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				15 100			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				4 530			
Residential - Résidentiel - Residencial				10 570			
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		911	7 832	16 450			
Electricity - Électricité - Eléctrica		911	7 832	1 350			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				15 100			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		302	2 597	448			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			5 666	15 545			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			5 666	15 545			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 5 666	- 122			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				15 423			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				4 627			
Residential - Résidentiel - Residencial				10 796			
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			4 812	15 458			24
Electricity - Électricité - Eléctrica			4 812	35			24
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				15 423			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			1 574	11			8
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Israel

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
183		878	93 - 0	544 - 1	- 1 074		31 433 637 - 1 075
183		878	93	543	- 1 074		30 995
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 878			12 341		- 3 809
					- 457 - 472		- 457 - 472
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
183			93 93	543	10 338 2 279		26 257 2 372
55 128				163 380	3 162 3 420 1 477		7 910 14 498 1 477
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
183		245 245	93	543			26 257 10 338
183			93	543			15 919
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		81					3 428

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
23 154		1 757	1	679 - 0	- 537		22 990 835 - 537
177		1 757	1	679	- 537		23 288
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 1 757			6 321		- 1 224
					- 205 - 211		- 205 - 211
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
177			1 1	679	5 368 1 225		21 648 1 226
53 124				204 475	1 666 1 699 778		6 549 13 095 778
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
177		497 497	1	679			21 648 5 368
177			1	679			16 280
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		163					1 756

Italy

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	166 747	72 727	85 280	9 550	225 912	104 606	48 594
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	166 747	72 727	85 280	9 550	225 912	104 606	48 594
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 166 747	- 72 727	- 85 280		- 218 695		- 17 037
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 21 051
Heat - Chaleur - Calor				- 7	- 1 740		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				9 544	5 477	104 606	10 506
Industry - Industrie - Industria				477	62		10 506
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 909	3 294	100 581	
Residential - Résidentiel - Residencial				7 062	40	4 025	
Other - Autres - Otros				95	2 081	- 0	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	165 650	72 249	84 719	9 593	27 879	104 606	23 590
Electricity - Électricité - Eléctrica	165 650	72 249	84 719	45	21 726		8 795
Heat - Chaleur - Calor				5	676		4 289
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				9 544	5 477	104 606	10 506

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	46 319	20 202	23 689	12	6 075		2 459
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				6	870		5 518

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	175 632	63 779	81 554	9 151	226 914	108 696	46 657
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	175 632	63 779	81 554	9 151	226 914	108 696	46 657
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 175 632	- 63 779	- 81 554		- 219 794		- 16 826
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 20 051
Heat - Chaleur - Calor				- 6	- 1 755		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				9 145	5 364	108 696	9 780
Industry - Industrie - Industria				457	46		9 780
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 829	3 304	104 523	
Residential - Résidentiel - Residencial				6 767	41	4 173	
Other - Autres - Otros				91	1 973		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	177 669	64 519	82 500	9 195	28 274	108 696	22 828
Electricity - Électricité - Eléctrica	177 669	64 519	82 500	45	22 234		8 962
Heat - Chaleur - Calor				5	676		4 086
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				9 145	5 364	108 696	9 780

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	48 787	17 716	22 654	12	6 105		2 461
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				6	878		5 307

Italy

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
291 927	44 440	84 288					1 134 073
22 101	59 233		31 331	2 000	62 415		177 080
- 918	- 10 940		- 139	- 15	- 8 280		- 20 291
	- 1 170						- 1 170
313 110	91 563	84 288	31 192	1 985	54 135		1 289 691
					- 18		- 18
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 25 979	- 23 406	- 28 395			379 155		- 259 111
- 43 768	- 14 693	- 52 654			37 939	37 385	- 56 842
- 4 497	- 36	- 7				4 486	- 1 801
- 616				308			- 308
- 7 648			7 648				- 0
					- 31 571	- 8 870	- 40 440
					- 25 290	- 458	- 25 748
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
230 601	53 428	3 233	38 840	2 293	414 351	32 544	905 422
5 696		683		308	167 528	17 229	202 489
	53 428	1			16 381		69 810
		836	2 913		128 759	4 786	243 078
223 463			35 927	1 985	93 091	10 315	375 908
1 442		1 713			8 590	214	14 137
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
262 273	71 970	41 761	38 840	2 293			905 422
14 841	16 726	29 601					414 351
16 831	1 816	8 927					32 544
230 601	53 428	3 233	38 840	2 293			458 527

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
4 150	4 677	8 277					115 860
21 654	2 337	11 486					41 871

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
284 621	39 841	79 221					1 116 065
24 393	58 651		36 980	1 904	67 069		188 996
- 665	- 11 297		- 196	- 10	- 4 651		- 16 820
	144						144
308 348	87 338	79 221	36 784	1 895	62 417		1 288 385
					- 18		- 18
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 26 567	- 22 448	- 28 324			375 476		- 259 448
- 44 082	- 12 530	- 48 171			36 463	35 560	- 52 811
- 4 255	- 38	- 7				4 277	- 1 784
- 616				308			- 308
- 7 648			7 648				- 0
					- 32 046	- 8 744	- 40 789
					- 25 576	- 425	- 26 001
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
225 179	52 322	2 719	44 432	2 203	416 716	30 669	907 225
5 632		786		308	165 034	16 229	198 272
	52 322	1			16 408		68 731
		963	2 695		134 350	5 188	252 852
218 115			41 737	1 895	92 616	9 024	374 367
1 433		969			8 308	228	13 003
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
257 462	69 612	39 836	44 432	2 203			907 225
14 936	15 626	30 225					416 716
17 347	1 665	6 892					30 669
225 179	52 322	2 719	44 432	2 203			459 840

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
4 101	4 291	8 300					114 427
22 532	2 162	8 952					39 837

Jamaica

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	559	979	324				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	559	979	324				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 559	- 979	- 324				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	388	680	225				
Electricity - Électricité - Eléctrica	388	680	225				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	155	272	90				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	645	1 087	166				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	645	1 087	166				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 645	- 1 087	- 166				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	523	881	134				
Electricity - Électricité - Eléctrica	523	881	134				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	179	302	46				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Jamaica

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
7 164							9 026
7 164					- 107		9 026 - 107
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 736					1 862 442		- 295
- 1 683				762			- 921
					- 29 - 568		- 29 - 568
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
4 744				762	1 599		7 106
1 253					635		1 888
1 515				161	431		2 108
1 976				601	520		3 097
					14		14
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5 051				762			7 106
307							1 599
4 744				762			5 506

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
123							640

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
7 561							9 459
7 561							9 459
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 86					1 898 46		- 40
- 2 614				1 183			- 1 431
					- 8 - 496		- 8 - 496
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
4 861				1 183	1 576		7 620
1 702				59	767		2 529
					171		171
998				355	466		1 819
2 161				769	171		3 101
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 899				1 183			7 620
37							1 576
4 861				1 183			6 045

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
13							540

Japan

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	286 542	27 623	248 231	7 736	107 248		16 011
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	286 542	27 623	248 231	7 736	107 248		16 011
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 286 542	- 27 623	- 248 231		- 101 881		- 16 011
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				7 736	5 367		
Industry - Industrie - Industria					27		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				766	2 101		
Residential - Résidentiel - Residencial				6 970	2 467		
Other - Autres - Otros					772		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	254 372	24 522	220 362	7 736	14 411		6 094
Electricity - Électricité - Eléctrica	254 372	24 522	220 362		9 044		6 094
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 736	5 367		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	79 595	7 673	68 953		2 830		1 907
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	291 488	26 932	225 605	8 447	96 238		15 425
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	291 488	26 932	225 605	8 447	96 238		15 425
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 291 488	- 26 932	- 225 605		- 90 871		- 15 425
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				8 447	5 367		
Industry - Industrie - Industria					27		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				787	2 101		
Residential - Résidentiel - Residencial				7 660	2 467		
Other - Autres - Otros					772		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	257 997	23 837	199 683	8 447	13 409		5 771
Electricity - Électricité - Eléctrica	257 997	23 837	199 683		8 042		5 771
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8 447	5 367		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	80 969	7 481	62 668		2 524		1 811
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Japan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
318 493	446	9 253		4 218			1 021 583
52 093	16 664			- 13			72 975
- 24							- 37
	23						23
370 562	17 133	9 253		4 204			1 094 543
- 1 088					- 2 495		- 3 583
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 206 690		- 2 691			670 532		- 219 136
- 851				440			- 412
		- 6 481			- 657		- 657
					- 43 833		- 50 314
					- 28 294		- 28 294
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
161 933	17 133	81		352	595 253		787 855
104 886					219 792		324 705
	17 133				11 257		28 390
55 953					201 937		260 757
				352	160 481		170 270
1 094		81			1 785		3 732
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
241 864	17 133	1 008		352			787 855
79 931		927					595 253
161 933	17 133	81		352			192 602

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
25 011		290					186 259

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
299 559	446	9 058		4 233			973 198
40 425	17 517			- 13			62 175
- 24							- 37
339 960	17 963	9 058		4 220			1 035 336
- 1 325	1				- 4 930		- 6 254
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 171 507		- 2 592			630 500		- 193 919
- 851				440			- 412
		- 6 356			- 604		- 604
					- 40 350		- 46 706
					- 26 560		- 26 560
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
166 277	17 964	110		352	558 056		756 573
109 272					205 192		314 491
	17 964				10 352		28 316
55 912					187 016		245 816
				352	153 854		164 333
1 093		110			1 642		3 617
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
228 204	17 964	910		352			756 573
61 927		800					558 056
166 277	17 964	110		352			198 517

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
19 435		251					175 139

Jordan

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	66	3 213	7 514	5 230			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	66	3 213	7 514	5 230			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 66	- 3 213	- 7 514				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				5 230			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 046			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 184			
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	57	2 740	6 409	5 230			
Electricity - Électricité - Eléctrica	57	2 740	6 409				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				5 230			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18	892	2 087				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	82	2 591	5 097	5 230			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	82	2 591	5 097	5 230			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 82	- 2 591	- 5 097				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				5 230			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 046			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 184			
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	70	2 215	4 357	5 230			
Electricity - Électricité - Eléctrica	70	2 215	4 357				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				5 230			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	23	720	1 416				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Jordan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 218		38	5	815 - 14	123 - 50		20 278 944 - 65
4 218		38	5	801 - 2 339	73 - 69		21 157 - 2 408
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 38			10 805		- 25
- 3 398				1 538			- 1 860
					- 206 - 1 386		- 206 - 1 386
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
820			5 5		9 217 1 864		15 272 1 869
328 492					1 688 4 251 1 414		3 062 8 927 1 414
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
820		11 11	5				15 272 9 217
820			5				6 055
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		4					3 001

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 132		37	0 - 0	651 - 15	72 - 36		17 168 723 - 51
4 132		37		636 - 2 141	36 - 66		17 841 - 2 207
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 37			7 782		- 24
- 3 325				1 505			- 1 820
					- 284 - 816		- 284 - 816
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
807			0 0		6 652 1 452		12 689 1 453
323 484					1 007 3 013 1 179		2 376 7 681 1 179
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
807		10 10	0				12 689 6 652
807			0				6 037
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		3					2 162

Kazakhstan

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	35 977 o	2 583 o	3 610 e	121 o			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	35 977	2 583	3 610	121			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 35 977 o	- 2 583 o	- 3 610 e				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				121			
Industry - Industrie - Industria				104 o			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				17 o			
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	27 108	1 946	2 720	121			
Electricity - Électricité - Eléctrica	27 108	1 946	2 720				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				121			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 994	717	1 003				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	37 423 o	1 658 o	1 378 e	33 o			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	37 423	1 658	1 378	33			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 0			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 37 423 o	- 1 658 o	- 1 378 e				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				33			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				33 o			
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	30 992	1 373	1 142	33			
Electricity - Électricité - Eléctrica	30 992	1 373	1 142				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				33			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 395	461	383				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Kazakhstan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 345 e 44 o - 2 o 4 o 4 391 0		257 e 257	17 e 17	423 o 75 o 498 - 1	766 o - 958 o - 191 - 3 822 o		46 893 1 251 - 960 79 47 263 - 3 823
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 288 o - 450 e - 70 o		- 257 e	70 e	191 o	42 234 o 95 o - 2 586 o - 3 836 o		- 193 - 193 - 259 - 2 586 - 3 836
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 583 350 e 3 214 e 19 e			87 87 e	688 442 o 246 o	31 894 20 859 o 1 396 o 3 175 o 6 130 o 335 o		36 374 21 756 1 396 3 175 9 694 354
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 655 72 3 583		49 49	87 87	688 688			36 374 31 894 4 480
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
26		18					11 758

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 706 e 576 e - 133 e - 0 o 5 148 - 0		59 e 59	25 e 25 - 0	345 o - 0 o 166 o 510	589 o - 1 901 o - 1 312 - 857 o		45 258 1 535 - 2 034 165 44 924 - 858
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 279 o - 1 195 e - 74 o		- 59 e	74 e	507 o	40 475 o 92 o - 2 336 o - 2 467 o		- 44 - 187 - 688 - 2 336 - 2 467
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 600 350 e 3 200 e 50 e			99 99 e	1 018 409 o 609 o	33 595 22 311 o 1 219 o 6 677 o 3 084 o 304 o		38 345 23 070 1 219 6 677 7 025 354
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 677 76 3 600		12 12	99 99	1 018 1 018			38 345 33 595 4 750
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
26		4					11 269

Kenya

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	13 266 13 266	91 91	284 284		193 819 193 819		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 13 266	- 91	- 284		- 193 819		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	11 920	82	255		17 415		
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	11 920	82	255		17 415		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	3 685	25	79		5 384		

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	12 455 12 455	177 177	278 278		186 082 186 082		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 12 455	- 177	- 278		- 186 082		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	9 916	141	221		14 815		
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	9 916	141	221		14 815		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	3 460	49	77		5 169		

Kenya

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
311 563		254		0	473		519 277
				- 1	- 66		474
311 563		254		- 1	407		519 683
					- 556		- 556
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 6			33 027		- 174 439
- 1 490		- 3			572		- 921
- 86 997				39 381			- 47 616
					- 42		- 42
					- 3 219		- 3 219
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
223 076		245		39 381	30 189		292 891
10 697					15 287		25 985
		0			4 561		4 561
77 799		242		39 381	10 221		127 642
134 580		3			120		134 703
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
223 590		248		39 381			292 891
514		3					30 189
223 076		245		39 381			262 702

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
159		1					9 333

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
311 563		258		0	483		510 813
				- 8	- 74		483
311 563		258		- 8	409		511 215
					- 512		- 512
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 6			31 522		- 167 476
- 1 490		- 3			586		- 906
- 84 147				38 091			- 46 056
					- 83		- 83
					- 6 359		- 6 359
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
225 926		249		38 083	25 564		289 823
10 697					12 973		23 670
		0			3 853		3 853
80 345		247		38 083	8 638		127 313
134 885		3			100		134 987
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
226 393		252		38 083			289 823
467		3					25 564
225 926		249		38 083			264 259

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
163		1					8 919

Kosovo*

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	767	326	38	16			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	767	326	38	16			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 767	- 326	- 38				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				16			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				11			
Residential - Résidentiel - Residencial				4			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	569	242	28	16			
Electricity - Électricité - Eléctrica	569	242	28				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				16			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	213	91	11				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	982	107	7	15			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	982	107	7	15			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 982	- 107	- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				15			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				11			
Residential - Résidentiel - Residencial				4			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	730	80	5	15			
Electricity - Électricité - Eléctrica	730	80	5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				15			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	273	30	2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Kosovo*

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
13 364					165		14 511
2 337					- 161		2 502
- 2							- 163
15 700					4		16 850
- 7					- 3		- 10
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 131		
					- 89		- 89
					- 204		- 204
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
15 693					839		16 548
612					186		797
479					179		669
14 464					450		14 919
137					25		162
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
15 693							16 548
							839
15 693							15 708

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							314

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
15 415					153		16 526
383					- 125		536
							- 125
15 797					27		16 936
- 7					- 1		- 8
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 096		
					- 99		- 99
					- 208		- 208
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
15 791					815		16 621
616					182		797
482					175		668
14 555					436		14 995
138					22		160
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
15 791							16 621
							815
15 791							15 806

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							304

Kuwait

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		13	198	39			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		13	198	39			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 13	- 198	- 39			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		12	176	12			
Electricity - Électricité - Eléctrica		12	176	12			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		4	55	4			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		7	192				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		7	192				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 7	- 192				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		6	170				
Electricity - Électricité - Eléctrica		6	170				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		2	53				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Kuwait

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
234			2	385 - 21			484 387 - 21
234			2	364			851
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					224		- 26
- 214				97			- 117
					- 24 - 0		- 24 - 0
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
21			2 2	461	199 10		683 12
2 19				46 415	78 20 92		126 454 92
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
21			2	461			683 199
21			2	461			484
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							62

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
232 10			1	1 607 - 21	1 - 1		430 1 620 - 22
242			1	1 587	- 1		2 028
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					199		- 0
- 211				96			- 116
					- 2 - 20		- 2 - 20
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
31			1 1	1 682	176 23		1 891 24
3 28				168 1 514	12 88 53		184 1 630 53
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
31			1	1 682			1 891 176
31			1	1 682			1 714
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							55

Kyrgyzstan

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	49 893 o 49 893						
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 49 893 o						
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	41 072 41 072						
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	13 859						

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	51 546 o 51 546						
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 51 546 o						
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	39 215 39 215						
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	14 318						

Kyrgyzstan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
415 e 24 e - 2 e				3 e	889 o - 895 o		50 308 915 - 897
436				3	- 6		50 327
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					49 893 o - 518 o - 8 297 o		 - 518 - 8 297
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
436				3	41 072 7 512 o 104 o 4 007 o		41 511 7 512 104 4 007
436 e				3 e	28 863 o 586 o		29 303 586
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
436				3			41 511 41 072
436				3			440
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							13 859

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
415 e 24 e - 2 e				3 e	- 2 474 o		51 961 27 - 2 476
436				3	- 2 474 0		49 511 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					51 546 o - 635 o - 9 222 o		 - 635 - 9 222
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
436				3	39 215 8 557 o 145 o 3 852 o		39 654 8 557 145 3 852
436 e				3 e	25 929 o 731 o		26 368 731
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
436				3			39 654 39 215
436				3			440
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							14 318

Latvia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	7 587	554	11			43	257
Imports - Importations - Importaciones							770
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 94
Supply - Approvisionnement - Oferta	7 587	554	11			43	934
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 587	- 554	- 11				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total						43	934
Industry - Industrie - Industria						6	934
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						36	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros						1	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	7 839	573	12	2		43	934
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 839	573	12				
Heat - Chaleur - Calor				2			
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						43	934

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 108	154	3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				3			

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	8 754	439	5			43	189
Imports - Importations - Importaciones							1 082
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 127
Supply - Approvisionnement - Oferta	8 754	439	5			43	1 143
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 754	- 439	- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total						43	1 143
Industry - Industrie - Industria						6	1 143
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						36	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros						1	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	8 672	435	5	5		43	1 143
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 672	435	5				
Heat - Chaleur - Calor				5			
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						43	1 143

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 432	122	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Latvia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
102 785	3 158	3 376		215	8 230		117 772
13 480	1 590						24 286
- 52 205	- 2 931			- 354	- 6 234		- 61 724
- 1 734	- 181			- 26			- 2 036
62 327	1 636	3 376		- 165	1 996		78 298
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					8 153		
- 11 341		- 3 033			3 339	7 696	- 3 339
- 9 944		- 6				7 659	- 2 291
- 627				252			- 375
					- 3		- 3
- 1					- 849	- 543	- 1 393
					- 763	- 1 758	- 2 521
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
40 414	1 636	337		87	11 873	13 054	68 376
15 618	2	2			3 295	1 784	21 641
	1 550				207		1 758
2 312	0	128			5 084	2 794	10 353
21 286				87	2 944	8 253	32 570
1 198	83	207			343	223	2 055
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
54 795	1 636	2 340	117	87			68 376
2 138		1 311	0				11 873
12 243		692	117				13 054
40 414	1 636	337		87			43 449

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
575		352	0				3 192
14 273		807	136				15 219

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
103 089	3 691	3 643					119 853
2 980	1 402		4 813	289	9 690		20 256
- 6 876	- 3 380		- 33 399	- 465	- 7 987		- 52 107
- 8 220	- 46		- 973	- 17			- 9 383
90 974	1 667	3 643	- 29 559	- 193	1 702		78 618
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					9 198		
- 11 504	- 2	- 3 291	- 3		3 397	7 731	- 3 671
- 8 188		- 7	- 187			6 124	- 2 258
- 583				261			- 322
- 33 493			33 493				0
					- 3		- 3
					- 977	- 468	- 1 444
					- 840	- 1 629	- 2 469
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
37 206	1 665	345	3 746	68	12 477	11 757	68 451
15 625	2	1	446		3 450	1 765	22 438
	1 584				194		1 778
2 112	0	135	621		5 349	2 520	10 773
18 751			2 623	68	3 128	7 248	31 819
717	79	209	55		357	224	1 642
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
50 110	1 666	2 446	3 863	68			68 451
2 031	0	1 334	0				12 477
10 873	0	767	117				11 757
37 206	1 665	345	3 746	68			44 217

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
569	0	374	0				3 499
12 687	0	895	136				13 718

Lesotho

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 808		3				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 808		3				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 808		- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 036		5				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 036		5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	502		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 863		3				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 863		3				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 863		- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 113		5				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 113		5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	518		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Lesotho

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
24 298				18	1 233		26 109 1 251
24 298				18	1 233		27 360 - 2
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 7 655				3 465	1 811		- 4 190
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
16 642				3 484	3 040 1 273		23 166 1 273
16 642				3 484	724 1 037 6		724 21 163 6
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
16 642				3 484			23 166 3 040
16 642				3 484			20 126

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							503

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
24 266				7	1 255		26 132 1 262
24 266				7	1 255		27 394 - 2
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 7 539				3 413	1 866		- 4 126
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
16 727				3 419	3 118 1 236		23 264 1 236
16 727				3 419	856 1 021 5		856 21 167 5
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
16 727				3 419			23 264 3 118
16 727				3 419			20 146

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							518

Liberia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	446		13				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	446		13				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 446		- 13				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	398		12				
Electricity - Électricité - Eléctrica	398		12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	124		4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	446		13				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	446		13				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 446		- 13				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	398		12				
Electricity - Électricité - Eléctrica	398		12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	124		4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Liberia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
107 333				0			107 792
				- 4			0
107 333				- 4			107 788
					- 50		- 50
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					459		
- 21 942				9 933			- 12 009
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
85 391				9 928	409		95 728
				9 928	409		10 338
85 391							85 391
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
85 391				9 928			95 728
							409
85 391				9 928			95 319
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							128

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
103 946				0			104 405
				- 12			0
103 946				- 12			104 393
					- 50		- 50
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					459		
- 21 212				9 602			- 11 610
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
82 734				9 590	409		92 734
				9 590	409		9 999
82 734							82 734
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
82 734				9 590			92 734
							409
82 734				9 590			92 324
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							128

Libya

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			28				
			28				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 28				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			13 13				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			8				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			28				
			28				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 28				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			13 13				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			8				

Libya

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
11 926				94 - 0	0 - 0		11 954 94 - 0
11 926				94	0		12 048
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					28		
- 7 854				3 555			- 4 298
					- 2 - 15		- 2 - 15
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
4 072				3 649	13 1		7 734 1
1 018				912	2		1 932
3 054				2 737	7 4		5 798 4
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 072				3 649			7 734 13
4 072				3 649			7 721
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							8

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
11 811				6 - 0	0 - 0		11 839 6 - 0
11 811				5	0		11 844
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					28		
- 7 775				3 520			- 4 256
					- 2 - 15		- 2 - 15
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
4 035				3 525	13 1		7 574 1
1 009				881	2		1 892
3 026				2 644	7 4		5 677 4
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 035				3 525			7 574 13
4 035				3 525			7 560
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							8

Lithuania

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 243	5 398	328			1 076	747
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							8
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 243	5 398	328			1 076	755
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 243	- 5 398	- 328				- 752
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							- 3
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total						1 076	
Industry - Industrie - Industria						38	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						59	
Residential - Résidentiel - Residencial						977	
Other - Autres - Otros						2	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 300	14 327	870			1 076	845
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 300	14 327	870				460
Heat - Chaleur - Calor							385
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						1 076	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	345	1 499	91				48
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							465

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 552	4 118	312			1 024	1 399
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 14
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 552	4 118	312			1 024	1 385
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 552	- 4 118	- 312				- 1 377
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							- 8
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total						1 024	
Industry - Industrie - Industria						34	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						57	
Residential - Résidentiel - Residencial						932	
Other - Autres - Otros						1	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 595	12 197	923			1 024	856
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 595	12 197	923				512
Heat - Chaleur - Calor							344
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						1 024	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	431	1 144	87				48
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							415

Lithuania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
52 203	6 638	1 632					69 265
5 712	2 105			200	29 695		37 712
- 6 219	- 5 331			- 77	- 8 783		- 20 410
1 136	- 266			- 31			847
52 832	3 146	1 632		92	20 912		87 414
- 27							- 27
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					6 969		
- 7 835		- 1 264			1 920	6 427	- 1 504
- 19 348						16 641	- 2 707
- 33				15			- 18
					- 6		- 6
					- 4 219	- 1 541	- 5 761
- 3					- 1 983	- 2 429	- 4 418
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
25 586	3 146	368		108	23 592	19 098	72 973
4 435		172			8 491	5 000	18 137
	3 146				173		3 319
1 203		196		108	7 930	3 954	13 450
19 317					6 519	10 062	36 875
631					478	81	1 193
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
47 373	3 146	1 929		108			72 973
3 160		1 475					23 592
18 627		85					19 098
25 586	3 146	368		108			30 284

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
331		154					2 469
22 500		103					23 068

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
53 260	6 167	1 554					69 386
5 641	2 432			172	29 041		37 287
- 5 864	- 5 491			- 111	- 7 267		- 18 733
199	149			3			337
53 236	3 258	1 554		65	21 773		88 277
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					5 982		
- 7 327		- 1 209			1 955	6 207	- 1 751
- 19 443						16 594	- 2 849
- 26				15			- 11
					- 6		- 6
					- 4 087	- 1 467	- 5 554
					- 2 112	- 2 409	- 4 529
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
26 440	3 258	345		80	23 505	18 925	73 577
4 473		142			8 331	4 827	17 807
	3 258				180		3 438
1 251		203		80	7 768	4 193	13 552
20 083					6 746	9 816	37 578
633					479	89	1 202
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
48 708	3 258	1 935		80			73 577
3 786		1 492					23 505
18 482		99					18 925
26 440	3 258	345		80			31 147

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
355		140					2 205
22 267		119					22 801

Luxembourg

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	385	1 013	469	102		59	592
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	385	1 013	469	102		59	592
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 385	- 1 013	- 469				- 592
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 0			
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				102		59	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				102		59	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 290	3 395	1 574	102		59	570
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 290	3 395	1 574				570
Heat - Chaleur - Calor				0			
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				102		59	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	107	281	130				47
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				0			

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	334	916	431	100		51	587
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	334	916	431	100		51	587
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 334	- 916	- 431				- 587
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 0			
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				99		51	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				99		51	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	980	2 690	1 265	100		51	494
Electricity - Électricité - Eléctrica	980	2 690	1 265				494
Heat - Chaleur - Calor				0			
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				99		51	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	93	255	120				47
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				0			

Luxembourg

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 761		753					8 134
436	5 440				10 243		16 118
- 588	- 8				- 1 410		- 2 007
	- 12						- 12
4 608	5 420	753			8 832		22 234
	6	129					135
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					2 037		- 422
- 3 376		- 483			830	2 384	- 645
- 217						184	- 34
					- 1 855		- 1 855
					- 234	- 288	- 522
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 014	5 426	400			9 610	2 280	18 892
367		73			4 545	14	5 000
	5 426				220		5 645
1		43			3 424	2 266	5 733
647		57			1 375		2 239
		228			47	0	274
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5 107	5 426	1 354	16				18 892
1 922		859					9 610
2 170		94	16				2 280
1 014	5 426	400					7 001

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
159		71					796
2 427		105	18				2 550

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 862		915					7 196
879	5 129				8 456		14 464
- 864	- 5				- 1 558		- 2 427
	15						15
3 878	5 140	915			6 898		19 250
	3	207					210
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 850		- 418
- 1 976		- 485			614	1 437	- 410
- 210						178	- 32
					- 1 956		- 1 956
					- 174	- 165	- 339
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 692	5 143	638			7 232	1 449	16 305
650		117			3 456	12	4 235
	5 143				161		5 304
1		39			2 538	1 438	4 015
1 041		91			1 042		2 325
		391			35	0	426
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 041	5 143	1 525	16				16 305
1 006		797					7 232
1 343		90	16				1 449
1 692	5 143	638					7 624

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
95		75					684
1 480		99	18				1 596

Madagascar

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 294 3 294	2 2	81 81				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 3 294	- 2	- 81				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	2 297 2 297	1 1	57 57				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	915	0	23				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 600 3 600	2 2	81 81				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 3 600	- 2	- 81				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	2 474 2 474	1 1	56 56				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 000	0	23				

Madagascar

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
169 494				- 0			172 871
169 494				- 0			172 871
				- 1 327	- 96		- 1 423
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 7					3 379		- 4
- 99 677				45 121			- 54 556
					- 926		- 926
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
69 811				43 794	2 357		115 961
2 861					1 210		4 071
17 385					10		17 395
49 565				43 794	1 137		94 496
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
69 812				43 794			115 961
2							2 357
69 811				43 794			113 605

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1							939

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
166 500				3			170 182
166 500				3			170 185
				- 2 827	- 106		- 2 932
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 7					3 685		- 4
- 106 144				48 049			- 58 095
					- 1 047		- 1 047
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
60 349				45 225	2 532		108 106
2 513					1 210		3 723
14 223					7		14 230
43 613				45 225	1 315		90 152
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
60 350				45 225			108 106
2							2 532
60 349				45 225			105 574

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1							1 024

Malaysia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	93 265 93 265		1764 1764				96 96
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 93 265		- 1764				- 96
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	86 571		1 637				30
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	86 571		1 637				30

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	25 907		490				9

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	97 653 97 653		1583 1 583				88 88
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 97 653		- 1 583				- 88
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	90 644		1 469				27
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	90 644		1 469				27

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	27 126		440				8

Malaysia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
63 175	39 601	3 394	104				201 295
	- 20 224		- 11 853		- 927		104
	10 160						- 33 004
63 175	29 537	3 394	- 11 749		- 927		178 555
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 3 394			103 330		4 811
- 23 749					779		- 22 970
- 1 361			12 013	616			- 745
- 12 013					- 6 546		- 6 546
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
26 052	29 537		264	616	96 636		153 105
	29 537				49 480		49 480
3 908				92	209		29 746
22 144				524	28 347		32 347
			264		18 216		40 884
					385		649
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
33 400	29 537	1 050	264	616			153 105
7 348		1 050					96 636
26 052	29 537		264	616			56 469

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 199		314					28 919

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
50 997	29 433	2 423	91				182 177
	- 17 082		- 11 900		- 924		91
	5 862						- 29 906
50 997	18 213	2 423	- 11 809		- 924		158 223
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 2 423			103 105		1 359
- 11 145					683		- 10 463
- 1 429			12 013	647			- 782
- 12 013					- 6 526		- 6 526
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
26 410	18 213		204	647	96 338		141 812
	18 213				49 328		49 328
3 961				97	208		18 421
22 448				550	28 259		32 318
			204		18 160		41 158
					383		588
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
29 858	18 213	750	204	647			141 812
3 448		750					96 338
26 410	18 213		204	647			45 473

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 032		224					28 830

Malawi

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 887		168				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 887		168				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 887		- 168				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 713		162				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 713		162				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 358		47				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 887		168				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 887		168				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 887		- 168				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 713		162				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 713		162				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 358		47				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Malawi

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
74 791				0 - 0	- 42		79 847 0 - 42
74 791				0	- 42 <i>- 146</i>		79 805 <i>- 146</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 521					5 056 194		- 327
- 41 098				18 604			- 22 494
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
33 172				18 604	5 062		56 839
6 485					2 334		8 818
					378		378
26 688				18 604	2 350		47 642
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
33 359				18 604			56 839
187							5 062
33 172				18 604			51 777
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
54							1 458

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
74 791				0 - 0	- 42		79 847 0 - 42
74 791				0	- 42 <i>- 146</i>		79 805 <i>- 146</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 521					5 056 194		- 327
- 41 098				18 604			- 22 494
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
33 172				18 604	5 062		56 839
6 485					2 334		8 818
					378		378
26 688				18 604	2 350		47 642
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
33 359				18 604			56 839
187							5 062
33 172				18 604			51 777
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
54							1 458

Mali

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 128		113				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 128		113				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 128		- 113				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 376		99				
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 376		99				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 702		31				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 128		113				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 128		113				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 128		- 113				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 376		99				
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 376		99				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 702		31				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Mali

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
67 022		3			950 - 1 243		73 266 950 - 1 243
67 022 - 3 950		3			- 292		72 974 - 3 950
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 32					6 241		- 32
- 22 725				10 287			- 12 438
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
40 315 816		3		10 287	5 475 2 174		56 081 2 991
39 499		1 2		10 287	1 318 1 983		1 319 51 771
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
40 315		3		10 287			56 081 5 475
40 315		3		10 287			50 606
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1 733

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
67 022		3			950 - 1 243		73 266 950 - 1 243
67 022 - 3 950		3			- 292		72 974 - 3 950
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 32					6 241		- 32
- 22 725				10 287			- 12 438
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
40 315 816		3		10 287	5 475 2 174		56 081 2 991
39 499		1 2		10 287	1 318 1 983		1 319 51 771
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
40 315		3		10 287			56 081 5 475
40 315		3		10 287			50 606
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1 733

Malta

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		0	762	212		550	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 0	- 762				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				212		550	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		0	915	212		550	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		0	212				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		0	680	211		463	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 0	- 680				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				211		463	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		0	827	211		463	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		0	189				

Malta

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
59	475 - 39 28	69	11	10	248 - 8		1593 804 - 47 28
59	464	69	11	10	241		2378
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 31			762 23	1	- 0 - 7
					- 23 - 60		- 23 - 60
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
59	464	38	11	10	943	1	2289
	455				183		183
		38			1		456
59			11	10	433	1	718
	9				314		910
					12		21
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
59	464	67	11	10			2289
		28					943
		1					1
59	464	38	11	10			1345

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		6					218
		1					1

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
49	406 - 11 40	69	7	8	229 - 4		1422 699 - 15 40
49	436	69	7	8	225		2148
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 42			680 32		- 0 - 10
					- 19 - 52		- 19 - 52
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
49	436	27	7	8	867		2067
	427				174		174
		27			0		427
49			7	8	406		619
	9				274		825
					12		21
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
49	436	66	7	8			2067
		39					867
49	436	27	7	8			1200

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		9					198

Mauritius

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	355	55	463				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	355	55	463				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 355	- 55	- 463				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	330	51	430				
Electricity - Électricité - Eléctrica	330	51	430				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	99	15	129				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	448	54	178				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	448	54	178				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 448	- 54	- 178				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	414	50	164				
Electricity - Électricité - Eléctrica	414	50	164				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	125	15	49				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Mauritius

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
7 614		71					8 558
7 614		71					8 558
82					1		83
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 6 711		- 71			944 1 583		0 - 5 128
- 26				13			- 14
					- 35 - 142		- 35 - 142
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
959				13	2 350		3 322
798					773		1 572
				11	786		796
161				2	739		902
					52		52
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 431		67		13			3 322
1 472		67					2 350
959				13			972
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
440		20					702

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
7 796		81					8 558
7 796		81					8 558
					- 8		- 8
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 6 758		- 81			762 1 574		- 0 - 5 185
- 30				14			- 15
					- 33 - 140		- 33 - 140
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 008				14	2 155		3 177
800					741		1 541
				12	710		722
208				3	651		862
					53		53
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 460		75		14			3 177
1 452		75					2 155
1 008				14			1 023
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
437		23					649

Mayotte

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			61				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			61				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 61				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			56				
Electricity - Électricité - Eléctrica			56				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			17				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			61				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			61				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 61				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			56				
Electricity - Électricité - Eléctrica			56				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			17				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Mayotte

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
301							361
301					- 5		361 - 5
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					61		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
301					56		357
301					6 30 20		6 330 20
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
301							357 56
301							301
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							17

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
301							361
301					- 5		361 - 5
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					61		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
301					56		357
301					6 30 20		6 330 20
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
301							357 56
301							301
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							17

Mexico

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	84 989	60 216	26 519	13 790	112 880		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	84 989	60 216	26 519	13 790	112 880		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 84 989	- 60 216	- 26 519		- 110 700		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 2 180		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				13 790			
Industry - Industrie - Industria				740			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				5 170			
Residential - Résidentiel - Residencial				7 880			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	59 911	42 448	18 694	13 790	13 527		
Electricity - Électricité - Eléctrica	59 911	42 448	18 694		13 527		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				13 790			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	23 608	16 727	7 366		5 330		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	116 948	47 119	11 448	12 530	113 180		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	116 948	47 119	11 448	12 530	113 180		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 116 948	- 47 119	- 11 448		- 110 510		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 2 670		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				12 530			
Industry - Industrie - Industria				670			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				4 750			
Residential - Résidentiel - Residencial				7 110			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	97 934	39 458	9 587	12 530	16 203		
Electricity - Électricité - Eléctrica	97 934	39 458	9 587		16 203		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				12 530			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	32 486	13 089	3 180		5 375		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Mexico

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
359 840		2 800		16	2 381		661 034
				- 1 630	- 3 174		2 397
							- 4 805
359 840		2 800		- 1 614	- 794		658 626
6 920					- 17 193		- 10 273
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 7 800		- 700			198 946		- 91 978
- 67 770		- 2 100			2 853		- 69 197
				3 265			- 3 645
- 6 910					- 8 534		- 8 534
					- 33 026		- 33 026
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
284 280				1 651	142 253		441 974
36 360					73 040		110 140
					673		673
					21 257		26 427
247 920				1 651	39 284		296 734
					7 999		7 999
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
291 296		658		1 651			441 974
7 016		658					142 253
284 280				1 651			299 721

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 765		259					56 055

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
376 780		2 840		58	2 427		680 845
				- 2 919	- 4 558		2 484
							- 7 477
376 780		2 840		- 2 862	- 2 131		675 853
- 470		- 0			10 718		10 248
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 5 760		- 740			201 480		- 91 045
- 58 840		- 2 100			2 846		- 60 764
				3 265			- 3 645
- 6 910					- 8 183		- 8 183
					- 33 625		- 33 625
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
304 800				403	171 105		488 838
55 720					103 671		160 061
					660		660
					20 197		24 947
249 080				403	38 957		295 550
					7 620		7 620
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
311 939		785		403			488 838
7 139		785					171 105
304 800				403			317 733

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 368		260					56 757

Micronesia (Federated States of)

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5		11				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	5		11				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5		- 11				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5		11				
Electricity - Électricité - Eléctrica	5		11				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1		3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5		11				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	5		11				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5		- 11				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4		9				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4		9				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1		3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Micronesia (Federated States of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
31							46
31							46
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					15		
- 26				12			- 14
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
5				12	15 1		32 1
1 4				2 10	2 12		5 26
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5				12			32 15
5				12			16
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							4

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
30							46
30							46
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					15		
- 26				12			- 14
					- 0 - 2		- 0 - 2
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
5				12	13 1		29 1
1 4				2 10	2 10		4 24
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5				12			29 13
5				12			16
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							4

Montenegro

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	5 881	1 056	25	8			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 5 881	- 1 056	- 25				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				8			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	5 236	940	23	8			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 634	293	7				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	7 607	515	21	8			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 7 607	- 515	- 21				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				8			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	5 685	385	16	8			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	2 113	143	6				

Montenegro

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
8 512			32	12	2 421		15 483
0			-1 206	- 0	-1 909		2 465
- 5							- 3 120
8 508			- 1174	12	511		14 828
10					- 16		- 7
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					6 962		
- 1 282				22			- 1 259
- 1 507			1 507				- 0
					- 261		- 261
					- 998		- 998
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
5 729			333	35	6 199		12 303
374			7		1 414		1 795
					42		42
233			70	15	2 083		2 409
5 098			256	20	2 613		7 987
24					46		70
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5 729			333	35			12 303
							6 199
5 729			333	35			6 104

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1 934

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
7 963			22	12	1 664		16 113
1			- 802	- 0	- 2 082		1 698
- 153							- 3 037
7 811			- 780	12	- 418		14 775
					- 279		- 279
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					8 143		
- 758				19			- 740
- 1 124			1 124				- 0
					- 285		- 285
					- 1 073		- 1 073
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
5 929			343	30	6 086		12 396
340			8		1 573		1 921
					41		41
220			66	11	1 708		2 014
5 348			269	19	2 714		8 351
20					50		70
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5 929			343	30			12 396
							6 086
5 929			343	30			6 310

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							2 262

Morocco

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 546	16 972	1 522	14 999			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 546	16 972	1 522	14 999			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 546	- 16 972	- 1 522	- 12 939			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 060			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				515			
Residential - Résidentiel - Residencial				1 545			
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 620	13 513	1 212	5 459			
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 620	13 513	1 212	3 400			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 060			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 263	4 714	423	1 186			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 096	13 882	668	9 796			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 096	13 882	668	9 796			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 096	- 13 882	- 668	- 8 660			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 136			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				284			
Residential - Résidentiel - Residencial				852			
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 524	12 579	606	3 726			
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 524	12 579	606	2 590			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 136			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 693	3 856	186	794			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Morocco

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
51 965		433			357 - 987		90 436 357 - 987
51 965		433			- 630 - 0		89 807 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 433			27 455		- 8 958
- 2 034				610			- 1 424
					- 413 - 4 552		- 413 - 4 552
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
49 931				610	21 860		74 460
1 429					7 567		8 996
					262		262
27 591				70	3 981		32 158
20 910				540	7 767		30 762
					2 282		2 282
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
49 931		115 115		610			74 460 21 860
49 931				610			52 601
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		40					7 626

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
51 865		433			2 545 - 239		82 741 2 545 - 239
51 865		433			2 306		85 047
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 433			23 648		- 6 091
- 1 995				598			- 1 396
					- 333 - 4 192		- 333 - 4 192
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
49 870				598	21 429		73 034
1 371					7 366		8 737
					256		256
27 493				68	3 832		31 677
21 006				530	7 617		30 005
					2 359		2 359
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
49 870		131 131		598			73 034 21 429
49 870				598			51 605
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		40					6 569

Mozambique

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	53 373		6				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	53 373		6				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 53 373		- 6				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	49 647		6				
Electricity - Électricité - Eléctrica	49 647		6				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 826		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	50 068		6				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	50 068		6				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 50 068		- 6				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	47 476		6				
Electricity - Électricité - Eléctrica	47 476		6				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 908		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Mozambique

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
196 767		0		1 - 26	504 - 4 718		250 146 505 - 4 744
196 767		0		- 26	- 4 213 - 30		245 907 - 30
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 614		- 0			53 379 232		- 382
- 17 895				8 100			- 9 794
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
178 258 6 502				8 075	49 869 41 810		236 202 48 312
171 756				8 075	1 466 5 578 1 015		1 466 185 408 1 015
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
178 474 216				8 075			236 202 49 869
178 258				8 075			186 332
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
65							14 892

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
196 767		0		1 - 2	305 - 3 182		246 841 305 - 3 184
196 767		0		- 1	- 2 877 - 29		243 963 - 29
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 588		- 0			50 074 221		- 367
- 17 895				8 100			- 9 794
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
178 285 6 529				8 099	47 691 38 732		234 075 45 262
171 756				8 099	1 526 5 623 1 810		1 526 185 478 1 810
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
178 495 210				8 099			234 075 47 691
178 285				8 099			186 384
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
61							13 971

Namibia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 637	65	1 253	131			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 637	65	1 253	131			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 637	- 65	- 1 253				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				131			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				65			
Residential - Résidentiel - Residencial				65			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	10 855	153	2 932	131			
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 855	153	2 932				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				131			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 288	18	348				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 908	65	838	131			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 908	65	838	131			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 908	- 65	- 838				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				131			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				65			
Residential - Résidentiel - Residencial				65			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	11 267	188	2 417	131			
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 267	188	2 417				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				131			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 086	18	233				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Namibia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 212					9 740		7 297
					- 1 166		- 1 166
1 212					8 574		15 871
					- 541		- 541
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2					5 955		- 2
					- 49		- 49
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 210					13 941		15 282
1 210					5 781		6 991
					2 266		2 331
					5 894		5 960
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 211							15 282
2							13 941
1 210							1 340

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
0							1 654

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
19 027							23 969
2				2	10 968		10 972
- 25				- 3 633	- 382		- 4 041
19 004				- 3 632	10 587		30 900
					- 481		- 481
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2					4 812		- 2
- 12 465				5 642			- 6 822
					- 1 044		- 1 044
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
6 537				2 011	13 874		22 552
1 210					9 459		10 668
799					1 197		2 062
4 528				2 011	3 215		9 819
					3		3
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
6 539				2 011			22 552
2							13 874
6 537				2 011			8 678

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
0							1 337

Netherlands

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	267	41 429	19 208	1 207	5 564	10 883	32 153
Imports - Importations - Importaciones							8 034
Exports - Exportations - Exportaciones							- 1 707
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	267	41 429	19 208	1 207	5 564	10 883	38 480
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 267	- 41 429	- 19 208				- 36 643
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 207	5 564	10 883	1 837
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				241		6 047	1 837
Residential - Résidentiel - Residencial				966		4 520	
Other - Autres - Otros					5 564	316	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	242	37 491	17 382	1 207	5 564	10 883	14 326
Electricity - Électricité - Eléctrica	242	37 491	17 382				6 781
Heat - Chaleur - Calor							5 708
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 207	5 564	10 883	1 837

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	74	11 508	5 335				2 082
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 317

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	260	37 975	13 354	1 156	3 731	9 051	31 257
Imports - Importations - Importaciones							9 074
Exports - Exportations - Exportaciones							- 1 674
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	260	37 975	13 354	1 156	3 731	9 051	38 657
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 260	- 37 975	- 13 354				- 36 875
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 156	3 731	9 051	1 782
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				231		5 376	1 782
Residential - Résidentiel - Residencial				925		3 338	
Other - Autres - Otros					3 731	337	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	248	36 172	12 720	1 156	3 731	9 051	14 650
Electricity - Électricité - Eléctrica	248	36 172	12 720				7 449
Heat - Chaleur - Calor							5 419
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 156	3 731	9 051	1 782

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	72	10 549	3 709				2 172
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							6 986

Netherlands

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
60 292	74 501	14 904		270	13 792		260 407
- 7 408	9 064		15 501		- 13 214		46 660
	- 51 672		- 3 369				- 77 369
	314						314
52 884	32 206	14 904	12 132	270	578		230 011
8	- 2 096	254			1 207	- 54	- 681
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 4 919		- 188	- 2 991		64 140		- 4 861
- 16 295		- 5 195	- 9 908		17 694	15 828	- 34 519
- 2 792		- 1				2 345	- 447
			3 982				0
- 3 982					- 6 144	- 2 760	- 8 904
					- 3 419	- 1 291	- 4 711
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
24 904	30 110	9 773	3 215	270	74 056	14 177	175 995
2 195	2 745	1 580	1 079		24 141	10 238	41 978
	25 798				1 598		27 396
2 278	339	1 599	1 120		24 789	1 474	39 723
14 993			1 015	270	15 790	1 924	39 479
5 437	1 229	6 594			7 737	541	27 419
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
42 327	30 110	12 979	3 215	270			175 995
9 245		2 915					74 056
8 179		290					14 177
24 904	30 110	9 773	3 215	270			87 763

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 838		895					22 732
10 484		372					18 174

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
56 181	70 241	13 655		270	15 955		236 861
- 7 640	7 315		4 770		- 11 202		37 384
	- 45 007		- 3 098				- 68 621
	- 6 386						- 6 386
48 541	26 163	13 655	1 672	270	4 753		199 238
	- 973	191			636	- 74	- 221
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 610		- 310	- 536		53 234		- 2 811
- 14 836		- 5 085	- 2 203		14 811	12 807	- 31 380
- 1 486		- 1				1 273	- 213
			4 281				0
- 4 281					- 5 438	- 2 179	- 7 617
					- 3 181	- 1 053	- 4 234
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
24 329	25 190	8 451	3 215	270	64 815	10 922	152 911
2 616	2 864	1 352	1 280		21 416	7 854	37 382
	20 986				1 265		22 251
1 878	385	1 532	919		21 989	1 006	35 097
15 161			1 015	270	13 703	1 620	36 033
4 674	955	5 567			6 443	441	22 147
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
34 741	25 190	11 767	3 215	270			152 911
5 185		3 041					64 815
5 228		275					10 922
24 329	25 190	8 451	3 215	270			77 174

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 512		887					18 902
6 739		355					14 080

New Caledonia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 025	204	418	85			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 025	204	418	85			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 025	- 204	- 418				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				85			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				85			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 007	200	410	85			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 007	200	410				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				85			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	285	57	116				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 142	162	168	85			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 142	162	168	85			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 142	- 162	- 168				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				85			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				85			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 121	159	165	85			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 121	159	165				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				85			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	317	45	47				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

New Caledonia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
147	6			1 - 0			1885 1 - 0
147	6			1			1886
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
	- 6				1 649		- 4
- 44				20			- 24
					- 30		- 30
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
103				21	1 619 1 288		1828 1288
15 87				3 18	185 147		203 337
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
103	2 2			21			1828 1619
103				21			209

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
	1						458

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
146	6			1 - 0			1709 1 - 0
146	6			1			1710
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
	- 6				1 474		- 4
- 44				20			- 24
					- 27		- 27
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
102				21	1 447 1 160		1 655 1 160
15 87				3 18	160 126		179 316
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
102	2 2			21			1 655 1 447
102				21			208

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
	1						409

New Zealand

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	92 070	8 114	461	364	195 693		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	92 070	8 114	461	364	195 693		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 92 070	- 8 114	- 461		- 186 335		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 1 425		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				364	7 933		
Industry - Industrie - Industria					4 783		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					2 496		
Residential - Résidentiel - Residencial				364	209		
Other - Autres - Otros					445		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	80 597	7 103	403	364	33 274		
Electricity - Électricité - Eléctrica	80 597	7 103	403		25 341		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				364	7 933		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	25 575	2 254	128		8 041		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	94 644	7 441	360	364	191 170		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	94 644	7 441	360	364	191 170		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 94 644	- 7 441	- 360		- 181 895		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 1 374		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				364	7 901		
Industry - Industrie - Industria					4 727		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					2 496		
Residential - Résidentiel - Residencial				364	214		
Other - Autres - Otros					464		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	83 134	6 536	316	364	33 123		
Electricity - Électricité - Eléctrica	83 134	6 536	316		25 222		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				364	7 901		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	26 290	2 067	100		7 976		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

New Zealand

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
43 419	178	3 281		2 741			343 402
	- 7						2 919
43 419	171	3 281		2 741			346 314
	132				- 1 765		- 1 633
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 313		- 2 238 - 744			130 133 1 678		- 159 085 - 3 804
					- 5 980 - 8 680		- 5 980 - 8 680
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
40 106	303	299		2 741	115 386		167 132
34 283		45			41 502		80 613
	303				324		627
		253			28 002		30 751
5 823				2 741	37 208		46 345
		1			8 350		8 796
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
41 171	303	1 175		2 741			167 132
1 065		876					115 386
40 106	303	299		2 741			51 746

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
338		278					36 614

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
43 881	124	3 281		2 084			341 265
	- 8						2 084
43 881	116	3 281		2 084			343 341
	- 1	1			- 1 528		- 1 528
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 399		- 2 227 - 756			131 695 1 613		- 154 872 - 3 916
					- 5 853 - 8 831		- 5 853 - 8 831
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
40 482	115	299		2 084	117 096		168 341
34 739		45			41 805		81 316
	115				282		397
		253			28 493		31 242
5 743				2 084	38 128		46 533
		1			8 387		8 852
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
41 497	115	1 172		2 084			168 341
1 015		873					117 096
40 482	115	299		2 084			51 245

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
321		276					37 030

Nicaragua

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	817	2 629	92		6 548		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	817	2 629	92		6 548		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 817	- 2 629	- 92		- 6 548		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	623	2 005	70		2 136		
Electricity - Électricité - Eléctrica	623	2 005	70		2 136		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	227	730	26		778		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 479	2 882	86		6 661		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 479	2 882	86		6 661		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 479	- 2 882	- 86		- 6 661		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 098	2 140	64		2 142		
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 098	2 140	64		2 142		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	411	801	24		801		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Nicaragua

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
65 483		75			889 - 0		75 645 889 - 0
65 483 - 125		75		4	889 63		76 533 - 57
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 393 - 17 481		- 75			6 364 3 028		- 4 115 - 14 528
- 1127				310	- 978 - 2 203		- 817 - 978 - 2 203
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
46 358 2 680				314	7 163 1 725		53 835 4 405
1 494 40 735 1 449				121 163 29	2 443 2 569 426		4 059 43 467 1 904
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
48 667 2 309		19 19		314			53 835 7 163
46 358				314			46 672
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
841		7					2 609

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
63 577					426 - 0		74 686 426 - 0
63 577 - 102					426		75 111 - 102
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 469 - 15 607					7 333 2 526		- 4 245 - 13 081
- 1164				322	- 891 - 2 072		- 842 - 891 - 2 072
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
46 235 3 008				322	7 321 1 763		53 878 4 771
1 495 40 462 1 270				121 163 38	2 497 2 626 435		4 113 43 251 1 743
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
48 110 1 876				322			53 878 7 321
46 235				322			46 557
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
702							2 739

Niger

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			118				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 118				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			276 276				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			33				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			118				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 118				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			276 276				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			33				

Niger

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
134 658				0 - 14	165		134 776 165 - 14
134 658				- 14	165 - 7		134 927 - 7
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 52 516				23 773	118 -		- 28 743
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
82 142				23 759	276 77		106 177 77
82 142				23 759	31 165 2		31 106 066 2
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
82 142				23 759			106 177 276
82 142				23 759			105 901
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							33

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
132 123				0 - 17	165		132 241 165 - 17
132 123				- 17	165 - 7		132 389 - 7
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 51 029				23 100	118		- 27 930
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
81 094				23 083	276 77		104 453 77
81 094				23 083	31 165 2		31 104 342 2
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
81 094				23 083			104 453 276
81 094				23 083			104 177
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							33

Nigeria

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	30 359		149				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	30 359		149				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 30 359		- 149				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	22 282		109				
Electricity - Électricité - Eléctrica	22 282		109				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 433		41				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	27 701		101				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	27 701		101				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 27 701		- 101				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	19 833		73				
Electricity - Électricité - Eléctrica	19 833		73				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 695		28				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Nigeria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
770 071		6		2			800 586
5 292				- 5 298	- 2 368		5 294
- 272							- 7 938
775 091		6		- 5 295	- 2 368		797 943
- 61 529					- 58		- 61 587
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 73		- 2			30 584		1
- 2		- 0					- 3
- 317 902				143 906			- 173 996
					- 938		- 938
					- 4 773		- 4 773
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
395 584		4		138 611	22 447		556 647
16 782					3 154		19 937
		0		21 485	6 038		27 523
378 802		4		116 433	13 255		508 494
		0		693			693
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
395 640		5		138 611			556 647
55		0					22 447
395 584		4		138 611			534 200

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
21		0					8 496

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
766 320		9		9			794 132
5 292				- 8 626	- 720		5 301
- 272							- 9 619
771 340		9		- 8 618	- 720		789 814
- 63 149					- 41		- 63 190
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 73		- 2			27 879		1
- 2		- 0					- 3
- 312 651				141 529			- 171 122
					- 409		- 409
					- 6 748		- 6 748
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
395 465		7		132 912	19 960		548 343
16 782					2 794		19 577
		0		20 601	5 372		25 974
378 682		6		111 646	11 794		502 128
		0		665			665
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
395 519		7		132 912			548 343
54		0					19 960
395 465		7		132 912			528 383

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
21		0					7 744

North Macedonia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 189	367	84	179	203		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 189	367	84	179	203		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 189	- 367	- 84				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 18		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				179	184		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					42		
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				179	143		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 454	390	89	179	184		
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 454	390	89				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				179	184		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 164	102	23				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 449	350	82	179	226		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 449	350	82	179	226		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 449	- 350	- 82				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 36		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				179	190		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					41		
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				179	148		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	7 022	382	89	179	190		
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 022	382	89				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				179	190		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 791	97	23				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

North Macedonia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
6 199		793					12 013
221	3		1 286		1 987		3 497
- 0			- 11		- 481		- 492
75	1		2				78
6 495	4	793	1 276		1 506		15 096
- 0			0				0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 793			4 838		- 595
- 0					- 394		- 394
					- 807		- 825
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
6 495	4		1 276		5 143		13 282
237			77		1 335		1 650
	4				12		15
147			32		1 259		1 480
6 052			1 167		2 505		9 724
58					33		413
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
6 495	4	211	1 276				13 282
		211					5 143
6 495	4		1 276				8 138

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		55					1 344

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
6 689		778					14 754
216	6		1 260		2 899		4 381
- 0			- 16		- 476		- 493
- 47	- 2		5				- 43
6 858	4	778	1 250		2 423		18 599
- 0			0				- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 778			7 076		- 584
- 1					- 538		- 539
					- 1 255		- 1 292
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
6 857	4		1 250		7 705		16 184
235			100		1 968		2 303
	4				15		19
152			32		1 888		2 113
6 413			1 118		3 784		11 315
58					50		435
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
6 857	4	212	1 250				16 184
		212					7 705
6 857	4		1 250				8 480

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		54					1 966

Norway

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	451 873	19 931	378	68		34 961	8 692
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	451 873	19 931	378	68		34 961	8 692
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 451 873	- 19 931	- 378				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 4 762
Heat - Chaleur - Calor						- 1 565	- 2 663
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				68		33 396	1 267
Industry - Industrie - Industria						2 016	1 267
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						10 387	
Residential - Résidentiel - Residencial						20 993	
Other - Autres - Otros				68			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	386 270	17 037	323	68		34 650	6 461
Electricity - Électricité - Eléctrica	386 270	17 037	323				659
Heat - Chaleur - Calor						1 254	4 535
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				68		33 396	1 267

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	125 520	5 536	105				214
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						1 565	5 659

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	499 666	13 953	219	68		33 140	8 728
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	499 666	13 953	219	68		33 140	8 728
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							286
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 499 666	- 13 953	- 219				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 4 431
Heat - Chaleur - Calor						- 1 354	- 2 721
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				68		31 786	1 291
Industry - Industrie - Industria						2 045	1 291
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						9 873	
Residential - Résidentiel - Residencial						19 867	
Other - Autres - Otros				68			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	394 321	11 011	173	68		32 865	5 996
Electricity - Électricité - Eléctrica	394 321	11 011	173				486
Heat - Chaleur - Calor						1 078	4 219
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				68		31 786	1 291

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	138 796	3 876	61				171
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						1 354	5 297

Norway

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
38 540	3 175	3 631					561 248
2 871	18 882	2		1 181	43 167		66 103
- 453	- 2 014	- 0		- 69	- 43 013		- 45 548
	7	- 21					- 14
40 958	20 050	3 611		1 113	154		581 788
- 164	- 16			- 40	- 189	- 468	- 877
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 8		- 134			472 241		- 82
- 1 831	- 9				851	4 477	- 1 274
- 7 196	- 240	- 176				8 866	- 2 974
					- 3 239		- 3 239
- 6					- 36 556	- 1 793	- 38 355
		- 716			- 28 854	- 1 325	- 30 894
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
31 753	19 785	2 585		1 073	404 409	10 693	505 029
11 623	395	186		884	162 684	1 044	180 099
	19 380	1 017			5 053		25 450
610	1	1 382		189	88 790	6 842	108 202
19 519					140 190	2 791	183 493
	10	- 0		- 0	7 692	16	7 786
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
36 414	19 974	2 759		1 073			505 029
74	1	45					404 409
4 587	188	128					10 693
31 753	19 785	2 585		1 073			89 928

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
24	0	15					131 415
5 724	234	160					13 343

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
36 747	3 733	2 226					598 482
2 232	14 148			1 239	29 203		46 822
- 462	- 2 032			- 89	- 64 743		- 67 324
		58					58
38 518	15 849	2 284		1 151	- 35 539		578 037
	- 9	42		- 19	287	- 455	133
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 129			513 900		- 68
- 1 550	- 10	- 1			674	3 929	- 1 388
- 6 927	- 312	- 143				8 475	- 2 981
					- 3 569		- 3 569
- 4					- 38 132	- 1 724	- 39 860
		- 610			- 31 534	- 1 255	- 33 399
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
30 037	15 518	1 443		1 132	406 085	9 881	497 241
9 134	211	191		935	164 595	936	179 338
	15 301	788			4 283		20 372
610	6	464		197	88 821	6 746	106 717
20 294					140 835	2 185	183 181
	- 0			- 0	7 551	14	7 634
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
34 331	15 751	1 593		1 132			497 241
45	1	48					406 085
4 249	232	102					9 881
30 037	15 518	1 443		1 132			81 276

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
16	0	17					142 937
5 334	292	128					12 405

Oman

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			60	1192			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			60	1192			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 60				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1192			
Industry - Industrie - Industria				1192			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			53	1192			
Electricity - Électricité - Eléctrica			53				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1192			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			17				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			57	415			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			57	415			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 57				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				415			
Industry - Industrie - Industria				415			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			50	415			
Electricity - Électricité - Eléctrica			50				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				415			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			16				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Oman

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
568			2	162 - 0			1820 164 - 0
568			2	162			1983 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					60		
- 510				231			- 279
					- 3		- 3
					- 5		- 5
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
58			2	393	53		1697
			2		8		1201
18				118	20		155
41				275	23		339
					2		2
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
58			2	393			1697 53
58			2	393			1645
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							17

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
554			0	506 - 129	0 - 0		1026 506 - 129
554			0	377	0		1404
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					57		
- 497				225			- 272
					- 2		- 2
					- 4		- 4
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
57			0	602	50		1125
			0		8		423
17				181	18		215
40				422	24		485
					2		2
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
57			0	602			1125 50
57			0	602			1075
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							16

Renewable Energy Balances: Countries P - Z

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays P - Z

Balances de Energía Renovable: Países P - Z

Panama

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	18 347	2 609	1 061				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	18 347	2 609	1 061				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 347	- 2 609	- 1 061				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	16 371	2 328	947				
Electricity - Électricité - Eléctrica	16 371	2 328	947				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 096	725	295				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	28 279	2 116	856				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	28 279	2 116	856				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 28 279	- 2 116	- 856				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	24 734	1 851	749				
Electricity - Électricité - Eléctrica	24 734	1 851	749				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 855	588	238				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Panama

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
13 926		221		16	156 - 863		36 164 172 - 863
13 926 - 20		221		16	- 706 1 203		35 473 1 183
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2 673		- 221			22 206		- 32 - 2 673
- 33				33	- 15 - 2 873		- 15 - 2 873
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
11 200				49	19 814		31 063
3 875					1 222		5 096
				29	172		172
7 326				20	12 213		12 242
					6 170		13 516
					37		37
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
11 304		65		49			31 063
104		65					19 814
11 200				49			11 249
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
32		20					6 168

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
13 777		192		16	39 - 968		45 220 55 - 968
13 777		192		16	- 928 1 241		44 308 1 241
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 492		- 192			31 431		- 13 - 3 492
- 56				35	- 24 - 4 228		- 21 - 24 - 4 228
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
10 229				51	27 491		37 771
2 875					1 833		4 708
				30	17 090		17 119
7 354				21	8 514		15 890
					54		54
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
10 330		55		51			37 771
101		55					27 491
10 229				51			10 280
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
32		18					8 731

Papua New Guinea

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 156 3 156		5 5		14 400 14 400		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 3 156		- 5		- 14 400		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 879		6				
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	3 879		6				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	877		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 156 3 156		5 5		14 400 14 400		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 3 156		- 5		- 14 400		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 897		6				
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	3 897		6				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	877		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Papua New Guinea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
65 882		443		1 - 7			83 885 1 - 7
65 882		443		- 6			83 879
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 88		- 443			4 757		- 13 247 - 88
- 475				215			- 260
					- 120 - 559		- 120 - 559
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
65 319				209	4 077		69 605
3 050					2 618		5 668
9 340				31	1 133		10 505
52 929				177	327		53 433
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
65 375		136		209			69 605
56		136					4 077
65 319				209			65 528

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
13		31					921

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
65 776		428		1 - 7			83 764 1 - 7
65 776		428		- 7			83 757
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 85		- 428			4 751		- 13 237 - 85
- 469				212			- 256
					- 117 - 545		- 117 - 545
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
65 222				206	4 089		69 517
2 947					2 666		5 613
9 341				31	1 106		10 478
52 934				175	317		53 426
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
65 276		132		206			69 517
54		132					4 089
65 222				206			65 428

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
12		30					920

Paraguay

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	178 004		0				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	178 004		0				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 178 004		- 0				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	46 585		0				
Electricity - Électricité - Eléctrica	46 585		0				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	49 445		0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	213 159		0				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	213 159		0				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 213 159		- 0				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	45 389		0				
Electricity - Électricité - Eléctrica	45 389		0				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	59 211		0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Paraguay

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
111 448	8 225			52 - 3 018	- 114 288		297 677 52 - 117 306
111 448	8 225			- 2 965	- 114 288 5		180 424 5
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					178 026 468		22 468
- 23 612				11 618			- 11 994
					- 1 403 - 16 095		- 1 403 - 16 095
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
87 836	8 225			8 652	46 713		151 427
46 272	19			132	9 099		55 522
	8 186						8 186
223				426	17 693		18 342
41 110	20			8 094	19 921		69 146
232							232
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
87 959	8 225	6		8 652			151 427
122		6					46 713
87 836	8 225			8 652			104 714
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
130		6					49 582

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
114 524	6 908			- 3 211	- 151 935		334 591 - 155 147
114 524 - 0	6 908 0			- 3 211	- 151 935 - 0		179 444 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					213 166 473		7 473
- 25 461				12 527			- 12 933
					- 1 738 - 14 473		- 1 738 - 14 473
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
89 063	6 908			9 316	45 491		150 778
46 714	19			441	9 247		56 421
	6 868						6 868
168				115	16 889		17 172
41 949	20			8 760	19 356		70 084
232							232
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
89 164	6 908	1		9 316			150 778
101		1					45 491
89 063	6 908			9 316			105 287
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
131		2					59 344

Peru

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	113 264	5 958	2 961	1 482			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	113 264	5 958	2 961	1 482			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 113 264	- 5 958	- 2 961				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 482			
Industry - Industrie - Industria				2			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				574			
Residential - Résidentiel - Residencial				898			
Other - Autres - Otros				8			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	99 832	5 252	2 610	1 482			
Electricity - Électricité - Eléctrica	99 832	5 252	2 610				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 482			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	31 462	1 655	823				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	110 632	5 409	2 868	1 436			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	110 632	5 409	2 868	1 436			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 110 632	- 5 409	- 2 868				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 436			
Industry - Industrie - Industria				2			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				556			
Residential - Résidentiel - Residencial				870			
Other - Autres - Otros				8			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	97 237	4 754	2 521	1 436			
Electricity - Électricité - Eléctrica	97 237	4 754	2 521				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 436			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	30 731	1 502	797				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Peru

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
124 898	3 502 10 110	576		5	131		252 641 10 247
124 898 - 80	15 693 2 081	576		5	131 1 073		264 969 2 081 993
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 11 822		- 576			122 478 1 412		- 281 - 10 410
- 12 823				5 129			- 7 693
					- 1 873 - 14 023		- 1 873 - 14 023
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
100 174 20 454	15 693 0 14 914			5 135 1 134	109 198 27 533 164		231 682 49 124 15 078
3 966 75 659 95	5 774			979 3 019 3	20 227 22 628 38 645		25 751 102 203 39 524
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
101 517 1 343	15 693	161 161		5 135			231 682 109 198
100 174	15 693			5 135			122 483
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
423		51					34 414

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
126 608	2 867 11 114	484		10	47		250 305 11 170
126 608 - 113	15 100 1 119	484		10 - 0	47 - 0		262 594 1 119 - 113
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 10 883		- 484			119 791 747		398 - 10 137
- 13 104				5 241			- 7 862
					- 1 630 - 13 094		- 1 630 - 13 094
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
102 621 17 868	14 929 438 13 323			5 251 1 154	105 943 26 287 131		230 180 45 750 13 454
3 918 80 735 100	327 840			946 3 149 2	19 513 21 812 38 200		25 260 106 566 39 150
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
103 892 1 271	14 929	160 160		5 251			230 180 105 943
102 621	14 929			5 251			124 237
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
402		51					33 483

Poland

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	7 050	54 384	2 558	3 009	1 050	10 681	4 271
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	7 050	54 384	2 558	3 009	1 050	10 681	4 271
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 050	- 54 384	- 2 558				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 044
Heat - Chaleur - Calor						- 3	- 11
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				3 009	1 050	10 678	2 216
Industry - Industrie - Industria							2 214
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				245	263	772	2
Residential - Résidentiel - Residencial				2 764	788	9 906	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	6 035	46 556	2 190	3 009	1 050	10 680	3 134
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 035	46 556	2 190				323
Heat - Chaleur - Calor						3	594
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 009	1 050	10 678	2 216

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 958	15 107	711				105
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						3	731

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	7 092	46 076	1 082	2 383	991	8 958	4 117
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	7 092	46 076	1 082	2 383	991	8 958	4 117
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 092	- 46 076	- 1 082				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 539
Heat - Chaleur - Calor						- 5	- 4
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 383	991	8 953	2 573
Industry - Industrie - Industria							2 554
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				254	248	704	19
Residential - Résidentiel - Residencial				2 129	743	8 249	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 858	38 055	893	2 383	991	8 957	3 205
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 858	38 055	893				253
Heat - Chaleur - Calor						4	379
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 383	991	8 953	2 573

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 970	12 799	300				85
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						5	477

Poland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
259 933	41 063	12 498			9 998		396 498
30 011	15 850						55 859
- 13 768	- 12 989				- 4 054		- 30 811
	- 920						- 920
276 176	43 003	12 498			5 944		420 625
					- 19		- 19
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 14 320					69 623		- 8 690
- 52 857	- 34	- 8 623			22 150	14 358	- 27 051
- 4 024	- 6	- 19				3 287	- 776
					- 0		- 0
- 20					- 14 127	- 1 644	- 15 792
					- 5 008	- 1 647	- 6 655
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
204 955	42 964	3 856			78 562	14 354	361 644
75 431	0	699			31 711	2 232	112 287
	42 919				1 910		44 829
7 307	44	2 797			27 466	2 731	41 627
102 600					16 446	9 343	141 847
19 618		360			1 030	47	21 055
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
237 741	43 077	8 171					361 644
19 850	110	3 498					78 562
12 936	4	817					14 354
204 955	42 964	3 856					268 728

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
6 441	36	1 135					25 492
15 902	5	1 004					17 645

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
255 258	37 920	12 072					375 949
21 934	15 687				6 332		43 953
- 13 546	- 14 595				- 3 722		- 31 863
	- 731						- 731
263 646	38 282	12 072			2 610		387 308
					- 16		- 16
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 13 578					59 650		- 8 177
- 41 444	- 42	- 8 582			18 292	11 932	- 21 382
- 3 462	- 2	- 18				2 877	- 615
					- 0		- 0
- 33		- 4			- 12 085	- 1 636	- 13 757
					- 4 076	- 1 401	- 5 477
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
205 129	38 238	3 468			64 375	11 773	337 884
68 824	13	542			25 859	1 741	99 533
	38 201				1 590		39 791
7 556	24	2 568			22 658	2 101	36 132
108 015					13 421	7 890	140 447
20 735		359			848	40	21 981
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
231 640	38 347	7 554					337 884
15 858	106	3 353					64 375
10 654	3	733					11 773
205 129	38 238	3 468					261 736

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
5 333	36	1 128					21 651
13 401	3	922					14 809

Portugal

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	31 744	49 201	4 832	4 033	8 287	28 521	4 940
Supply - Approvisionnement - Oferta	31 744	49 201	4 832	4 033	8 287	28 521	4 940
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 31 744	- 49 201	- 4 832		- 8 215		- 4 940
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				4 033	72	28 521	
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				1 613 2 420	72	18 395 10 126	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	28 585	44 305	4 351	4 088	770	28 521	1 133
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	28 585	44 305	4 351	55 4 033	698 72	28 521	1 133

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	8 818	13 667	1 342	17	215		349

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	44 616	45 420	3 621	3 953	8 861	27 206	4 629
Supply - Approvisionnement - Oferta	44 616	45 420	3 621	3 953	8 861	27 206	4 629
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 44 616	- 45 420	- 3 621		- 8 788		- 4 629
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				3 953	73	27 206	
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				1 550 2 402	73	17 547 9 659	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	35 870	36 516	2 911	4 002	740	27 206	946
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	35 870	36 516	2 911	49 3 953	667 73	27 206	946

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	12 393	12 617	1 006	17	230		327

Portugal

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
118 468	14 534	3 355		708	15 038		267 914
1 509	730						17 984
- 13 741	- 3 215				- 8 726		- 25 683
	- 180						- 180
106 235	11 869	3 355		708	6 311		260 035
0	16				- 32		- 16
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 14 796	- 40	- 2 875			92 502		- 24 140
- 14 921	- 0	- 193			6 219		- 8 896
				266			- 398
- 664					- 6 919		- 6 919
					- 9 186		- 9 186
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
75 854	11 845	287		973	88 896		210 481
43 598	349	287		3	30 998		75 234
	11 392				918		12 310
492	44			661	30 531		51 808
31 550				309	24 551		68 956
215	60				1 899		2 173
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
84 767	11 845	1 144		973			210 481
8 913		857					88 896
75 854	11 845	287		973			121 585

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 749		264					27 423

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
110 847	13 446	3 453		871	10 062		266 051
2 389	459				- 14 779		13 782
- 11 523	- 2 857						- 29 160
	383						383
101 713	11 431	3 453		871	- 4 717		251 056
0	52	- 1			- 30		21
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 12 467	- 42	- 2 938			99 663		- 22 858
- 14 754	- 0	- 189			6 245		- 8 697
				259			- 388
- 647					- 7 031		- 7 031
					- 8 984		- 8 984
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
73 845	11 441	326		1 129	85 147		203 120
41 767	351	326		3	29 111		71 558
	10 986				871		11 857
493	46			817	29 737		50 264
31 400				309	23 458		67 228
184	59				1 969		2 213
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
81 247	11 441	1 111		1 129			203 120
7 402		785					85 147
73 845	11 441	326		1 129			117 973

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 558		271					29 419

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			30				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			30				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 30				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			25				222
Electricity - Électricité - Eléctrica			25				222
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			8				75
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			30				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			30				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 30				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			26				231
Electricity - Électricité - Eléctrica			26				231
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			8				75
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
58		431	12	267 - 0	1 - 1		520 279 - 1
58		431	12	267	- 0		798
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 431			444		- 18
- 53				24			- 29
					- 23 - 54		- 23 - 54
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
5			12 12	291	366 110		674 122
2				87	61		149
4				203	141 54		348 54
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5		119 119	12	291			674 366
5			12	291			308
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		40					123

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
58		431	35	181 - 0	1 - 1		520 217 - 1
58		431	35	181	- 0		736
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 431			444		- 18
- 53				24			- 29
					- 19 - 44		- 19 - 44
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
5			35 35	205	381 115		626 150
2				62	63		126
4				144	147 56		294 56
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5		123 123	35	205			626 381
5			35	205			246
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		40					123

Republic of Korea

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	11 754	9 648	46 786	1 848	9 409		14 867
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	11 754	9 648	46 786	1 848	9 409		14 867
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 754	- 9 648	- 46 786				- 1 319
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 057
Heat - Chaleur - Calor							- 3 982
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 848	9 409		8 509
Industry - Industrie - Industria				75	188		1 437
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				920	6 479		7 065
Residential - Résidentiel - Residencial				853	1 514		
Other - Autres - Otros					1 228		7
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	10 588	8 691	42 145	1 848	9 409		12 992
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 588	8 691	42 145				529
Heat - Chaleur - Calor							3 954
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 848	9 409		8 509

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 265	2 680	12 996				163
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							4 101

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	13 838	8 874	33 149	1 880	8 730		16 090
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	13 838	8 874	33 149	1 880	8 730		16 090
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 13 838	- 8 874	- 33 149				- 1 264
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 165
Heat - Chaleur - Calor							- 4 051
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 880	8 730		9 610
Industry - Industrie - Industria				70	200		1 549
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				937	5 987		8 053
Residential - Résidentiel - Residencial				873	1 324		
Other - Autres - Otros					1 219		8
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	12 461	7 991	29 849	1 880	8 730		14 051
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 461	7 991	29 849				561
Heat - Chaleur - Calor							3 880
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 880	8 730		9 610

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 844	2 465	9 208				173
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							4 221

Republic of Korea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
83 961	48 373	8 108					234 754
	- 89						- 89
83 961	48 284	8 108					234 665
6 366	- 517	1			465	31	6 346
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 48 941	- 20 916	- 3 903			97 222		- 46 045
- 5 718		- 2 076			1 436	4 938	- 2 477
- 1 041						4 177	- 846
						- 42	- 42
					- 7 026	- 164	- 7 191
					- 3 224	- 89	- 3 313
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
34 627	26 851	2 130			88 873	8 788	181 035
21 911		1 012			46 248	5 092	75 963
	26 851				528		27 379
5 363		1 071			27 759	509	49 166
6 927					11 438	3 187	23 920
426		47			2 899		4 607
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
56 118	34 294	4 950					181 035
17 560	7 443	1 917					88 873
3 931		903					8 788
34 627	26 851	2 130					83 374

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
5 415	2 295	591					27 405
4 077		937					9 115

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
96 638	42 987	7 406					229 592
	84						84
96 638	43 071	7 406					229 676
	- 42				271	449	678
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 46 772	- 16 177	- 3 715			81 439		- 42 350
- 5 762		- 2 160			1 451	4 897	- 2 739
- 1 191						4 337	- 905
						- 48	- 48
					- 5 967	- 157	- 6 124
					- 2 554	- 92	- 2 646
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
42 913	26 852	1 531			74 640	8 488	174 644
27 056		737			39 164	4 839	73 615
	26 852				417		27 269
6 314		790			23 198	515	45 794
6 621					9 501	3 134	21 453
2 922		4			2 360		6 513
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
63 381	32 013	4 288					174 644
16 743	5 161	1 874					74 640
3 725		883					8 488
42 913	26 852	1 531					91 516

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
5 165	1 592	578					23 025
4 052		961					9 234

Republic of Moldova

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 084 e 1 084	155 o 155	11 o 11				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 1 084 e	- 155 o	- 11 o				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 088 1 088	155 155	11 11				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	301	43	3				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	993 e 993	83 o 83	11 o 11				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 993 e	- 83 o	- 11 o				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 090 1 090	91 91	12 12				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	276	23	3				

Republic of Moldova

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
26 894 e		292 o	19 o	39 o	231 o		28 436
			- 1 o				289
- 199 o			6 o	- 1 o			- 1
26 695		292	24	38	231		28 530
- 0 o					0		0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 126 o			1 286 o		- 90
		- 166 o			76 o		- 90
- 349 o			- 146 o			359 o	- 137
- 74 o				15 o			- 60
- 431 e			431 o				- 0
- 22 o							- 22
					- 73 o	- 2 o	- 75
- 1 o			- 0 o		- 152 o	- 54 o	- 207
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
23 993			309	53	1 367	304	26 026
18 o			5 o		265 o	75 o	364
1 o					16 o		18
85 o			129 o	44 o	461 o	59 o	777
23 848 o			171 o	9 o	599 o	169 o	24 797
41 o			4 o	0	26 o	0 o	70
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
24 178		112	428	53			26 026
		112					1 367
185			119				304
23 993			309	53			24 355

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		31					378
157			101				258

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
33 261 e		313 o	30 o	30 o	327 o		34 660
23 o							410
- 95 o			- 13 o	0 o			- 108
33 189		313	18 o	30	327		34 962
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 150 o			1 122 o		- 114
		- 163 o			72 o		- 91
- 467 o			- 139 o			390 o	- 216
- 31 o				12 o			- 20
- 455 e			455 o				0
- 160 o							- 160
					- 59 o	- 3 o	- 61
- 0 o			- 1 o	- 0 o	- 151 o	- 59 o	- 211
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
32 074			333	41	1 311	328	34 088
28 o			36 o	1 o	263 o	72 o	401
					25 o		25
350 o			150 o	31 o	441 o	68 o	1 040
31 219 o			142 e	5 o	561 o	187 o	32 114
478 o			4 o	4 o	22 o	0 o	508
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
32 322		119	414	41			34 088
		119					1 311
247			81				328
32 074			333	41			32 449

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		30					332
236			77				313

Réunion

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 503	44	935	1 034			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 503	44	935	1 034			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 503	- 44	- 935				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 034			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				1 034			
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 387	40	862	1 034			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 387	40	862				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 034			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	418	12	260				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	2 165	46	912	992			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 165	46	912	992			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 165	- 46	- 912				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				992			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				992			
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 993	42	840	992			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 993	42	840				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				992			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	601	13	253				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Réunion

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 019	72	54					7 662
4 019	72	54 165					7 662 165
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 863	- 72	- 219			2 481 942		- 72 - 141
					- 265		- 265
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 156					3 158		7 348
3 156					555		3 711
					1 130		1 130
					1 433		2 467
					40		40
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 952	22	50					7 348
796	22	50					3 158
3 156							4 190
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
240	7	15					951

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 556	25	46					7 742
3 556	25	46 138			2		7 742 140
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 618	- 25	- 184			3 123 761		- 25 - 1 041
					- 310		- 310
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 938					3 576		6 506
1 938					629		2 567
					1 279		1 279
					1 622		2 614
					46		46
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 589	8	42					6 506
651	8	42					3 576
1 938							2 931
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
196	2	13					1 079

Romania

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	56 090	24 382	6 399	30	1 663		85
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	56 090	24 382	6 399	30	1 663		85
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 56 090	- 24 382	- 6 399				
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 618		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				30	1 045		85
Industry - Industrie - Industria				27	2		47
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3	886		38
Residential - Résidentiel - Residencial					149		
Other - Autres - Otros					7		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	42 873	18 637	4 891	30	1 227		85
Electricity - Électricité - Eléctrica	42 873	18 637	4 891				
Heat - Chaleur - Calor					183		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				30	1 045		85

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 581	6 773	1 778				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					243		

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	63 591	22 760	6 376	31	1 665		85
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	63 591	22 760	6 376	31	1 665		85
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 63 591	- 22 760	- 6 376				
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 599		- 0
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				31	1 066		85
Industry - Industrie - Industria				28	16		46
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2	892		39
Residential - Résidentiel - Residencial					150		
Other - Autres - Otros					8		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	44 664	15 986	4 478	31	1 245		85
Electricity - Électricité - Eléctrica	44 664	15 986	4 478				
Heat - Chaleur - Calor					179		0
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				31	1 066		85

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17 664	6 322	1 771				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					246		0

Romania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
144 700	9 173	794			8 170		243 317
1 677	8 604				- 5 912		18 451
- 1 458	- 125						- 7 495
- 120	- 157						- 277
144 799	17 494	794			2 258		253 995
4 677	- 230				- 33	- 74	4 340
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 751		- 158			87 130		- 650
- 5 641		- 214			1 556	1 887	- 2 412
- 1 197		- 131				1 321	- 624
- 175					- 13 453	- 381	- 14 008
- 6					- 9 670	- 491	- 10 167
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
141 706	17 264	292			67 789	2 411	230 621
9 784		132			32 648	530	43 172
1	17 264				1 577		18 842
4 143		159			13 130	324	18 682
127 402					19 314	1 539	148 405
375		- 0			1 120	18	1 520
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
145 026	17 264	587					230 621
1 239		148					67 789
2 081		148					2 411
141 706	17 264	292					160 422

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
450		54					24 635
2 769		196					3 208

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
144 164	7 870	865					247 407
2 386	6 060				5 373		13 819
- 1 453	- 1 159				- 9 072		- 11 684
- 125	- 334						- 459
144 972	12 438	865			- 3 698		249 084
3 795		16			- 340	- 48	2 823
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 282		- 231			92 948		- 292
- 5 940		- 236			1 353	1 863	- 2 960
- 755		- 114				923	- 546
- 193					- 13 772	- 369	- 14 335
					- 10 257	- 434	- 10 691
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
140 996	12 438	301			66 233	2 030	223 179
9 993		123			32 305	471	42 982
2	12 438				1 535		13 975
4 152		177			12 722	276	18 262
126 630					18 576	1 276	146 632
218		- 0			1 094	8	1 328
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
143 653	12 438	601					223 179
928		177					66 233
1 729		122					2 030
140 996	12 438	301					154 916

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
367		70					26 195
2 372		168					2 786

Russian Federation

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	705 298 o	544 e	4 019 e	37 e	4 368 o		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	705 298	544	4 019	37	4 368		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 705 298 o	- 544 e	- 4 019 e				
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 4 368 o		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				37			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				37 e			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	476 792	368	2 717	37	1 053		
Electricity - Électricité - Eléctrica	476 792	368	2 717		1 053		
Heat - Chaleur - Calor					0		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				37			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	195 916	151	1 116		433		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					0		

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	692 482 o	277 e	1 684 e	37 e	4 305 o		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	692 482	277	1 684	37	4 305		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					0		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 692 482 o	- 277 e	- 1 684 e				
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 4 305 o		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				37			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				37 e			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	473 345	189	1 151	37	1 049		
Electricity - Électricité - Eléctrica	473 345	189	1 151		1 049		
Heat - Chaleur - Calor					0		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				37 e			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	192 356	77	468		426		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					0		

Russian Federation

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
303 729 o	8 e		23 o	426 o	1 027 o		1 018 003
90 o			- 32 710 o	- 1 760 o	- 12 725 o		1 566
- 6 335 o			795 o	20 o			- 53 530
949 o			- 31 891 e	- 1 313 o	- 11 698 o		1 764
298 432	8						967 804
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					709 861 o		
- 4 122 o					1 950 o	2 713 o	- 3 828
- 29 066 o				2 050 o		17 592 o	- 11 474
- 7 059 o			33 891 o				- 5 009
- 121 842 o					- 2 036 o		- 87 952
					- 153 998 o	- 1 989 o	- 2 036
					- 62 884 o	- 1 505 o	- 155 987
							- 64 389
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
136 342	8		1 999	737	481 195	16 810	637 128
11 358 o				308 o	216 149 o	5 770 o	233 585
	8 e				51 809 o		51 817
60 740 o			1 999 o		97 026 o	3 019 o	162 784
61 467 o					102 109 o	7 615 o	171 229
2 777 o				429 o	14 102 o	406 o	17 713
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
153 418	8		1 999	737			637 128
265							481 195
16 810							16 810
136 342	8		1 999	737			139 123

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
109							197 725
20 305							20 305

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
285 605 o	8 e		35 o	366 o	3 232 o		984 397
25 o			- 25 555 o	- 1 494 o	- 11 101 o		3 659
- 5 134 o			- 223 o	2 o			- 43 284
- 4 030 o			- 25 743	- 1 126	- 7 868		- 4 250
276 466	8				- 7 868	- 0	940 521
					0	0	0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					694 442 o		
- 1 478 o					1 796 o	700 o	- 3 287
- 27 946 o				2 430 o		17 196 o	- 10 749
- 8 370 o			27 537 o				- 5 940
- 113 780 o					- 2 440 o		- 86 243
					- 145 632 o	- 1 846 o	- 2 440
					- 64 385 o	- 1 393 o	- 147 478
							- 65 778
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
124 893	8		1 794	1 304	475 913	14 657	618 606
4 106 o				264 o	212 473 o	5 033 o	221 876
	8 e				51 205 o		51 213
60 905 o			1 794 o		95 014 o	2 406 o	160 119
59 131 o					103 837 o	6 828 o	169 834
750 o				1 040 o	13 385 o	389 o	15 564
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
139 728	8		1 794	1 304			618 606
178							475 913
14 657							14 657
124 893	8		1 794	1 304			128 036

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
73							193 400
17 896							17 897

Rwanda

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 429 1 429		163 163				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 1 429		- 163				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 260 1 260		144 144				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	397		45				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 199 1 199		160 160				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 1 199		- 160				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 110 1 110		148 148				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	333		44				

Rwanda

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
56 970		195		1 - 13	149 - 7		58 757 150 - 19
56 970		195		- 11 - 650	142 - 67		58 888 - 718
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 22					1 592 8		- 14
- 3 266				1 478			- 1 788
					- 2 - 259		- 2 - 259
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
53 682 247		195		817	1 411 370		56 105 617
53 434		56 139		817	256 786		311 55 176
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
53 689 7		195		817			56 105 1 411
53 682		195		817			54 694

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2							445

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
56 970		196		0 - 13	134 - 6		58 524 134 - 19
56 970		196		- 12 - 821	128 2		58 639 - 820
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 22					1 358 8		- 14
- 3 266				1 478			- 1 788
					- 2 - 229		- 2 - 229
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
53 682 247		196		645	1 265 351		55 787 598
53 434		56 140		645	323 591		379 54 810
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
53 689 8		196		645			55 787 1 265
53 682		196		645			54 522

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2							380

Samoa

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	177	1	85	10			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	177	1	85	10			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 177	- 1	- 85				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				10			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				5			
Residential - Résidentiel - Residencial				5			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	155	1	74	10			
Electricity - Électricité - Eléctrica	155	1	74				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	49	0	24				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	166	1	80	10			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	166	1	80	10			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 166	- 1	- 80				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				10			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				5			
Residential - Résidentiel - Residencial				5			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	145	1	71	10			
Electricity - Électricité - Eléctrica	145	1	71				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	46	0	22				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Samoa

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
794				0			10670
794				0			1067
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					263		
- 39				17			- 21
					- 7		- 7
					- 25		- 25
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
755				18	2319		10149
113				3	154		275
642				15	67		729
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
755				18			1014231
755				18			783
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							73

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
794				0			10500
794				0			1050
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					247		
- 38				17			- 21
					- 9		- 9
					- 22		- 22
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
756				17	2169		9999
113				3	145		266
643				15	63		725
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
756				17			999216
756				17			783
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							69

Sao Tome and Principe

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	21		2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	21		2				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21		- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	21		2				
Electricity - Électricité - Eléctrica	21		2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6		0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	21		2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	21		2				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21		- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	21		2				
Electricity - Électricité - Eléctrica	21		2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6		0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Sao Tome and Principe

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 290							1 313
1 290							1 313
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 669				303	23		- 366
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
621				303	23		947
621				303	11	11	935
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
621				303			947
621				303			924
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							6

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 290				0			1 313
1 290				0			1 313
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 669				303	23		- 366
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
621				303	23		947
621				303	11	11	935
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
621				303			947
621				303			924
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							6

Saudi Arabia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		20	2 448	675			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		20	2 448	675			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 20	- 2 448	- 536			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				139			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				139			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		16	1 964	570			
Electricity - Électricité - Eléctrica		16	1 964	430			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				139			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		6	680	149			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		17	234	675			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		17	234	675			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 17	- 234	- 536			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				139			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				139			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		14	195	586			
Electricity - Électricité - Eléctrica		14	195	447			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				139			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		5	65	149			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Saudi Arabia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 491				3 101 - 6	0 - 0		6 634 3 101 - 6
3 491				3 095	- 0		9 729
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					3 004		- 0
- 3 443				1 559			- 1 884
					- 334 - 259		- 334 - 259
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
48				4 654	2 411 472		7 251 472
48				1 396 3 258	725 1 073 140		2 261 4 379 140
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
48				4 654			7 251 2 411
48				4 654			4 841
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							835

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 416				3 938 - 18	0 - 0		4 343 3 938 - 18
3 416				3 919	- 0		8 262
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					788		0
- 3 369				1 525			- 1 844
					- 59 - 73		- 59 - 73
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
47				5 445	656 128		6 287 128
47				1 633 3 811	199 286 43		1 972 4 144 43
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
47				5 445			6 287 656
47				5 445			5 631
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							219

Senegal

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			808				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 808				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			923 923				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			224				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			808				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 808				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			919 919				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			224				

Senegal

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
65 694		69		1 - 66	196 - 6		66 571 197 - 72
65 694		69		- 65	190 - 6		66 696 - 6
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 397		- 2			808 397		- 2
- 20 268				9 240			- 11 028
					- 12		- 12
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
45 029		67		9 175	1 377		55 648
1 655		6			274		1 935
43 374		61		9 175	477 420 207		477 53 030 207
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
45 483		67		9 175			55 648
454							1 377
45 029		67		9 175			54 271
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
110							335

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
65 534		70		0 - 1	189 - 6		66 412 190 - 6
65 534		70		- 0	184 - 6		66 595 - 6
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 397		- 2			808 397		- 2
- 20 411				9 240			- 11 171
					- 12		- 12
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
44 725		68		9 240	1 371		55 403
1 655		6			369		2 030
43 070		62		9 240	460 358 184		460 52 730 184
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
45 177		68		9 240			55 403
452							1 371
44 725		68		9 240			54 033
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
110							335

Serbia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	34 046	3 234	49				99
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	34 046	3 234	49				99
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 34 046	- 3 234	- 49				- 99
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	25 348	2 407	36				82
Electricity - Électricité - Eléctrica	25 348	2 407	36				10
Heat - Chaleur - Calor							72
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 457	898	14				4
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							77

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	38 303	542	47				105
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	38 303	542	47				105
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 38 303	- 542	- 47				- 105
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	28 705	406	35				94
Electricity - Électricité - Eléctrica	28 705	406	35				3
Heat - Chaleur - Calor							92
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 640	150	13				1
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							88

Serbia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
50 256		1 190	469	55	5 449		88 873
31							6 004
- 400			- 1 581	- 329	- 5 373		- 7 684
- 939			- 43	- 15			- 997
48 948		1 190	- 1 155	- 289	76		86 197
- 188							- 188
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					37 328		
- 199		- 758			497	233	- 326
- 79			- 39			70	- 48
- 785				353			- 432
- 6 788			4 782				- 2 006
					- 5 381	- 17	- 5 398
- 1			- 1	- 0	- 4 358	- 26	- 4 386
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
40 910		432	3 587	63	28 162	259	73 413
6 141		92	1 696	57	8 836	75	16 897
					377		377
542		86	499	4	5 185	42	6 358
34 178			1 362	2	13 420	142	49 105
48		254	30		344		676
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
41 094		772	3 610	63			73 413
20		340					28 162
164			23				259
40 910		432	3 587	63			44 991

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
8		127					10 507
176			25				278

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
47 852		958	537	22	6 714		87 807
32							7 304
- 477			- 2 175	- 373	- 6 591		- 9 617
- 307			65	- 0			- 242
47 100		958	- 1 573	- 351	122		85 252
					- 1		- 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					38 891		
- 11		- 631			370	88	- 289
- 85			- 50			75	- 60
- 893				425			- 468
- 6 399			4 650				- 1 749
					- 5 204	- 10	- 5 214
- 1			- 0	- 0	- 4 754	- 14	- 4 770
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
39 710		328	3 026	74	29 423	140	72 701
5 542		60	1 383	56	9 163	40	16 244
					393		393
585		60	467	18	5 437	23	6 589
33 536			1 154	0	14 072	77	48 838
47		208	23		358		635
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
39 728		602	3 056	74			72 701
		274					29 423
18			30				140
39 710		328	3 026	74			43 138

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
17		102					10 906
			29				135

Seychelles

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		27	18				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		27	18				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 27	- 18				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		24	16				
Electricity - Électricité - Eléctrica		24	16				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		7	5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		27	18				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		27	18				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 27	- 18				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		24	16				
Electricity - Électricité - Eléctrica		24	16				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		7	5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Seychelles

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
36				2			80
				- 0			2
36				2			83
					- 0		- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					44		- 0
					- 1		- 1
					- 3		- 3
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
36				2	40		78
					20		20
36				2	10		10
					10		49
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
36				2			78
							40
36				2			38
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							12

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
36				0			80
				- 0			0
36				0			80
					- 0		- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					44		- 0
					- 1		- 1
					- 3		- 3
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
36				0	40		76
					20		20
36				0	10		10
					11		47
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
36				0			76
							40
36				0			36
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							12

Sierra Leone

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	857		22				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	857		22				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 857		- 22				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	791		21				
Electricity - Électricité - Eléctrica	791		21				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	238		6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	857		22				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	857		22				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 857		- 22				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	791		21				
Electricity - Électricité - Eléctrica	791		21				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	238		6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Sierra Leone

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
67 764				0			68 644
				- 2			0
67 764				- 2			68 642
					- 69		- 69
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 14					880		
					14		
- 32 132				14 545			- 17 587
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
35 618				14 544	825		50 987
					307		307
35 618					265		265
				14 544	253		35 871
							14 544
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
35 631				14 544			50 987
13							825
35 618				14 544			50 162
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
4							248

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
67 222				0			68 102
				- 1			0
67 222				- 1			68 101
					- 69		- 69
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 14					880		
					14		
- 31 425				14 225			- 17 200
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
35 783				14 225	825		50 832
					307		307
35 783					263		263
				14 225	255		36 038
							14 225
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
35 796				14 225			50 832
13							825
35 783				14 225			50 007
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
4							248

Singapore

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	0	1	1 048				12 918
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	0	1	1 048				12 918
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0	- 1	- 1 048				- 12 918
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	0	1	1 001				5 364
Electricity - Électricité - Eléctrica	0	1	1 001				5 364
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0	0	291				1 560
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	0	1	616				12 653
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	0	1	616				12 653
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0	- 1	- 616				- 12 653
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	0	1	587				5 420
Electricity - Électricité - Eléctrica	0	1	587				5 420
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0	0	171				1 579
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Singapore

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 727	6 523		21	535			24 216
	- 6 523		- 7	- 277			556
3 727			15	258			17 967
					- 33		- 33
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 115					8 145		- 8 937
- 612				277			- 335
					- 332		- 332
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
			15	535	7 780		8 330
			15		3 226		3 241
					454		454
				267	2 906		3 173
				267	1 157		1 424
					38		38
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 414			15	535			8 330
1 414							7 780
			15	535			550

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
411							2 262

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 596	3 149		23	409			20 015
	- 3 149		- 1	- 171			432
3 596			21	239			17 126
					- 23		- 23
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 220					7 825		- 8 664
- 377				171			- 206
					- 341		- 341
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
			21	409	7 462		7 892
			21		3 173		3 194
					435		435
				205	2 746		2 950
				205	1 068		1 273
					40		40
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 454			21	409			7 892
1 454							7 462
			21	409			430

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
424							2 174

Slovakia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	15 682	22	2 120	321	408	1 650	1 322
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	15 682	22	2 120	321	408	1 650	1 322
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 15 682	- 22	- 2 120				- 553
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 12		- 111
Heat - Chaleur - Calor				- 2	- 338	- 5	- 111
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 3			
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				316	58	1 645	547
Industry - Industrie - Industria						42	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				30	28	428	547
Residential - Résidentiel - Residencial				286		1 175	
Other - Autres - Otros					30		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	13 894	19	1 879	317	186	1 688	686
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 894	19	1 879				92
Heat - Chaleur - Calor				1	128	42	46
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				316	58	1 645	547

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 356	6	589				29
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2	175	58	63

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	12 924	22	2 106	299	376		629
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	12 924	22	2 106	299	376		629
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 12 924	- 22	- 2 106				- 475
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 72
Heat - Chaleur - Calor				- 2	- 318		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				297	58		82
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				29	29		82
Residential - Résidentiel - Residencial				268			
Other - Autres - Otros					29		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	12 428	21	2 025	298	177	31	180
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 428	21	2 025				55
Heat - Chaleur - Calor				1	119	31	43
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				297	58		82

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 590	6	585				16
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2	159	41	57

Slovakia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
58 562	7 178	5 984		29	11 388	15	93 249
31	4 694				- 9 958		16 157
- 508	- 5 301						- 15 767
61							61
58 146	6 572	5 984		29	1 430	15	93 700
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 1 317			18 328		- 1 366
- 13 941		- 3 671			5 591	4 266	- 7 878
- 2 445		- 122				1 977	- 1 046
					- 29		- 29
					- 2 699	- 829	- 3 530
- 25					- 1 429	- 855	- 2 309
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
41 735	6 572	874		29	21 191	4 574	77 541
16 905		10			10 301	578	27 837
	6 572				446		7 017
214		295			5 597	612	7 752
24 280				29	4 587	3 377	33 733
336		569			260	7	1 202
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
49 205	6 572	3 067		29			77 541
3 604		1 703					21 191
3 866		490					4 574
41 735	6 572	874		29			51 776

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 130		534					6 644
5 276		669					6 243

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
37 999	6 968	6 228					67 551
135	4 488			116	9 631	14	14 385
- 494	- 5 321				- 6 778		- 12 593
- 410	141						- 269
37 230	6 277	6 228		116	2 853	14	69 074
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 1 018			15 343		- 726
- 15 489		- 3 959			5 558	3 950	- 10 415
- 2 516		- 5				1 996	- 917
					- 26		- 26
					- 2 673	- 893	- 3 566
- 27					- 957	- 609	- 1 593
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
19 198	6 277	1 246		116	20 099	4 458	51 830
16 349		4			9 915	500	26 768
	6 277				456		6 732
956		358			5 594	638	7 685
1 538				116	3 948	3 313	9 183
355		884			186	7	1 461
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
26 721	6 277	3 557		116			51 830
3 704		1 866					20 099
3 819		445					4 458
19 198	6 277	1 246		116			27 273

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 070		539					5 806
5 093		594					5 946

Slovenia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	16 126	22	1 091	443	621	1 659	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	16 126	22	1 091	443	621	1 659	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 126	- 22	- 1 091				
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 39		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				443	582	1 659	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					494		
Residential - Résidentiel - Residencial				443		1 659	
Other - Autres - Otros					88		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	13 702	19	927	443	597	1 659	
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 702	19	927				
Heat - Chaleur - Calor					15		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				443	582	1 659	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 479	6	303				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					19		

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	16 936	22	918	443	600	1 596	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	16 936	22	918	443	600	1 596	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 936	- 22	- 918				
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 39		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				443	560	1 596	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					449		
Residential - Résidentiel - Residencial				443		1 596	
Other - Autres - Otros					112		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	14 223	18	771	443	576	1 596	
Electricity - Électricité - Eléctrica	14 223	18	771				
Heat - Chaleur - Calor					15		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				443	560	1 596	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 704	6	255				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					19		

Slovenia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
22 883	3 774	930			10 166 - 10 525		43 775 13 940 - 10 525 255 47 445 1
22 883	4 029	930			- 359		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2 153 - 596	- 48	- 15 - 860			17 243 899	1 168 530	- 10 - 994 - 104
					- 1 401 - 967	- 154 - 209	- 1 555 - 1 176
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
20 134 3 033	3 981	55 17			15 415 7 315	1 336 399	43 605 10 764 4 241 4 861 23 631 108
17 101	3 981	37			3 967 3 853 19	362 575	4 861 23 631 108
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
21 756 463 1 159 20 134	4 012 16 15 3 981	490 289 146 55					43 605 15 415 1 336 26 854

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
151 1 474	5 19	94 186					5 040 1 698

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
23 532	3 276	1 018			10 304 - 10 883		45 064 13 580 - 10 883 - 129 47 632
23 532	3 147	1 018			- 579		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 873 - 536	- 58	- 16 - 941			17 879 959	1 023 454	- 12 - 890 - 120
					- 1 423 - 1 015	- 117 - 196	- 1 539 - 1 211
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
21 124 2 880	3 089	61 16			15 821 7 498	1 165 305	43 860 10 700 3 358 5 005 24 666 131
18 243	3 089	45			4 149 3 886 19	363 498	5 005 24 666 131
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
22 512 430 958 21 124	3 126 19 18 3 089	595 359 174 61					43 860 15 821 1 165 26 873

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
142 1 215	6 23	119 221					5 233 1 478

Solomon Islands

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3		12				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3		12				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3		- 12				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3		11				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3		11				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1		3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3		10	11			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3		10	11			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3		- 10				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				11			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				8			
Residential - Résidentiel - Residencial				3			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3		9	11			
Electricity - Électricité - Eléctrica	3		9				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1		3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Solomon Islands

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1843				1			1858
				- 0			- 0
1843				1			1859
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					26		10
- 19							- 19
- 103				47			- 57
					- 1		- 1
					- 2		- 2
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1721				48	23		1791
291					3		294
214				7	15		237
1215				41	5		1261
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1730				48			1791
9							23
1721				48			1768

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
3							7

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1838				0			1862
				- 0			- 0
1838							1862
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					24		10
- 19							- 19
- 102				46			- 56
					- 1		- 1
					- 2		- 2
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1718				46	21		1796
291					2		293
214				7	14		243
1213				39	5		1260
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1726				46			1796
9							21
1718				46			1774

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
3							7

South Africa

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	2 856	1 059	18 783	5 594			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 856	1 059	18 783	5 594			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 856	- 1 059	- 18 783	- 5 594			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 454	910	16 141	4 808			
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 454	910	16 141	4 808			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	793	294	5 217	1 554			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 489	1 184	18 628	3 704			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 489	1 184	18 628	3 704			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 489	- 1 184	- 18 628	- 3 704			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 023	1 025	16 141	3 210			
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 023	1 025	16 141	3 210			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	969	329	5 174	1 029			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

South Africa

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
181 070		493		3 518 - 1 274	1 105 - 1 940		209 855 4 623 - 3 214
181 070		493		2 244	- 835 748		211 265 748
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 691		- 493			28 456 1 390		- 330 - 2 301
- 15 186				6 874			- 8 312
					- 924 - 3 131		- 924 - 3 131
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
162 192				9 119	25 648		196 959
41 012					10 050		51 062
					355		355
					12 945		12 945
121 181				9 119	1 525		131 825
					772		772
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
163 387		140		9 119			196 959
1 194		140					25 648
162 192				9 119			171 311

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
386		45					8 290

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
181 075		493		2 958 - 1 091	940 - 1 661		208 573 3 898 - 2 752
181 075		493		1 867	- 721 591		209 718 591
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 691		- 493			27 168 1 390		- 330 - 2 301
- 20 106				9 101			- 11 004
					- 813 - 2 869		- 813 - 2 869
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
157 278				10 968	24 745		192 991
41 012					9 815		50 826
					367		367
					12 335		12 335
116 266				10 968	1 500		128 734
					729		729
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
158 482		141		10 968			192 991
1 204		141					24 745
157 278				10 968			168 246

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
386		45					7 933

Spain

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	88 727	200 329	33 912	107 706	789	36 115	10 706
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	88 727	200 329	33 912	107 706	789	36 115	10 706
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 88 727	- 200 329	- 33 912	- 93 436			- 8 837
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 668
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 5			
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				14 265	789	36 115	201
Industry - Industrie - Industria				120	3	9 238	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 254	157	20 255	201
Residential - Résidentiel - Residencial				11 545	446	6 622	
Other - Autres - Otros				345	183		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	76 157	171 949	29 108	31 825	789	36 115	2 580
Electricity - Électricité - Eléctrica	76 157	171 949	29 108	17 560			2 379
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14 265	789	36 115	201

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	24 646	55 647	9 420	5 683			770
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	123 603	183 226	28 357	93 622	789	31 093	10 640
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	123 603	183 226	28 357	93 622	789	31 093	10 640
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 123 603	- 183 226	- 28 357	- 80 020			- 8 921
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 542
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 5			
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				13 597	789	31 093	177
Industry - Industrie - Industria				118	3	8 339	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 207	157	16 847	177
Residential - Résidentiel - Residencial				10 939	446	5 907	
Other - Autres - Otros				332	183		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	107 396	159 200	24 639	28 821	789	31 093	2 539
Electricity - Électricité - Eléctrica	107 396	159 200	24 639	15 224			2 362
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				13 597	789	31 093	177

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	34 334	50 896	7 877	4 867			755
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Spain

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
231 437	87 101 70 116 - 88 525 1 401	10 898			24 904 - 15 775		807 719 95 021 - 104 301 1 401 799 841 - 1 202
231 437	70 094	10 898			9 129		
	- 0	- 325			- 877		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 41 878 - 7 256	- 115	- 6 930 - 1 346			359 202 4 284		- 114 847 - 6 101
- 5 508 - 4 769			4 769	1 109			- 4 399
					- 26 768 - 32 978		- 26 773 - 32 978
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
172 026 63 457	69 979 1 228 68 267	2 297 1 732	4 769	1 109	311 992 101 003 5 237		613 542 176 781 73 504
4 394 100 744 3 431	217 266	483 82	4 769	1 109	99 274 97 086 9 392		127 236 222 321 13 699
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
184 031 12 005	70 019 40	5 090 2 793	4 769	1 109			613 542 311 992
172 026	69 979	2 297	4 769	1 109			301 549

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
3 885	13	904					100 968

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
227 791	76 528 69 706 - 87 345 13 314	11 089			32 729 - 17 600		786 738 102 435 - 104 945 13 314 797 542 - 801
227 791	72 203	11 089			15 128		
	- 304	- 304			- 497		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 43 047 - 7 613	- 111	- 7 407 - 1 083			369 591 4 396		- 104 990 - 5 954
- 5 508 - 4 597			4 597	1 109			- 4 399
					- 28 790 - 34 879		- 28 795 - 34 879
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
167 026 58 614	72 092 1 152 70 392	2 295 1 741	4 597	1 109	324 948 107 186 5 513		617 723 177 153 75 905
4 746 100 738 2 928	217 38 293	485 69	4 597	1 109	101 536 102 208 8 504		126 373 225 982 12 310
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
180 229 13 203	72 129 38	5 182 2 887	4 597	1 109			617 723 324 948
167 026	72 092	2 295	4 597	1 109			292 775

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
4 221	12	923					103 885

State of Palestine

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			432	5 925			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			432	5 925			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 432				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución				- 2 962			
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 963			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				2 963			
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			3 307	2 963			
Electricity - Électricité - Eléctrica			3 307				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 963			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			120				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			216	5 778			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			216	5 778			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 216				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución				- 2 889			
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 889			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				2 889			
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			2 863	2 889			
Electricity - Électricité - Eléctrica			2 863				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 889			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			60				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

State of Palestine

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 774		3			3 334		11 134
63							3 397
- 10							- 10
4 828		3			3 334		14 522
					0		0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 3			433		- 2
					- 452		- 3 414
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
4 828					3 315		11 106
402					366		768
95					975		1 071
4 329					1 954		9 246
2					20		21
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 828		8					11 106
		8					3 315
4 828							7 791
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		0					120

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 496		3			3 051		9 493
456							3 508
- 10							- 10
3 943		3			3 051		12 991
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 3			217		- 2
					- 392		- 3 281
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 943					2 876		9 708
210					369		579
94					760		854
3 639					1 733		8 260
					15		15
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 943		13					9 708
		13					2 876
3 943							6 832
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		0					60

Sudan

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	36 756		78				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	36 756		78				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 36 756		- 78				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	29 939		63				
Electricity - Électricité - Eléctrica	29 939		63				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 210		22				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	34 765		74				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	34 765		74				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 34 765		- 74				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	29 626		63				
Electricity - Électricité - Eléctrica	29 626		63				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 657		20				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Sudan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
186 391				1 - 16	747		223 224 748 - 16
186 391				- 15 - 18 095	747		223 957 - 18 095
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 798					36 834 392		- 406
- 40 008				18 110			- 21 897
					- 1 204 - 6 448		- 1 204 - 6 448
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
145 585					30 321		175 907
8 877					3 967		12 844
27 342					2 939		30 281
109 367					17 785 5 631		127 151 5 631
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
145 905							175 907
320							30 321
145 585							145 585
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
109							10 341

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
186 868				0 - 6	1 770		221 707 1 771 - 6
186 868				- 6 - 18 104	1 770		223 471 - 18 104
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 891					34 839 438		- 453
- 40 008				18 110			- 21 897
					- 1 140 - 5 845		- 1 140 - 5 845
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
145 969					30 062		176 031
9 912					3 933		13 844
27 211					2 914		30 126
108 846					17 632 5 583		126 478 5 583
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
146 342							176 031
373							30 062
145 969							145 969
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
122							9 799

Suriname

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 431 3 431		44 44				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 3 431		- 44				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 636		34				
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	2 636		34				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	953		12				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 601 3 601		42 42				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 3 601		- 42				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 664		31				
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	2 664		31				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 000		12				

Suriname

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
868				0			4 344
				- 0			0
868				- 0			4 344
					- 20		- 20
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 120					3 499		- 97
- 579				262			- 317
					- 791		- 791
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
170				262	2 688		3 119
					553		553
8				12	852		872
162				250	1 225		1 637
					57		57
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
188				262			3 119
18							2 688
170				262			432

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
6							972

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
868				0			4 511
				- 1			0
868				- 0			4 511
					- 89		- 89
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 120					3 666		- 97
- 573				259			- 314
					- 865		- 865
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
175				259	2 712		3 147
					485		485
8				12	906		926
167				247	1 267		1 682
					53		53
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
193				259			3 147
17							2 712
175				259			434

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
6							1 018

Sweden

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	235 336	71 449	2 444	446		68 327	32 350
Imports - Importations - Importaciones							4 031
Exports - Exportations - Exportaciones							- 8
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	235 336	71 449	2 444	446		68 327	36 373
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 235 336	- 71 449	- 2 444				- 33 332
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 3 041
Heat - Chaleur - Calor						- 8 003	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				446		56 587	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				446			
Other - Autres - Otros						56 587	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	174 712	53 044	1 815	446		67 769	27 858
Electricity - Électricité - Eléctrica	174 712	53 044	1 815				4 723
Heat - Chaleur - Calor						11 182	23 135
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				446		56 587	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	65 371	19 847	679				1 767
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						11 740	24 290

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	223 956	59 843	1 465	457		68 327	30 314
Imports - Importations - Importaciones							3 900
Exports - Exportations - Exportaciones							- 2
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	223 956	59 843	1 465	457		68 327	34 212
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 223 956	- 59 843	- 1 465				- 31 640
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 572
Heat - Chaleur - Calor						- 7 740	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				457		56 587	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				457			
Other - Autres - Otros						56 587	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	175 584	46 917	1 149	457		67 798	26 712
Electricity - Électricité - Eléctrica	175 584	46 917	1 149				4 674
Heat - Chaleur - Calor						11 211	22 038
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				457		56 587	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	62 210	16 623	407				1 656
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						11 740	23 079

Sweden

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
395 970	21 056	7 600	7 370		19 178		834 979
136	61 926		-1 953		-74 495		92 641
-292	-14 222						-90 970
	-1 172						-1 172
395 814	67 589	7 600	5 417		-55 317		835 479
	832					-2 636	-1 803
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
-147 944	-611	-333	-5 922		309 230		
-23 683	-2 442	-292	-8 460		46 930	103 561	-37 651
						40 952	-4 969
-27 783			27 783				
		-846			-2 618		-2 618
					-11 926		-12 772
					-22 925	-18 720	-41 645
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
196 405	65 369	6 129	18 817		263 374	128 428	735 555
165 634	3 771	857	10 908		104 620	14 890	300 680
	54 057	4 051			5 789		63 897
-557	2 209		2 134		58 061	37 135	98 982
26 917	637	1 076	5 040		92 738	76 191	203 046
4 411	4 694	145	735		2 165	213	68 950
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
306 356	67 867	6 621	29 068				735 555
27 913	86	45	1 037				263 374
82 038	2 413	447	9 214				128 428
196 405	65 369	6 129	18 817				343 753

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
10 444	32	17	388				98 545
86 133	2 533	469	9 674				134 839

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbone	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
386 146	18 694	7 359	6 429		24 505		796 561
239	69 094		-2 610		-59 093		104 167
-341	-12 644						-74 690
	-14 378						-14 378
386 045	60 766	7 359	3 818		-34 588		811 659
	11 273					-2 703	8 570
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
-136 729	-916	-197	-5 922		285 264		
-25 576	-2 518	-222	-8 460		42 887	100 928	-31 589
						40 931	-6 157
-27 783			27 783				
		-760			-2 587		-2 587
					-13 636		-14 396
					-21 161	-18 338	-39 499
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
195 957	68 604	6 180	17 219		256 179	126 224	727 406
163 003	4 139	399	10 383		101 857	14 988	294 769
	57 103	4 960			5 167		67 230
660	2 282		2 134		56 256	36 959	98 290
28 505	654	674	4 002		90 509	74 071	198 872
3 789	4 426	147	700		2 390	206	68 245
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
303 386	71 341	6 511	27 552				727 406
26 585	147	28	1 095				256 179
80 844	2 590	303	9 238				126 224
195 957	68 604	6 180	17 219				345 004

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
9 419	52	10	388				90 765
84 663	2 712	317	9 674				132 185

Switzerland

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	136 944	526	7 841	2 642	18		24 525
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	136 944	526	7 841	2 642	18		24 525
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 136 944	- 526	- 7 841				- 22 951
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 642	18		1 574
Industry - Industrie - Industria				81	18		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				397			1 574
Residential - Résidentiel - Residencial				2 149			
Other - Autres - Otros				15			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	106 608	409	6 104	2 642	18		11 420
Electricity - Électricité - Eléctrica	106 608	409	6 104				3 287
Heat - Chaleur - Calor							6 558
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 642	18		1 574

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	38 040	146	2 178				1 173
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 160

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	125 946	439	7 002	2 565	18	13	24 375
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	125 946	439	7 002	2 565	18	13	24 375
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 125 946	- 439	- 7 002				- 22 750
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor						- 13	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 565	18		1 625
Industry - Industrie - Industria				78	18		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				387			1 625
Residential - Résidentiel - Residencial				2 085			
Other - Autres - Otros				15			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	105 055	366	5 841	2 565	18	12	11 215
Electricity - Électricité - Eléctrica	105 055	366	5 841				3 495
Heat - Chaleur - Calor						12	6 095
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 565	18		1 625

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	34 985	122	1 945				1 164
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						13	6 691

Switzerland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
42 330	517	5 564					220 906
1 790	7 242				61 062		70 094
- 110	- 1				- 74 018		- 74 129
	- 33						- 33
44 010	7 725	5 564			- 12 955		216 839
	- 58				- 4		- 62
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 6			145 314		- 2
- 7 686		- 2 370			6 743	11 055	- 15 209
					- 12 138		- 12 138
					- 8 587	- 929	- 9 516
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
36 324	7 667	3 188			118 373	10 126	179 912
9 606		431			35 739	3 471	49 346
	7 667				6 296		13 963
6 877		1 051			34 872	2 626	47 397
19 223					39 512	4 030	64 914
618		1 706			1 954		4 293
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
40 811	7 667	4 233					179 912
919		1 045					118 373
3 568							10 126
36 324	7 667	3 188					51 413

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
328		373					42 238
3 895							11 055

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
39 990	228	5 238					205 814
2 120	7 066				62 823		72 009
- 100	- 1				- 66 037		- 66 138
	- 338						- 338
42 010	6 955	5 238			- 3 214		211 347
	29				2		31
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 2			133 387		- 2
- 6 312		- 2 228			6 574	9 546 13	- 15 170
					- 6		- 6
					- 11 435		- 11 435
					- 8 563	- 846	- 9 409
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
35 698	6 984	3 008			116 745	8 707	175 351
9 441		428			35 059	3 100	48 124
	6 983				6 256		13 239
6 758		1 068			34 818	2 229	46 885
18 892					38 654	3 379	63 010
607	1	1 512			1 958		4 093
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
39 233	6 984	4 062					175 351
934		1 054					116 745
2 601							8 707
35 698	6 984	3 008					49 898

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
311		351					38 878
2 855							9 559

Syrian Arab Republic

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	2 714	4	16				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 714	4	16				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 714	- 4	- 16				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 711	2	10				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 711	2	10				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	754	1	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	2 714	4	9				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 714	4	9				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 714	- 4	- 9				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 729	2	6				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 729	2	6				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	754	1	2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Syrian Arab Republic

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
403		362		24 - 6	- 58		3 499 24 - 64
403		362		18	- 58		3 459
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 362			2 854		- 241
- 184				83			- 101
					- 118 - 879		- 118 - 879
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
219				101	1 799 453		2 120 453
22 198				10 91	107 1 059 181		139 1 347 181
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
219		76 76		101			2 120 1 799
219				101			320
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		33					793

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
394		362		10 - 1	- 58		3 483 10 - 59
394		362		9	- 58		3 434
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 362			2 847		- 241
- 184				83			- 101
					- 103 - 291		- 103 - 291
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
211				92	1 813 457		2 116 457
21 190				9 83	108 1 067 182		138 1 339 182
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
211		77 77		92			2 116 1 813
211				92			303
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		33					791

Togo

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	734		31				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	734		31				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 734		- 31				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 058		129				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 058		129				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	204		9				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	734		27				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	734		27				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 734		- 27				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 112		116				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 112		116				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	204		8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Togo

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
50 168				- 1	2 432		50 933
							2 432
							- 1
50 168				- 1	2 432		53 365
					250		250
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					765		
- 19 182				8 683			- 10 499
							- 260
							- 260
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
30 986				8 683	3 187		42 856
					1 306		1 306
4 428					456		4 884
26 558				8 683	1 328		36 568
					97		97
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
30 986				8 683			42 856
							3 187
30 986				8 683			39 669
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							213

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
50 168				0	2 476		50 930
				- 1			2 476
							- 1
50 168				- 0	2 476		53 406
					254		254
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					762		
- 18 764				8 494			- 10 270
							- 264
							- 264
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
31 404				8 494	3 227		43 125
					1 573		1 573
4 489				485	508		5 481
26 915				8 009	1 143		36 068
					3		3
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
31 404				8 494			43 125
							3 227
31 404				8 494			39 898
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							212

Tonga

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		5	26	6			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 5	- 26				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				6			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		5	23	6			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		0	26	6			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 0	- 26				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				6			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		0	23	6			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Tonga

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
23				0			61
23				0			61
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					31		- 0
- 17				8			- 9
					- 1		- 1
					- 3		- 3
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
6				8	28		48
1				1	7		12
5				7	21		36
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
6				8			48
							28
6				8			20
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							9

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
23				1			55
23				1			56
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					26		- 0
- 17				8			- 9
					- 1		- 1
					- 2		- 2
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
6				8	23		43
1				1	6		11
5				7	17		33
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
6				8			43
							23
6				8			20
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							7

Trinidad and Tobago

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		0	17				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 0	- 17				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		0	16				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		0	17				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 0	- 17				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		0	16				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Trinidad and Tobago

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
342				0			359
342				0			359
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					17		- 0
- 124				56			- 68
					- 1		- 1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
218				56	16		290
					8		8
109				28	2		139
109				28	6		143
					0		0
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
218				56			290
							16
218				56			274
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							5

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
345				16			362
				- 1			16
345				15			378
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					17		- 0
- 124				56			- 68
					- 1		- 1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
221				72	16		309
					8		8
111				36	2		148
111				36	6		153
					0		0
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
221				72			309
							16
221				72			293
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							5

Tunisia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	238	1 800	929	2 596			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	238	1 800	929	2 596			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 238	- 1 800	- 929				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 596			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				2 511			
Other - Autres - Otros				85			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	187	1 418	732	2 596			
Electricity - Électricité - Eléctrica	187	1 418	732				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 596			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	66	500	258				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	61	1 631	641	2 428			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	61	1 631	641	2 428			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 61	- 1 631	- 641				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 428			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				2 345			
Other - Autres - Otros				84			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	45	1 205	474	2 428			
Electricity - Électricité - Eléctrica	45	1 205	474				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 428			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17	453	178				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Tunisia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
48 695					64 - 84		54 258 64 - 84
48 695					- 20		54 238
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					2 967		
- 17 610				7 172	- 609		- 10 438 - 609
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
31 085				7 172	2 338 768 12		43 190 768 12
397				92	646		1 135
30 688				7 080	759 151		41 038 237
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
31 085				7 172			43 190 2 338
31 085				7 172			40 853
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							824

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
48 473					43 - 54		53 235 43 - 54
48 473					- 12		53 223
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					2 333		
- 17 210				6 996	- 105 - 494		- 10 214 - 105 - 494
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
31 263				6 996	1 724 565		42 411 565
435				97	303		836
30 828				6 899	551 304		40 622 388
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
31 263				6 996			42 411 1 724
31 263				6 996			40 687
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							648

Turkey

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	319 762	78 231	33 299	34 583	404 068		436
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	319 762	78 231	33 299	34 583	404 068		436
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 319 762	- 78 231	- 33 299		- 322 258		- 436
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				34 583	81 810		
Industry - Industrie - Industria				12 100			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				22 483	55 559		
Other - Autres - Otras					26 251		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	266 426	65 182	27 745	34 592	108 661		51
Electricity - Électricité - Eléctrica	266 426	65 182	27 745	9	26 851		51
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				34 583	81 810		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	88 823	21 731	9 250	3	8 952		17
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	215 778	71 817	28 079	36 718	349 305		171
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	215 778	71 817	28 079	36 718	349 305		171
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 215 778	- 71 817	- 28 079		- 267 495		- 171
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				36 718	81 810		
Industry - Industrie - Industria				12 853			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				23 865	55 559		
Other - Autres - Otras					26 251		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	180 476	60 068	23 485	36 727	104 185		34
Electricity - Électricité - Eléctrica	180 476	60 068	23 485	9	22 375		34
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				36 718	81 810		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	59 938	19 949	7 800	3	7 431		11
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Turkey

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
74 692	7 267	24 824			3 465 - 4 369		977 162 3 465 - 4 369
74 692	7 267	24 824			- 904		976 258
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 10 403 - 1 361	- 261	- 15 819 - 9 005			472 461 3 689	4 239	- 308 009 - 2 438
					- 29 499 - 49 018	- 1 232	- 30 731 - 49 018
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
62 928	7 006				396 729	3 006	586 062
	7 006				174 869	3 006	189 975
					2 472		9 478
62 928					116 342		116 342
					88 045		229 014
					15 001		41 252
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
65 989	7 073	10 342					586 062
2 603	67	7 794					396 729
458		2 548					3 006
62 928	7 006						186 327

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
868	22	2 598					132 264
646		3 592					4 239

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
71 374	7 704	20 496			2 860 - 3 593		801 443 2 860 - 3 593
71 374	7 711	20 496			- 733		800 716
	7						7
	- 7						- 7
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 5 246 - 1 023	- 39	- 11 513 - 8 983			348 275 3 700	4 040	- 251 863 - 2 267
					- 20 321 - 36 531	- 1 117	- 21 438 - 36 531
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
65 105	7 665				294 391	2 923	488 611
	7 665				132 120	2 923	147 897
					1 559		9 224
65 105					86 955		86 955
					63 039		207 567
					10 718		36 969
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
66 879	7 680	9 077					488 611
1 428	15	6 500					294 391
346		2 577					2 923
65 105	7 665						191 298

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
474	5	2 159					97 771
478		3 562					4 040

Uganda

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	14 398		422				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	14 398		422				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 398		- 422				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	10 191		298				
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 191		298				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 000		117				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	12 903		256				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	12 903		256				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 12 903		- 256				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	9 384		186				
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 384		186				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 584		71				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Uganda

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
510 178		92		0 - 1	72 - 1 052		525 090 72 - 1 054
510 178		92		- 1	- 980 - 1 122		524 108 - 1 122
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 995		- 0			14 820 995		- 0
- 79 848				36 145			- 43 703
					- 2 260		- 2 260
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
429 336 37 629		92		36 144	11 193 7 560		476 765 45 189
45 825 345 882		92		36 144	1 289 2 344		47 114 384 462
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
430 040 704		92		36 144			476 765 11 193
429 336		92		36 144			465 572
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
276							4 393

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
505 119		93		0 - 1	135 - 799		518 371 135 - 800
505 119		93		- 1	- 664 - 1 146		517 706 - 1 146
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 030		- 0			13 159 1 030		- 0
- 77 947				35 285			- 42 662
					- 2 059		- 2 059
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
426 143 37 223		93		35 284	10 319 6 863		471 839 44 086
45 294 343 625		93		35 284	1 261 2 195		46 555 381 197
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
426 892 749		93		35 284			471 839 10 319
426 143		93		35 284			461 520
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
286							3 941

Ukraine

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	23 430 o	8 080 e	13 229 e	20 e		52 o	
23 430	8 080	13 229	20			52 0	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 23 430 o	- 8 080 e	- 13 229 e				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				20		52	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)				20		52	
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	17 261 17 261	5 952 5 952	9 746 9 746	20		52	
				20		52	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 508	2 244	3 675				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	37 540 o	5 037 e	5 876 e	20 e		22 o	
37 540	5 037	5 876	20			22	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 37 540 o	- 5 037 e	- 5 876 e				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				20 e		22	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)				20 e		22	
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	27 581 27 581	3 701 3 701	4 317 4 317	20		22	
				20		22	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 428	1 399	1 632				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Ukraine

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
151 604 e	1 874 o	2 028 o		52 o	652 o		200 316
- 2 366 o	1 871 o		- 11 689 o	- 4 244 o	- 1 831 o		2 575
- 1 828 o	- 2 o			25 o			- 20 132
147 410	3 743	2 028	- 11 689	- 4 168	- 1 179		180 956
- 0					- 193 e		- 193
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 995 o					43 947 o		- 1 787
- 3 970 o		- 1 768 o	- 756 o		1 166 o	3 431 o	- 1 896
- 27 366 o		- 260 o	- 5 694 o			29 403 o	- 3 917
- 14 171 e				5 258 o			- 8 913
- 21 750 e			21 750 o				0
- 1 o					- 4 946 o	- 3 404 o	- 8 351
					- 4 789 o	- 3 600 o	- 8 389
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
79 157	3 743		3 611	1 090	34 006	25 830	147 509
2 582 o			537 o		14 161 o	12 626	29 906
	3 743 o				1 924 o		5 668
					6 189 e	5 349 e	11 538
63 909 o			2 603 o	1 090 o	10 268 o	7 123 o	85 014
12 666 o			470 o		1 463 e	732 e	15 384
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
99 155	3 743	1 387	9 103	1 090			147 509
452		562	33				34 006
19 547		824	5 459				25 830
79 157	3 743		3 611	1 090			87 674

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
170		212	12				12 822
20 511		865	5 729				27 105

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
139 829 e	107 o	1 995 o		55 o	10 o		190 425
- 7 623 o	1 501 o		- 9 573 o	- 4 743 o	- 1 870 o		1 565
- 520 o	- 107 o			- 55 o			- 23 916
131 686	1 501	1 995	- 9 573	- 4 743	- 1 860		167 500
0					- 197 e		- 197
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 108 o					48 155 o		- 405
- 4 114 o		- 1 565 o	- 420 o		1 049 o	3 132 o	- 1 917
- 27 005 o		- 430 o	- 5 055 o			28 830 o	- 3 660
- 14 314 e				5 915 o			- 8 399
- 19 549 e			19 549 o				0
- 2 o					- 5 559 o	- 3 628 o	- 9 189
					- 5 211 o	- 3 439 o	- 8 649
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
66 594	1 501		4 501	1 172	36 378	24 895	135 083
607 o			571 o		15 858 o	11 521 o	28 557
	1 501 o				2 132 o		3 633
					6 548 e	5 228 e	11 776
63 344 o			3 645 o	1 172 o	11 021 o	7 811 o	87 012
2 644 o			286 o		819 e	335 e	4 105
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
86 607	1 501	1 290	8 872	1 172			135 083
299		466	15				36 378
19 714		825	4 356				24 895
66 594	1 501		4 501	1 172			73 810

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
113		176	6				13 754
21 542		901	4 760				27 202

United Arab Emirates

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			12 808	2 482			
			12 808	2 482			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 12 808	- 2 482			
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			11 095	717			
			11 095	717			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			3 558	230			

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			3 872	2 518			
			3 872	2 518			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 3 872	- 2 518			
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			3 313	718			
			3 313	718			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			1 076	233			

United Arab Emirates

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
267		65		2 545	24		15 355
- 9				- 659	- 25		2 837
258		65		1 886	- 1		17 498
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 65			13 657		- 1 698
					- 1 135		- 1 135
					- 690		- 690
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
258				1 886	11 831		13 975
				377	828		1 205
129				755	5 442		6 325
129				755	5 206		6 089
					355		355
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
258		19		1 886			13 975
		19					11 831
258				1 886			2 144
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		6					3 794

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
264		65		2 981	17		6 455
- 39				- 1 075	- 18		3 262
225		65		1 906	- 1		8 585
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 65			4 733		- 1 722
					- 408		- 408
					- 274		- 274
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
225				1 906	4 050		6 181
				381	283		665
113				762	1 863		2 738
113				762	1 782		2 657
					121		121
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
225		18		1 906			6 181
		18					4 050
225				1 906			2 131
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		6					1 315

United Kingdom

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	21 416	231 605	46 505	2 232	34	46 526	48 783
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	21 416	231 605	46 505	2 232	34	46 526	48 783
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 416	- 231 605	- 46 505				- 43 180
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 186
Heat - Chaleur - Calor							- 927
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 232	34	46 526	2 490
Industry - Industrie - Industria						2 324	2 227
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				719	17	40 012	263
Residential - Résidentiel - Residencial				1 513	17	4 190	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	19 594	211 899	42 548	2 232	34	46 526	15 494
Electricity - Électricité - Eléctrica	19 594	211 899	42 548				12 513
Heat - Chaleur - Calor							491
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 232	34	46 526	2 490

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 949	64 335	12 918				3 799
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							617

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	19 631	204 863	45 848	2 208	34	45 551	44 014
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	19 631	204 863	45 848	2 208	34	45 551	44 014
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							2
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 631	- 204 863	- 45 848				- 38 352
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 174
Heat - Chaleur - Calor							- 967
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 208	34	45 551	2 519
Industry - Industrie - Industria						2 240	2 276
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				702	17	39 409	243
Residential - Résidentiel - Residencial				1 506	17	3 902	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	17 745	185 181	41 443	2 208	34	45 551	14 360
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 745	185 181	41 443				11 323
Heat - Chaleur - Calor							518
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 208	34	45 551	2 519

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 453	56 906	12 736				3 480
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							650

United Kingdom

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
197 197	24 547	114 931			32 996		733 777
146 358	54 730				- 4 549		234 084
- 4 482	- 10 376						- 19 407
	310						310
339 073	69 211	114 931			28 448		948 763
					- 883		- 883
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 189 066		- 73 995			421 095		- 184 672
- 10 774		- 17 163			12 723	4 822	- 17 400
- 6 317							- 2 422
					- 28 556	- 983	- 29 539
					- 35 921		- 35 921
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
132 916	69 211	23 773			396 906	3 839	677 927
39 992		5 867			123 264	2 076	175 750
	69 211				7 331		76 542
7 169		26			121 147	920	170 273
81 342					139 514	830	227 406
4 413		17 880			5 651	12	27 956
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
221 686	69 211	48 704					677 927
85 422		24 931					396 906
3 348							3 839
132 916	69 211	23 773					277 182

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
25 935		7 569					120 505
4 205							4 822

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
198 649	28 702	114 177			25 415		703 677
124 757	31 674				- 2 651		181 846
- 5 664	- 6 090						- 14 404
	- 1 110						- 1 110
317 742	53 177	114 177			22 764		870 009
2	0	2					6
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 171 874		- 76 237			384 901		- 171 904
- 10 144		- 16 547			11 236	4 753	- 17 629
- 6 103							- 2 317
					- 30 199	- 966	- 31 165
					- 30 623		- 30 623
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
129 623	53 177	21 395			358 079	3 787	616 373
39 242		5 607			111 973	2 064	163 402
	53 177				5 937		59 114
7 099		16			109 855	909	158 251
78 815					125 171	805	210 216
4 467		15 772			5 142	8	25 389
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
210 244	53 177	46 430					616 373
77 351		25 035					358 079
3 269							3 787
129 623	53 177	21 395					254 507

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
23 770		7 693					110 038
4 103							4 753

United Republic of Tanzania

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	9 158		166				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	9 158		166				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9 158		- 166				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	8 953		162				
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 953		162				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 544		46				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	8 262		165				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	8 262		165				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 262		- 165				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	8 075		162				
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 075		162				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 295		46				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

United Republic of Tanzania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
293 298	2	119		- 0	2		302 744
							2
							- 0
293 298	2	119		- 0	2		302 746
							- 222
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 667	- 2	- 47			9 596		- 445
- 297					265		- 33
- 142 321				64 425			- 77 896
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
150 013		72		64 425	9 640		224 150
26 048					2 539		28 588
					2 217		2 217
104 884		72		64 425	4 410		173 791
19 080					474		19 554
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
150 521	1	87		64 425			224 150
508	1	15					9 640
150 013		72		64 425			214 510
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
144	0	4					2 739

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
289 440	2	121		2	3		297 991
				- 2			6
							- 2
289 440	2	121		1	3		297 995
							- 205
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 667	- 2	- 47			8 695		- 449
- 263					234		- 29
- 138 427				62 663			- 75 765
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
150 083		74		62 663	8 727		221 547
25 252					2 354		27 607
					2 235		2 235
105 761		74		62 663	3 721		172 219
19 071					416		19 487
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
150 558	1	89		62 663			221 547
474	1	15					8 727
150 083		74		62 663			212 820
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
135	0	4					2 480

United States of America

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 043 276	1 073 520	338 195	141 641	381 367		127 715
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 043 276	1 073 520	338 195	141 641	381 367		127 715
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 1			- 2
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 043 276	-1 073 520	- 338 195	- 28 718	- 367 271		- 108 822
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 11 933
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				112 922	14 096		6 962
Industry - Industrie - Industria							1 422
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				75 533			5 540
Residential - Résidentiel - Residencial				37 390	14 096		
Other - Autres - Otros				- 1			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	909 816	936 191	294 932	124 020	71 749		32 478
Electricity - Électricité - Eléctrica	909 816	936 191	294 932	11 098	57 653		22 425
Heat - Chaleur - Calor							3 090
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				112 922	14 096		6 962

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	289 799	298 200	93 943	3 535	18 364		7 143
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							5 657

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 063 804	993 002	292 478	136 926	419 404		151 536
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 063 804	993 002	292 478	136 926	419 404		151 536
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 063 804	- 993 002	- 292 478	- 32 825	- 375 470		- 127 203
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 13 471
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				104 101	43 934		10 862
Industry - Industrie - Industria							1 528
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				74 598			9 334
Residential - Résidentiel - Residencial				29 503	43 934		
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	931 393	869 404	256 074	116 520	103 105		40 669
Electricity - Électricité - Eléctrica	931 393	869 404	256 074	12 419	59 171		26 419
Heat - Chaleur - Calor							3 387
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				104 101	43 934		10 862

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	295 501	275 834	81 244	3 940	18 773		8 382
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							6 211

United States of America

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 512 877 e	1 745 169 78 977 - 155 932 10 414	145 888	3 581 o - 116 045 o		37 129 - 12 580		7 509 648 119 687 - 284 557 10 414 7 355 192 - 19 389
2 512 877 2	1 678 628 - 19 386	145 888	- 112 465		24 549 - 2	- 0	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 163 167 - 224 312	- 9 243 - 2 623	- 128 813 - 12 828			2 639 074 122 252	44 835	- 621 952 - 84 609
- 145 389 e			145 389 e		- 224 301 - 153 486	- 14 963 - 5 379	- 239 264 - 158 865
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 980 011 1 362 450 64 171 497 092 e 56 298	1 647 376 35 768 1 572 930 10 967 15 522 12 189	4 247 765 3 428 54	32 924 32 924 e		2 408 086 470 841 8 701 857 629 903 232 167 684	24 493 19 353 5 140	6 231 118 1 890 599 1 581 631 1 022 408 1 500 256 236 224
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 135 229 135 104 20 114 1 980 011	1 648 500 1 124	45 278 39 743 1 289 4 247	32 924 32 924				6 231 118 2 408 086 24 493 3 798 538

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
43 034 36 819	358	12 659 2 359					767 035 44 835

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 450 959 e	1 793 341 52 947 - 176 789 - 9 397	153 014	3 741 o - 101 812 o		34 985 - 8 289		7 454 464 91 673 - 286 890 - 9 397 7 249 850 - 12 944
2 450 959 - 0	1 660 102 - 12 943	153 014 1	- 98 072		26 696 - 1	0	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 194 773 - 224 436	- 4 224 - 2 572	- 134 782 - 13 935			2 549 797 125 640	41 272	- 668 764 - 87 502
- 126 365 e			126 365 e		- 232 919 - 126 785	- 13 820 - 4 943	- 246 739 - 131 728
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 905 385 1 378 238 67 091 412 070 e 47 986	1 640 363 35 909 1 567 221 10 557 14 901 11 775	4 298 824 3 430 44	28 293 28 293 e		2 342 428 464 073 7 376 824 090 877 772 169 117	22 509 17 785 4 723	6 102 173 1 898 358 1 574 597 993 823 1 406 473 228 922
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 067 702 144 651 17 667 1 905 385	1 641 469 1 106	47 544 41 791 1 455 4 298	28 293 28 293				6 102 173 2 342 428 22 509 3 737 236

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
45 893 32 394	351	13 259 2 667					743 177 41 272

Uruguay

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	29 190	17 108	1 525	202			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	29 190	17 108	1 525	202			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29 190	- 17 108	- 1 525				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 2			
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				200			
Industry - Industrie - Industria				5			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				29			
Residential - Résidentiel - Residencial				165			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	20 533	12 035	1 072	200			
Electricity - Électricité - Eléctrica	20 533	12 035	1 072				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				200			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 108	4 752	424				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	23 604	17 036	1 489	178			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	23 604	17 036	1 489	178			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				0			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 23 604	- 17 036	- 1 489				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 3			
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				176			
Industry - Industrie - Industria				5			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				26			
Residential - Résidentiel - Residencial				145			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	18 542	13 383	1 170	176			
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 542	13 383	1 170				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				176			
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 557	4 732	414				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Uruguay

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
86 151	4 212	15					138 403
84				111			195
	- 14				- 10 629		- 10 643
8	- 26						- 17
86 243	4 172	15		111	- 10 629		127 938
	7	- 7			22		22
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 4 069	- 42	- 12			56 792		4 845
- 7 651	- 99	- 2					- 7 752
	- 59				- 1 539		- 1 542
					- 4 697		- 4 755
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
74 523	3 973			111	39 949		118 756
59 944	651				12 345		72 946
	2 995				4		2 999
926	14				10 349		11 318
12 188	11			111	16 323		28 799
1 465	301				928		2 694
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
80 712	4 024	70		111			118 756
6 188	51	70					39 949
74 523	3 973			111			78 807
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 444	20	27					15 775

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
86 338	4 098	14					132 755
54				96	48		198
	- 14				- 4 187		- 4 200
	- 93						- 93
86 392	3 991	14		96	- 4 139		128 660
0	- 5				58		53
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 4 630	- 37	- 12			51 235		4 427
- 8 097	- 104	- 2					- 8 202
	- 146				- 1 509		- 1 512
					- 5 397		- 5 543
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
73 666	3 699			96	40 248		117 884
59 087	640				13 007		72 739
	2 749				2		2 751
926	13				10 831		11 796
12 188	11			96	15 293		27 733
1 465	286				1 114		2 866
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
80 685	3 750	83		96			117 884
7 020	51	83					40 248
73 666	3 699			96			77 636
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 482	18	29					14 232

Vanuatu

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	29	22	25	7			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	29	22	25	7			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29	- 22	- 25				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				7			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3			
Residential - Résidentiel - Residencial				3			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	27	21	23	7			
Electricity - Électricité - Eléctrica	27	21	23				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8	6	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	28	16	22	7			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	28	16	22	7			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 28	- 16	- 22				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				7			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3			
Residential - Résidentiel - Residencial				3			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	26	15	20	7			
Electricity - Électricité - Eléctrica	26	15	20				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8	4	6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Vanuatu

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 032	16			0			1 130
1 032	16			0			1 130
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
	- 16				81		- 10
- 45				20			- 25
					- 5		- 5
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
987				20	76		1 090
					28		28
148				3	18		173
839				17	29		888
					1		1
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
987	5			20			1 090
	5						76
987				20			1 014
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
	1						23

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 032	9			0			1 113
1 032	9			0			1 113
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
	- 9				69		- 6
- 44				20			- 24
					- 5		- 5
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
988				20	64		1 078
					23		23
148				3	15		170
840				17	24		884
					1		1
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
988	3			20			1 078
	3						64
988				20			1 014
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
	1						19

Venezuela (Bolivarian Republic of)

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	54 407	318	25				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	54 407	318	25				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 54 407	- 318	- 25				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	44 375	259	20				
Electricity - Électricité - Eléctrica	44 375	259	20				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 113	88	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	90 659	318	23				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	90 659	318	23				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 90 659	- 318	- 23				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	73 942	259	18				
Electricity - Électricité - Eléctrica	73 942	259	18				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	25 183	88	6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Venezuela (Bolivarian Republic of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
36 812		33		2 - 471			91 595 2 - 471
36 812		33		- 469			91 126 11
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					54 750		
- 1 361				616			- 745
					- 1 225 - 8 881		- 1 225 - 8 881
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
35 451 328		33 33		147	44 654 16 473 69		80 286 16 834 69
35 123				147	13 393 13 884 835		13 393 49 155 835
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
35 451		33		147			80 286 44 654
35 451		33		147			35 632
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							15 208

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
36 608		33		1 - 583			127 641 1 - 583
36 608		33		- 582			127 059 18
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					91 000		
- 1 701				770			- 931
					- 2 037 - 14 761		- 2 037 - 14 761
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
34 907 323		33 33		188	74 220 27 381 114		109 349 27 737 114
34 584				188	22 261 23 077 1 388		22 261 57 849 1 388
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
34 907		33		188			109 349 74 220
34 907		33		188			35 128
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							25 278

Yemen

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			2 635				
			2 635				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 2 635				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			2 784 2 784				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			732				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			2 635				
			2 635				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 2 635				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			2 784 2 784				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			732				

Yemen

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
6 713				4 - 1	1140		9 348 1144 - 1
6 713				3	1140 - 0		10 491 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					2 635		
- 1 701				770			- 931
					- 203 - 1166		- 203 - 1166
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
5 012				773	2 784 80		8 569 80
1 253 3 759				193 580	372 1 869 463		1 818 6 208 463
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5 012				773			8 569 2 784
5 012				773			5 785
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							732

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
6 509				549 - 216	1140		9 144 1 689 - 216
6 509				332	1140 - 0		10 616 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					2 635		
- 1 701				770			- 931
					- 203 - 1166		- 203 - 1166
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
4 808				1102	2 784 80		8 694 80
1 202 3 606				276 827	372 1 869 463		1 849 6 301 463
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 808				1102			8 694 2 784
4 808				1102			5 910
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							732

Zambia

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	44 405		52				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	44 405		52				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 44 405		- 52				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	44 784		52				
Electricity - Électricité - Eléctrica	44 784		52				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 335		14				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	49 304		5				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	49 304		5				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 49 304		- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	39 646		4				
Electricity - Électricité - Eléctrica	39 646		4				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 696		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Zambia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
271 525		13		2 - 1	591 - 2 907		315 995 593 - 2 908
271 525		13		1	- 2 317 3 712		313 679 3 712
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 740					44 456 282		- 458
- 88 180				39 917			- 48 263
					- 1 013		- 1 013
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
182 605		13		39 918	45 120		267 657
68 262					25 584		93 846
					117		117
					3 451		3 451
114 343		13		39 918	14 790		169 064
					1 179		1 179
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
182 890		13		39 918			267 657
284							45 120
182 605		13		39 918			222 536
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
78							12 427

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
271 525		14		0 - 3	464 - 3 812		320 848 464 - 3 815
271 525		14		- 3	- 3 348 - 5 246		317 497 - 5 246
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 730					49 309 282		- 448
- 88 180				39 917			- 48 263
					- 1 120		- 1 120
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
182 616		14		39 914	39 876		262 419
68 431					22 662		91 092
					99		99
					2 732		2 732
114 185		14		39 914	13 221		167 334
					1 162		1 162
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
182 843		14		39 914			262 419
227							39 876
182 616		14		39 914			222 543
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
78							13 775

Zimbabwe

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	19 637 19 637		70 70				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 19 637		- 70				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	18 853 18 853		67 67				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	5 455		19				

2018 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	19 637 19 637		67 67				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 19 637		- 67				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	19 032 19 032		65 65				
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	5 455		19				

Zimbabwe

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
113 846		25		4 - 164	3 337 - 787		133 578 3 341 - 951
113 846		25		- 160	2 550		135 968
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 517					19 706 925		- 591
- 814				369			- 446
					- 2 518		- 2 518
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
110 045 4 714		25		209	19 808 8 689		130 087 13 404
105 330		18 7		209	4 404 5 530 1 185		4 422 111 076 1 185
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
110 933 888		25		209			130 087 19 808
110 045		25		209			110 279
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
257							5 731

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
113 127		25		5 - 173	3 337 - 787		132 856 3 341 - 960
113 127		25		- 169	2 550		135 238
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 517					19 704 925		- 591
- 807				365			- 442
					- 2 518		- 2 518
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
109 333 4 714		25		197	19 994 8 833		129 550 13 548
104 619		18 7		197	4 404 5 572 1 185		4 422 110 395 1 185
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
110 230 897		25		197			129 550 19 994
109 333		25		197			109 556
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
257							5 730

Public Renewable Energy Finance Flows

Flux Financiers Publics pour les Énergies Renouvelables

Flujos de Financiación Pública en Energías Renovables

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

(2019 USD million)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	19 622.03	21 687.18	25 022.11	20 749.14	24 882.19	19 967.90	27 681.36	33 950.33	21 707.21	17 375.94
Africa	3 160.94	3 352.75	3 041.82	5 497.02	4 271.25	5 815.19	4 903.85	9 871.64	4 739.15	5 603.94
Algeria	0.40	0.00	0.94	0.94	0.94	0.89	0.16	0.01	0.05	0.06
Angola	0.02	0.22	0.01			0.01	93.96		0.12	0.06
Benin	0.17	0.37	0.07		12.88	566.92	1.28	268.45	1.94	0.04
Botswana	10.26	0.08	0.46		2.55		0.01	0.02	0.01	
Burkina Faso	1.35	0.03	1.48	32.46	38.41	0.18	29.29	20.82	35.12	45.33
Burundi	13.35	0.01	6.20	96.64	140.89	2.49	0.05	16.94	10.18	89.84
Cabo Verde	69.19	14.29	16.57	15.79	7.21	3.17	7.94	0.11		1.18
Cameroon	53.98	0.04	724.93	0.02	11.23	2.06	77.89	171.18	912.09	1.76
Cent Afr Rep		32.84			0.00	9.25	0.00	0.03	3.73	50.05
Chad		0.00			0.02	0.02	41.33	0.01		10.00
Comoros			0.31	0.02	0.12	0.97	0.01	11.18		15.99
Congo DR	0.41	1 291.67	0.07	25.63	72.27	0.61	23.74	43.73	0.08	0.35
Congo Rep			114.95	1.88	0.00		0.09		20.63	0.09
Cote d Ivoire	0.90	15.24	0.26	488.13		0.82	34.91	27.63	31.00	191.60
Djibouti	12.43	0.01	9.48	8.23	3.14	0.94	1.29	1.73	30.47	25.19
Egypt	1 025.12	118.94	14.92	159.85	0.08	239.16	312.35	2 095.34	105.81	340.40
Eq Guinea				3.42		0.02				
Eritrea	0.05	0.25				112.31		85.29	0.03	
Ethiopia	92.37	109.54	54.00	295.14	654.10	315.03	54.10	361.37	33.80	55.12
Gabon	6.24			0.02	0.01	13.09	40.72	0.12	0.02	
Gambia		0.01						25.39	124.97	25.19
Ghana	24.73	1.37	0.80	2.37	7.19	60.27	505.23	7.91	27.61	15.82
Guinea		366.70	6.00		0.06	1.19	140.76	0.13	1 140.22	832.77
Guinea Bissau	0.02	0.22	0.10	0.19	0.20		0.41	3.37	4.51	0.23
Kenya	729.40	511.18	143.99	16.25	818.04	542.54	701.12	301.27	256.69	84.50
Lesotho	0.04	2.83	0.21	0.10	9.27	0.04	0.00			13.52
Liberia		103.06	0.02	85.18	0.19	252.91	10.24	46.28	6.59	37.56
Madagascar		7.37	0.05	2.76	14.12	4.74	22.53	27.12	5.25	43.73
Malawi	15.18	2.41	1.69	36.02	1.93	63.51	0.35	3.86	17.15	105.14
Mali	0.02	0.23	0.17	448.54	99.63	9.44	61.26	26.38	20.87	44.95
Mauritania		0.01	67.62	68.69	6.04	0.12	178.26	18.44	0.01	12.32
Mauritius	2.04			58.79	52.61	9.44	29.40	0.34		29.84
Morocco	8.47	218.32	914.04	5.89	1 433.57	234.28	468.75	119.26	811.63	639.79
Mozambique	90.89	16.20	74.20	38.46	9.31	63.11	55.93	56.74	1.93	194.07
Namibia	47.20	0.05	0.53		0.07		11.63	37.15	41.96	0.02
Niger			132.26		40.99		1.18	82.98	46.19	114.09
Nigeria	0.58	18.98	20.95	981.70	24.78	46.50	61.81	5 204.42	94.76	1 151.97
Reunion		8.40	15.40	10.59	10.97	1.62				
Rwanda	2.12	6.47	0.72	96.72	48.48		41.63	81.04	15.82	1.56
Saint Helena						1.42				
Sao Tome Prn	0.12	0.26	0.02	5.06	0.12	0.35	0.31	0.01		
Senegal	1.09	1.44	8.59	18.40	0.12	32.31	339.55	43.52	52.03	49.90
Seychelles		0.01			0.08	0.04	0.67	0.95		
Sierra Leone	9.31				8.40		29.28	0.38	0.24	0.17
Somalia				3.34		0.31	0.80	0.02	3.21	19.70
South Africa	261.16	265.14	484.73	409.19	202.27	725.58	201.74	26.33	350.82	163.69
South Sudan		0.99	1.67	28.58		0.07	0.03	0.30	0.28	0.10
Sudan	85.50	27.70	0.13	3.34	0.40		0.03	0.04	0.01	205.73
Eswatini						1.04				12.79
Tanzania	8.85	8.38	3.43	168.95	45.42	37.25	152.20	26.25	13.22	5.67
Togo			0.02	0.16	9.16	4.78	0.05	0.00	17.71	1.15
Tunisia	130.72	0.82	180.15	9.35		8.88	45.64	4.87	18.60	111.47
Uganda	29.34	27.10	23.25	1 481.26	32.26	517.00	187.71	93.30	230.13	64.12
Zambia	397.55	75.36	0.01	1.97	233.90	1 775.78	109.51	170.34	64.83	67.21
Zimbabwe		1.08		321.51	17.83		0.03	5.57	0.01	0.25
Other Africa	30.36	97.08	16.42	65.45	199.97	152.68	826.71	353.81	184.36	727.86
Asia	1 881.09	5 542.35	3 550.49	4 073.24	3 765.03	3 093.48	6 908.23	8 756.18	5 413.25	3 373.31
Afghanistan	36.50	28.69	62.63	268.46	6.94	4.89	0.86	50.33	70.10	4.62
Bangladesh	0.18	236.74	149.13	112.94	90.49	7.70	418.43	246.62	235.50	137.39
Bhutan	22.89	0.09	3.51	36.93	1.99	126.11	0.05	0.02	0.11	0.70
Cambodia	680.71	1.12	0.72	428.34	0.42	8.15	156.64	3.75	15.75	0.36
China	131.24	43.04	100.65	301.71	229.42	92.00	1 271.87	372.49	318.26	201.54
India	372.82	1 950.94	1 119.11	586.41	699.80	898.77	2 198.17	861.44	1 947.29	865.65
Indonesia	46.30	947.34	16.11	245.06	881.33	378.15	342.32	300.88	1 056.14	216.20
Kazakhstan	1.36	1.71	27.49	0.02	37.38	48.47	45.87	150.15	250.38	591.11
Korea DPR		0.00	0.03	0.03		0.00	0.34	2.41	0.65	1.02
Kyrgyzstan	1.54	24.38	0.61	13.51		0.02	38.22	1.25	0.08	86.21
Lao PDR	10.64	1 228.36	134.96	733.54	430.07	81.79	753.69	2 392.40	389.73	2.29
Malaysia	0.14	0.06	4.00	0.07		0.16	0.17	1.29	0.05	0.02
Maldives	9.71	0.01	0.03		42.59	6.21	0.01	0.02	5.69	4.02
Mongolia	12.17		29.08	0.15	0.01	0.89	198.81	84.18	99.32	10.60
Myanmar	0.09		0.01	64.08	10.63	57.80	3.87	129.66	19.46	40.86
Nepal	23.28	130.77	29.38	320.07	386.22	18.44	29.03	10.64	14.91	326.95
Pakistan	264.76	329.47	1 387.09	244.73	552.10	1 225.17	903.83	3 388.06	99.12	297.84
Philippines	80.87	0.81	1.30	53.29	9.29	22.76	98.89	1.51	177.92	2.00
Sri Lanka	44.57	7.09	225.76	2.34	119.75	0.45	61.26	211.63	200.52	0.17
Tajikistan	6.54	0.89	3.70	134.39	0.42	0.18	0.09	334.53		106.17
Thailand	4.14	288.27	119.37	54.65	4.37	55.52	0.42	1.99	296.13	99.16
Timor Leste	5.06	0.24	1.99	0.47	0.01	0.00	1.05			0.02
Turkmenistan				5.94	0.05		0.12	0.08	0.06	0.04
Uzbekistan			94.47	196.82		0.27	0.69	60.16	84.17	65.94
Viet Nam	102.17	271.13	1.39	91.00	244.07	6.35	301.77	24.53	105.77	250.80
Other Asia	23.42	51.19	37.98	178.29	17.52	53.09	80.65	127.44	26.22	61.66
C America + Carib	432.34	387.81	877.36	771.23	1 048.20	1 644.62	1 397.95	1 443.08	469.18	294.24
Anguilla	0.05									

Total renewable energy
Total énergies renouvelables
Total energías renovables

(2019 USD million)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Antigua Barb				2.58		6.97		19.55		
Bahamas								0.02	0.11	0.56
Barbados						0.08	8.86		0.05	34.10
Belize						0.02	1.69	0.01	15.95	0.26
Costa Rica	7.64	130.91	546.47	122.76	161.78	596.37	173.04	251.88	27.80	0.68
Cuba	4.16	1.31	0.42	3.10	0.04	76.78	31.01	111.00	7.20	5.67
Dominica				7.64	1.70			13.27	1.64	8.94
Dominican Rep	78.54	0.24	1.39	0.02	0.45	0.07	81.91	82.19	0.38	39.25
El Salvador	56.41	0.96	1.44	68.24	280.96	167.58	205.94	517.32	58.08	1.18
Grenada		3.09			0.11	1.74		0.72		0.20
Guatemala	9.61	4.33	56.41	17.64	23.97	0.02	14.42	0.86	11.45	37.61
Haiti	2.33	31.32	12.11	13.91	0.81	49.59	8.67	26.18	0.75	39.51
Honduras	129.54	13.08	23.32	353.09	176.59	432.52	217.69	109.46	83.89	0.96
Jamaica	0.17	8.86	0.12		57.81	87.99	17.58	0.90	70.52	0.18
Montserrat		0.09	6.73	0.57	0.96	2.01	7.98	0.14		
Nicaragua	132.23	40.51	72.21	127.69	146.62	67.43	178.28	154.45	19.75	0.90
Panama	9.10	66.11		1.81	184.49	65.06	366.66	101.57	0.35	90.01
St Kitts Nevis		18.41								
Saint Lucia					0.93	0.01		9.77		
St Vincent Gren				0.01	0.02		31.69	3.10		
Other Cent Am Carib	2.55	68.58	156.74	52.17	10.95	90.39	52.52	40.68	171.26	34.23
Eurasia	571.66	941.91	419.19	631.72	739.21	538.10	1 671.19	435.18	1 172.03	415.40
Armenia	92.45	0.96	74.17	25.91	9.34	23.25	120.44	1.55	27.69	42.59
Azerbaijan	187.39	0.02			0.02	77.64	0.01	0.02		0.01
Georgia	8.38	139.21	37.15	9.82	195.99	6.77	90.51	30.00	46.33	12.68
Russian Fed			27.68							
Turkey	283.44	801.71	280.19	595.99	533.85	430.44	1 460.23	403.60	1 098.02	360.12
Europe	5 890.30	5 178.05	2 565.56	4 099.91	5 835.87	4 043.97	5 022.84	5 982.20	6 047.65	3 937.38
Albania	6.62	0.30	23.65	67.69	0.01	23.89		0.12		3.65
Austria		434.30	85.07	284.44	405.47	295.07	68.15	202.40	36.79	
Belarus	0.13	206.90	2.95	0.26	61.33	0.02	0.13	0.12	15.60	155.65
Belgium	564.97		405.93			294.36	1 378.73		344.49	
Bosnia Herzg	93.35	64.99	0.92	93.87	158.64	6.30	3.62	80.39	1.30	20.09
Bulgaria	16.37	271.58	56.13						76.31	
Croatia			24.98	23.29	25.41					
Cyprus										11.19
Czechia	128.62	97.47							14.24	
Denmark	86.01	238.96	65.13	28.20	5.05	66.23				
Estonia		83.38				48.24				10.42
Finland	100.01	143.26	16.61	69.33	20.11	148.77	212.38		286.12	18.19
France	147.45	262.49	714.61	286.78	558.91	504.79	1 387.85	844.39	817.22	817.22
North Macedonia	35.48	42.20	18.59				0.01	4.74	8.11	0.00
Germany	378.65	732.46	620.38	559.58	687.07	294.07			205.01	83.96
Greece						14.72	52.11	472.75	72.44	
Hungary	141.03					23.69			10.25	
Iceland		137.97				37.93	259.90			
Ireland			189.58	106.08					84.85	
Italy	1 275.69	184.35			340.55	44.15	196.19	555.14	392.71	307.86
Kosovo*				0.28	26.63	24.75	0.00	0.70	0.58	85.56
Lithuania								26.03	8.69	
Malta							4.41			
Moldova Rep	18.44	3.97	3.31	24.02	0.28	0.50	0.22	0.22	0.09	0.23
Montenegro	0.20	6.32			27.17	83.69	4.69	0.01		87.32
Netherlands					880.64		270.17			
Norway		150.58	206.66	55.12	240.25	117.79	75.27	41.16	213.64	79.08
Poland	136.02	332.41	78.91	113.86	113.76	117.05		48.34	24.77	138.20
Portugal	655.77	647.00		59.49			3.65		641.21	220.54
Romania	354.56	198.28	188.48	491.81	119.79				15.34	
Serbia	90.85	114.68	2.94	37.13	3.40	4.45	17.98	424.80	70.54	13.11
Slovakia				71.90						
Spain	46.86	293.60	340.50	322.86		125.99	58.54	552.24	752.24	1 070.22
Sweden	57.28	184.00	82.23	75.93	241.28	11.83	133.66	562.46		105.16
UK	1 546.39	316.53	151.56	834.25	2 109.86	1 690.19	1 364.00	1 116.54	1 150.10	
Ukraine	1.20	29.60	19.64	47.14	81.75	11.38	244.14	75.06	658.20	366.27
Other Europe	8.35	0.47		0.18	0.66		170.11	431.13	119.65	276.30
EU (28)										67.17
Middle East	174.86	47.73	84.65	213.74	1 131.34	512.27	846.49	578.94	191.63	91.04
Iran IR	0.00				0.09	0.20	0.08	0.28	0.07	
Iraq	158.47		2.25		0.02		260.57	112.96		
Israel					721.00	166.02				
Jordan	6.88	46.93	0.01	212.10	156.21	252.19	548.68	436.08	89.00	43.35
Lebanon	1.67		1.42	0.02	2.33	36.60	23.65	0.03	6.21	0.32
Palestine	1.38	0.80	1.34	0.96	1.98	22.94	2.89	10.72	36.30	42.24
Syrian AR	5.22								0.06	
Yemen	0.31		79.63	0.66	18.67			0.01	55.73	1.20
Other Mid East	0.92	0.00			231.04	34.33	10.63	18.86	4.27	3.93
North America	137.81	118.66	814.34	106.03	387.45	226.34	455.35	502.06	377.96	197.42
Canada			426.28							
Mexico	82.31	1.02	366.05	70.97	387.45	226.34	455.35	502.06	377.96	197.42
USA	55.50	117.64	22.01	35.06						
Oceania	9.10	58.75	21.05	63.87	103.44	89.08	50.67	320.16	76.70	131.76
Cook Is		3.41	4.93	7.34	14.72	18.10	4.44			
Fiji		0.01	0.11	4.71	6.67	1.70	0.18	0.05	5.62	0.11

Total renewable energy
Total énergies renouvelables
Total energías renovables

(2019 USD million)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fr Polynesia			0.24							
Kiribati	0.98			4.70	4.34		0.00		0.86	
Marshall Is		0.16	0.02	1.28	0.01	4.14	0.26	41.66		
Micronesia			0.02	5.74	0.81	4.07	0.01	1.18	10.01	27.27
Nauru					0.01	8.64	2.95	2.65		22.00
New Caledon								58.91		
Niue				0.36		0.01	0.25	3.51		0.10
Palau		0.00		0.01		5.19	0.01			1.15
Papua N Guin		37.76		6.42	0.00	8.42	32.34	0.83	0.13	0.12
Samoa	0.20			4.70	32.46	0.01	0.00	2.05		
Solomon Is		0.01	1.09	0.01	13.06	6.83	7.10	163.01	20.55	46.40
Tokelau		5.29								3.95
Tonga	5.66	12.10	7.94	17.55	2.51	14.14	2.91	20.47	37.00	2.45
Tuvalu	0.53	0.01	2.32	4.76	20.31	8.56			0.39	6.16
Vanuatu	0.89		3.05	4.75	8.54	7.26		17.77	1.78	0.15
Other Oceania	0.84		1.33	1.54		2.00	0.21	8.09	0.35	21.89
South America	6 532.02	5 719.86	13 478.88	5 094.71	7 449.92	3 738.24	5 408.24	5 398.59	2 593.99	2 568.46
Argentina	1.04	69.26	256.24	47.82	2 466.15	109.83	250.16	503.88	487.91	418.84
Bolivia	5.30	1.33	4.89	74.85	38.30	2.45	1 125.09	642.80	139.26	0.90
Brazil	2 331.68	4 589.31	11 601.61	2 767.62	2 546.51	2 825.75	1 863.32	3 232.58	1 523.48	1 864.90
Chile	3.20	68.53	1 004.29	1 352.65	1 263.80	113.31	300.13	209.27		
Colombia	3.47	0.78	1.84	0.31	55.29	23.22	1 454.76	184.77	144.25	152.51
Ecuador	2 812.79	394.80	26.49	333.46	507.66	31.74	134.67	36.81	0.89	60.12
Guyana	1.19		0.09	0.02	0.02	2.85			30.81	14.63
Paraguay	0.09	0.03		0.08			0.46		130.47	1.16
Peru	91.15	223.96	238.88	292.67	279.44	84.64	102.31	548.98	68.75	1.09
Suriname		4.06		0.02	0.00			0.01	0.29	22.50
Uruguay	1.12	7.77	290.70	211.66	275.60	518.27	69.86	18.29		0.20
Venezuela	1 273.44	351.04	0.01	0.01	4.35	0.35			0.39	
Other South Am	7.54	8.97	53.85	13.53	12.79	25.81	107.49	21.19	67.49	31.62
Multilateral	831.92	339.33	168.78	197.68	150.49	266.62	1 016.55	662.30	625.68	762.99

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

(2019 USD million)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	7 269.02	10 266.14	14 077.33	8 762.17	7 956.57	5 717.57	4 045.62	12 576.13	5 281.90	3 131.20
Africa	744.95	1 847.12	1 142.72	4 063.69	1 094.68	3 617.60	223.19	5 472.26	2 271.58	2 115.20
Angola	0.01						18.24			
Benin						549.48	0.96	2.10	0.88	
Burkina Faso								2.30	1.58	
Burundi	3.17		0.02	96.63	104.31			16.86		78.36
Cabo Verde	0.01									
Cameroon	53.30		722.07		7.47		0.48	171.16	870.81	0.08
Cent Afr Rep		32.84				9.25			0.98	
Comoros								11.15		
Congo DR	0.02	1 291.57		24.79	71.30		23.58	39.03		
Congo Rep			114.95	1.88						
Cote d'Ivoire				488.12		0.81	28.81	27.46		
Egypt			10.98	23.05						0.00
Eritrea						97.89				
Ethiopia	0.25				459.57	260.31		0.01		0.00
Gambia									0.08	
Ghana	0.90				0.02	57.81	0.78	0.79	3.25	13.43
Guinea		366.70				1.16			1 139.75	812.00
Guinea Bissau							0.41			
Kenya	115.28	1.15				44.81	0.11	1.14		0.00
Lesotho			0.18		5.91					
Liberia						202.82	1.99	40.58	6.43	3.33
Madagascar		0.01					0.68		0.43	41.54
Malawi			0.47	34.89	0.96	62.90		3.18	16.50	6.82
Mali				416.65	97.55				10.69	
Mauritania							0.27			
Morocco			92.82							
Mozambique	32.20		59.25			58.11				8.40
Namibia	45.38									
Niger			132.26		40.99					66.47
Nigeria	0.05	18.86		981.46				5 056.38		1 000.00
Reunion						1.62				
Rwanda	2.01	3.07	0.50	96.66	36.50		25.84	5.07		
Sao Tome Prn				5.04						
Senegal								1.41	1.06	
Sierra Leone	9.31						0.22	0.38	0.23	
South Sudan		0.94	1.67	28.58						
Sudan	85.50	27.70								
Tanzania	3.56	3.39	2.64	101.75	35.85	0.11	0.11	0.71	0.28	0.57
Togo									17.07	
Uganda	0.08	25.54	0.38	1 440.98		499.62	90.19	90.92	187.14	39.18
Zambia	393.88	75.35		1.93	210.14	1 770.66	0.10			45.01
Zimbabwe				321.28						
Other Africa	0.06		4.51		24.12	0.23	30.43	1.62	14.40	
Asia	1 247.99	3 274.75	1 992.06	2 134.23	1 528.11	1 044.50	1 565.65	5 940.03	1 429.03	658.49
Afghanistan										
Bangladesh		28.98								0.00
Bhutan		0.06	3.46	36.90	1.45	125.94			0.11	0.67
Cambodia	669.37		0.20	425.57		2.59				
China			0.05	95.70	11.39		0.03	0.24	73.80	
India	184.15	784.27	324.06	0.96			92.09	23.60	322.34	41.60
Indonesia	1.35	590.84	1.54	0.07	149.71			102.74	389.48	
Kyrgyzstan	0.05	0.06	0.61	13.18		0.02	38.22	1.13		86.20
Lao PDR	4.17	1 228.31	134.89	733.22	429.60	81.42	735.21	2 386.36	388.54	
Mongolia							0.39			
Myanmar			0.01	64.01	9.36	0.58	1.96	106.64	0.50	0.74
Nepal	2.45	125.92	3.78	318.52	311.55	13.71	0.27	1.42	12.60	322.24
Pakistan	256.53	252.54	1 174.51	24.79	367.90	819.19	695.92	2 925.42	0.22	56.39
Philippines	0.42			9.96	2.91	0.27	0.31			
Sri Lanka	42.41	5.98	223.63		106.28				143.56	
Tajikistan	2.16	0.89	3.70	127.97	0.38	0.18	0.02	331.55		84.70
Thailand			0.03	0.06						
Timor Leste	0.00		0.02							
Uzbekistan			94.47	93.72			0.52	60.00	83.23	65.92
Viet Nam	84.48	255.91	0.17	0.69	132.82					0.00
Other Asia				1.36	4.77	0.60	0.71	0.94	14.65	
C America + Carib	214.07	266.96	580.94	219.86	465.40	243.99	69.44	180.52	87.22	0.28
Costa Rica		129.68	545.80	93.72						
Cuba							30.35			0.03
Dominican Rep	78.46		0.00	0.00	0.11					0.14
El Salvador	56.32	0.04	0.83		280.96	17.08		180.27		
Guatemala	9.39	4.06	7.92	0.48	23.34					0.00
Haiti	0.78	31.32	3.23	12.58	0.08	30.70			0.03	
Honduras	52.99	12.16	23.05		13.69	196.21				0.11
Jamaica	0.06									0.00
Nicaragua	6.97	23.60	0.09	113.08	142.76					
Panama	9.10	66.10								
Other Cent Am Carib					4.48		39.08	0.26	87.19	
Eurasia	26.30	139.99	55.78	34.01	205.97	98.27	70.78	27.30	10.22	0.03
Armenia	23.37	0.86	23.62	25.91	9.33	13.99	70.26	1.40		
Azerbaijan						77.63				
Georgia	2.93	139.13	4.48	8.07	195.91	6.65	0.50	25.90	10.22	0.03
Russian Fed			27.68							
Turkey				0.03	0.73		0.01			

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

(2019 USD million)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Europe	156.41	1 085.13	273.67	231.19	842.65	318.30	610.87	159.91	788.48	218.32
Albania	0.08	0.30	23.60	66.77		23.89				
Austria		102.03			334.57	176.62				
Belarus		206.89								
Bosnia Herzg					36.50		0.03	0.01		16.81
Denmark	36.70		43.42							
Finland				18.80						
France							262.66			
North Macedonia				18.59						
Iceland		137.97								
Italy	62.27				298.72		29.18	92.52		
Kosovo*								0.69	0.56	
Montenegro	0.06									
Norway		127.72	206.66	55.12	172.85	117.79	75.27	41.16	213.64	33.58
Portugal		345.05							569.47	167.92
Romania		81.66								
Serbia		57.83					10.42	0.01		
Slovakia				71.90						
Sweden	57.28									
Ukraine		25.70					233.30	25.52		
Other Europe									4.80	
Middle East	158.47				2.23	2.20		112.96		
Iraq	158.47							112.96		
Lebanon					2.23	2.20				
Oceania		37.76	1.32	6.12	32.19	12.33		160.96	4.52	46.96
Fiji					2.33					0.00
Fr Polynesia			0.24							
Nauru						4.91				
Papua N Guin		37.76		6.12						0.04
Samoa					17.00					
Solomon Is			1.09	0.00	12.86	0.17		155.86	4.46	45.97
Vanuatu						7.25		5.11	0.06	0.05
Other Oceania										0.90
South America	4 711.60	3 613.74	10 030.33	2 072.85	3 785.34	380.35	1 505.67	522.11	683.51	88.23
Argentina	0.10				2 463.37		15.63			
Bolivia	0.38	0.28		67.07	0.51	1.64	1 050.95			
Brazil	558.87	2 813.25	10 005.30	1 092.10	430.57	293.01	11.75	45.27	533.73	71.37
Chile		68.32		599.96	265.39					
Colombia			1.42		54.16		416.90			0.00
Ecuador	2 793.62	352.78	23.62	313.73	501.54	22.77	10.42	26.69		
Guyana	1.19									14.63
Paraguay	0.02								130.47	0.90
Peru	83.27	28.29			65.44	62.58		449.63		0.95
Venezuela	1 273.41	350.81			4.35	0.35			0.39	
Other South Am	0.74							0.51	18.91	0.38
North America									4.29	
Mexico									4.29	
Multilateral	9.24	0.68	0.51	0.23		0.02	0.03	0.10	3.06	3.70

Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

(2019 USD million)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	5 408.05	4 078.79	3 697.60	4 870.47	7 421.56	5 395.44	5 604.26	6 716.39	3 051.70	3 371.83
Africa	942.55	172.55	176.36	513.05	719.85	88.16	580.52	465.91	171.11	531.67
Angola							18.24			
Cabo Verde	0.03						7.48			
Cameroon							0.05			
Djibouti	4.47		3.73						0.10	21.81
Egypt	704.09	61.79	0.71			86.03	0.01	198.49	101.14	113.28
Eritrea	0.01	0.25								
Ethiopia		108.86		294.42			4.30	226.43	1.29	52.30
Ghana							0.98			
Kenya		1.58	15.63	4.69	715.18	2.07	15.14	13.83	50.89	0.04
Madagascar								0.00	0.00	0.00
Malawi										3.00
Mauritania				46.20	4.67		120.72	18.44		
Morocco	0.04		112.88	0.76			153.25			276.50
Mozambique				9.37					1.08	8.40
Namibia								7.63		
Nigeria									0.05	
Senegal							260.27		13.28	
Somalia										0.06
South Africa	110.23	0.06	43.23	150.00		0.06				
Sudan			0.09	3.31						
Tanzania				3.75						0.29
Tunisia	123.68		0.08	0.56						
Zambia								1.10		
Other Africa							0.06		3.28	55.97
Asia	68.13	51.69	151.51	374.99	317.12	582.53	364.61	810.06	369.25	406.93
Bangladesh								59.36		
Cambodia	0.01	0.01	0.02							
China	53.87					0.09	0.09	61.79	0.23	0.08
India	0.68	37.83	126.54	139.80	88.96	99.06	64.09	16.92	345.37	86.89
Indonesia					3.69	0.18	127.43	57.69		
Kazakhstan					22.78					46.70
Korea DPR			0.02	0.02						
Mongolia	12.15		24.90				64.74	12.54	23.17	
Nepal	0.01				0.19					
Pakistan	0.69	13.85		216.80	184.03	405.67	78.17	386.57		169.02
Philippines			0.02			20.70				
Sri Lanka						0.06	30.06	204.85		
Tajikistan										6.02
Thailand				4.25		54.86				98.22
Viet Nam	0.72			0.69	12.78	1.86	0.04	0.99	0.34	
Other Asia				13.44	4.69	0.05		9.35	0.14	
C America + Carib	78.02	21.68	97.14	78.50	213.96	190.19	34.72	77.39	4.35	37.60
Antigua Barb								15.36		
Costa Rica				25.60		153.70	24.30			
Cuba			0.01							0.00
Dominican Rep		0.14	0.10					40.45		
Grenada		3.09								
Guatemala			47.99							37.60
Honduras	58.77			52.91				20.68		
Jamaica					55.91	36.48		0.89	0.06	
Nicaragua	19.24	0.05	38.25							
Panama					158.05		10.42			
St Kitts Nevis		18.41								
Other Cent Am Carib			10.79						4.29	
Eurasia	13.93				48.39		38.56	19.51	63.82	37.10
Georgia									0.06	0.10
Turkey	13.93				48.39		38.56	19.51	63.76	37.00
Europe	3 870.71	2 224.98	1 760.57	2 109.15	3 764.19	1 729.17	2 858.92	2 568.67	1 927.08	793.57
Austria		332.27	85.07	197.63	70.90	89.02	56.03	40.48	36.79	
Belarus			2.95							
Belgium	564.97		405.93			294.36	1 372.60		344.49	
Bosnia Herzg	93.35							69.79		
Croatia			24.98	23.29	25.41					
Denmark	49.31	238.96	21.71	28.20						
Estonia		53.60								
Finland	20.74				20.11					
Germany	378.65	732.46	620.38	559.58	687.07	183.68				
Greece								27.32	47.85	
Hungary	70.95					1.61				
Ireland			189.58	106.08					84.85	
Italy								173.48		
Moldova Rep			2.83							0.06
Montenegro						19.68				
Netherlands					880.64		270.17			
Poland	136.02	29.13	78.91	113.86	113.76	117.05				138.20
Portugal	655.77	301.95							68.34	52.62
Romania	354.56	116.61	188.48	331.35	119.79					
Serbia				23.90	3.27					
Spain		35.75	55.51					272.41	0.01	12.02
Sweden		67.71		57.35	49.63		13.66	520.43	182.23	486.97
UK	1 546.39	316.53	65.08	667.91	1 793.62	1 023.76	1 146.46	906.98	1 009.84	

Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

(2019 USD million)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ukraine			19.16						152.68	103.71
Middle East	0.48	0.26	79.63	180.74	18.67		52.00	88.40	23.90	
Iran IR								0.28		
Jordan		0.26		180.74			52.00	88.09	23.87	
Palestine	0.38							0.03	0.03	
Yemen	0.11		79.63		18.67					
North America	90.58	106.04	448.30		270.83	0.01			4.29	
Canada			426.28							
Mexico	35.08	1.00			270.83	0.01			4.29	
USA	55.50	105.03	22.01							
Oceania				9.17				48.73		0.15
Micronesia				4.48						
New Caledon								28.89		
Samoa				4.69						
Tonga								19.35		
Other Oceania								0.48		0.15
South America	343.65	1 501.60	984.06	1 604.86	2 068.51	2 805.38	1 673.70	2 637.72	487.90	1 564.82
Argentina	0.00	0.00	47.24	37.49				98.77	128.05	369.10
Bolivia	0.01						0.10	75.50	0.24	0.21
Brazil	338.72	1 423.62	926.87	1 225.23	1 608.44	2 411.07	1 673.60	2 463.46	331.41	1 195.51
Chile				0.71	179.00					
Ecuador		41.05								
Peru	0.01	36.93		212.66	105.10	21.68			19.62	
Uruguay				128.77	175.96	372.63				
Other South Am	4.90		9.96						8.58	

Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2019 USD million)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	1 965.06	2 137.65	3 184.71	2 419.87	4 078.11	2 542.36	10 634.64	4 768.13	3 886.80	2 955.38
Africa	218.92	235.79	950.25	519.40	1 595.80	1 089.43	2 406.72	2 126.59	1 332.48	1 390.56
Algeria	0.25			0.01	0.03	0.16	0.15			0.04
Angola		0.22					39.24		0.11	0.06
Benin	0.01	0.37	0.02			6.53	0.32	189.56	0.80	0.00
Botswana	10.25		0.46							
Burkina Faso		0.01	1.42	30.25	26.32	0.02	29.25	14.25	25.01	33.52
Burundi	5.05			0.01		0.64			10.18	0.20
Cameroon	0.20		0.14		1.83	0.13	77.36	0.02	29.64	0.69
Cent Afr Rep									2.75	50.05
Chad					0.01		41.33	0.00		10.00
Comoros			0.02							15.30
Congo DR	0.02		0.07	0.00	0.01	0.01	0.13		0.01	0.09
Congo Rep							0.09		0.03	
Cote d Ivoire		0.01	0.26				5.39	0.17		180.02
Djibouti	1.11								0.01	0.03
Egypt	9.74	0.26	0.82	135.23	0.01	46.94	300.36	1 283.94	0.91	38.09
Eritrea						14.42				
Ethiopia	3.34	0.66			0.50	0.04	0.64	0.28	11.09	0.50
Gabon	6.24					13.04	40.68		0.02	
Gambia		0.01							20.13	10.50
Ghana	5.88		0.05	0.04	0.13	1.25	501.93	6.70	0.04	2.38
Guinea							140.73	0.03	0.06	20.49
Guinea Bissau	0.02								4.51	
Kenya	0.85		124.10	0.17	0.09	9.58	201.24	225.26	108.65	41.74
Lesotho	0.03	2.81								13.50
Liberia		0.08				0.05	0.11			
Madagascar		0.23	0.02	0.01		0.64	9.42	0.85	0.10	0.07
Malawi	6.15		0.03	0.12				0.11	0.01	94.11
Mali	0.02	0.07	0.16	31.88	1.41		60.22	20.55	2.59	44.87
Mauritania		0.01	67.62	22.48	0.12	0.12	5.15			12.32
Mauritius	2.04				0.00	0.02				10.00
Morocco	6.26	209.75	286.97	4.98	1 351.13	172.09	238.44	78.92	811.26	352.22
Mozambique	0.41	2.51	1.73	0.40	0.59		55.32	19.64	0.02	57.34
Namibia	1.73	0.01	0.01		0.06		11.63	28.98	41.95	
Niger							0.00	51.06	26.63	47.60
Nigeria			9.36	0.01	0.14	18.90	60.43	33.22	94.44	102.44
Reunion		8.40	15.40	10.59	10.97					
Rwanda	0.03	0.20		0.01	11.95		10.97	24.23	12.26	0.10
Sao Tome Prn	0.12	0.26	0.02	0.02						
Senegal	0.53	1.43	2.13	1.39	0.09	32.30	62.90	42.02	22.38	35.93
Sierra Leone					8.40		29.05			
Somalia				2.41		0.31	0.42		0.05	16.81
South Africa	150.90		437.47	253.04	156.17	721.96	67.42	2.23	1.19	39.05
South Sudan						0.07	0.02	0.24		0.10
Sudan										6.40
Eswatini						1.04				1.01
Tanzania	1.27	1.29	0.14	10.78	7.20	1.29	0.30	0.08	12.33	0.58
Togo			0.02	0.01	0.02		0.05	0.00		0.18
Tunisia		0.01	1.46	8.38		8.55	45.63	0.33	15.98	2.65
Uganda	0.17	0.06	0.10	4.07		17.31	28.97	1.79	3.00	3.56
Zambia	3.33			0.01			26.27	75.29	12.00	
Zimbabwe		1.05		0.23	17.78		0.02	0.01		0.23
Other Africa	2.97	6.09	1.99	1.53	1.02	21.41	315.17	26.80	62.35	145.77
Asia	132.92	754.32	589.74	531.39	516.31	262.67	3 191.40	955.73	1 304.49	575.77
Afghanistan	6.52		18.29	0.16	0.74		0.15	45.85	43.97	4.00
Bangladesh	0.17	189.54	146.43		71.72		418.41	125.33	89.33	136.84
Cambodia	6.71	0.23	0.10	0.43	0.14	0.35	156.34	3.36	15.54	0.20
China				56.75	140.32	0.09	289.24	163.79	48.62	0.96
India	74.23	264.18	396.28	285.48	203.86	179.74	1 462.55	424.95	633.14	281.71
Indonesia				0.17	0.67	78.12	152.34	1.69	12.25	0.69
Kazakhstan	0.75	0.43					45.86		109.70	41.25
Kyrgyzstan								0.07	0.01	
Lao PDR	4.47						18.30	0.00		0.08
Malaysia	0.10		3.85		0.13	0.17	0.12			0.02
Maldives	9.32				42.59				5.69	4.02
Mongolia							83.77	34.47	44.61	9.60
Myanmar					0.96	3.38	0.89	11.13	0.46	2.21
Nepal	11.10		0.45	0.18	48.63		0.15	0.19	0.12	0.00
Pakistan	4.94		0.17	0.29		0.29	120.55	76.06	98.89	22.50
Philippines	5.59	0.04		0.47		0.06	75.19		0.01	0.80
Sri Lanka		1.02		2.10		0.06	30.20		50.08	
Tajikistan	4.19									6.02
Thailand		286.04	23.81	49.12		0.03		0.00	149.77	0.04
Timor Leste	4.82	0.22	0.22	0.44			1.04			
Turkmenistan						0.11	0.02			
Uzbekistan				103.09		0.17				0.02
Viet Nam	0.02	12.60	0.13	0.71			281.53	0.26	0.68	44.70
Other Asia				31.99	6.56	0.11	54.76	68.59	1.62	20.13
C America + Carib	19.67	1.45	12.84	83.69	155.32	426.32	676.68	614.47	121.48	10.76
Antigua Barb								4.18		
Costa Rica	7.55					6.97	143.31		0.02	0.28
Cuba	0.08	0.79	0.28	0.36	0.04	15.79	0.03	109.41		1.80
Dominica					1.70				1.64	
Dominican Rep		0.10		0.00	0.34		81.90	41.63	0.07	0.11
El Salvador		0.31	0.03	35.12		150.50	67.68	313.44	28.18	
Grenada					0.11	0.07		0.11		

Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2019 USD million)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Guatemala	0.21	0.26			0.25		12.60		11.23	
Haiti	1.13		1.74	0.84	0.67	0.31	0.57	20.43	0.37	8.08
Honduras				45.53	151.57	137.09	74.09	74.09	6.31	0.31
Jamaica	0.11				0.63	51.51			69.20	0.01
Nicaragua	10.51			0.03	0.01	0.01	67.92	48.11	0.10	0.17
Panama				1.81		64.06	228.58		0.06	
St Vincent Gren								3.07		
Other Cent Am Carib	0.08		10.79						4.29	
Eurasia	4.47	0.08	0.12	0.05	3.62	17.34	1102.08	24.78	96.75	18.08
Armenia							46.98		27.64	17.74
Georgia	4.47	0.08	0.12	0.05			72.96	0.19	0.02	0.34
Turkey					3.62	17.34	982.15	24.58	69.09	
Europe	1 536.35	954.04	326.38	478.42	0.02	98.69	89.75	0.73	108.76	627.05
Albania								0.11		
Bosnia Herzg			0.25	0.01			3.18	0.22	0.33	0.44
Bulgaria		271.58	56.13							
Czechia	128.62	97.47								
Estonia										10.42
France	147.45	262.49								
North Macedonia									8.11	
Italy	1 213.42	60.71					81.72		2.62	
Kosovo*				0.27					0.02	0.03
Moldova Rep		3.95			0.02	0.07	0.20	0.04	0.09	0.06
Montenegro							4.65			
Romania				160.46					79.73	583.25
Spain	46.86	257.84	269.51	317.63		98.61			17.87	32.87
Ukraine			0.48	0.05				0.36		
Middle East	12.79	4.23	3.44	0.77	1 110.04	301.20	540.99	245.17	62.87	67.70
Iran IR									0.07	
Iraq			2.18				260.57			
Israel					721.00	166.02				
Jordan	6.68	3.43		0.04	156.04	134.39	243.50	236.00		24.62
Lebanon	0.40			0.02	0.10	0.40	23.61		0.31	0.32
Palestine	0.49	0.80	1.26	0.05	1.86	0.40	2.70	9.16	6.76	41.56
Syrian AR	5.22									
Yemen				0.66					55.73	1.20
Other Mid East	0.01				231.04		10.63			
North America		12.60	0.83	47.41	0.07	56.29	83.49	143.94	151.14	136.65
Mexico			0.83	47.41	0.07	56.29	83.49	143.94	151.14	136.65
USA		12.60								
South America	33.46	157.05	1 241.11	726.48	650.13	209.87	1 924.35	604.18	632.17	50.88
Argentina	0.19			10.31	0.05	4.15	234.53	340.00	73.37	49.26
Bolivia	4.30	0.04	0.00	5.04	0.01	0.02	69.02	0.01	0.01	0.01
Brazil	3.31	3.69	14.14	25.79	7.57	3.96	160.32	201.61	521.30	0.36
Chile	2.70		1 003.54	685.25	530.01	55.63	212.62	29.72		
Colombia	0.00		0.09	0.08			1 006.07	30.73	20.13	0.75
Ecuador	19.11		0.00		6.07		120.01	0.32		
Guyana						0.09			8.73	
Peru	3.76	153.31	213.37	0.00	44.95	0.00	52.13	1.78	0.04	0.07
Uruguay					61.47	145.64				
Other South Am	0.08		9.96			0.39	69.66		8.58	0.43
Oceania	6.48	13.46	10.26	30.91	41.88	39.11	42.93	50.27	25.45	48.68
Cook Is		3.41	4.93	7.34	14.72	13.69	4.44			
Fiji				4.69	4.09	0.18	0.18	0.05		0.01
Kiribati	0.98			4.69	4.09				0.86	
Marshall Is		0.15		1.26		4.14		34.93		
Micronesia				1.26		4.06		1.18	9.12	15.00
Nauru						3.73				22.00
Niue				0.36						
Palau						5.18				
Papua N Guin							31.27	0.14	0.06	0.05
Samoa					5.05			2.05		
Solomon Is						6.65	6.92	2.30	9.60	
Tokelau		5.29								3.95
Tonga	5.50	4.62		1.87		1.49	0.12	0.06	5.40	
Tuvalu			2.29	4.76	5.43				0.39	6.16
Vanuatu			3.05	4.69	8.50			8.30	0.02	0.00
Other Oceania								1.26		1.50
Multilateral		4.63	49.73	1.36	4.93	41.43	576.26	2.29	51.22	29.23

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

(2019 USD million)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	1 628.03	1 148.31	853.44	1 065.74	1 050.43	1 090.49	753.11	473.48	1 248.07	449.54
Africa	6.01	117.46	7.03	15.52	6.78	69.12	20.70	21.81	41.67	4.28
Angola							18.24			
Benin					3.75	0.03				0.01
Burkina Faso	1.35					0.06	0.03			
Burundi		0.00								
Cameroon		0.04	0.64			0.03				
Chad		0.00								
Congo DR	0.13	0.10						4.61		0.06
Cote d'Ivoire							0.70		0.11	
Egypt	0.03	0.34	0.02	0.02	0.02	0.02		0.56		0.00
Eritrea									0.03	
Ethiopia			0.03	0.07	0.01	24.94	0.00			0.00
Ghana	0.25	0.63		0.01	0.08	0.10	0.96			
Guinea										0.01
Guinea Bissau								3.37		
Kenya	0.21		0.00		0.30			11.73	1.92	1.07
Liberia		102.98								
Madagascar		0.09	0.00			0.03				
Malawi								0.03		
Mauritius						9.42				
Morocco	0.01	0.01	0.01							
Mozambique			0.06					0.10		
Nigeria		0.03					0.11			
Rwanda			0.03					0.60	0.84	1.08
Sao Tome Prn					0.12	0.35	0.31			
Senegal				0.10		0.01				
South Africa	0.03		0.27							
Tanzania	1.19		0.27	15.11	0.75	28.86	0.33	0.22	0.02	
Tunisia	2.51									
Uganda	0.23	0.03	5.34	0.18	0.47	0.04	0.13	0.59	38.75	1.84
Zambia					0.01	5.06				0.21
Other Africa	0.07	13.20	0.35	0.03	1.26	0.05				
Asia	90.47	17.53	81.24	156.80	56.14	87.09	95.96	96.22	177.10	139.30
Afghanistan		1.24				1.70				
Bangladesh			0.04			0.24				0.00
Bhutan	1.74		0.00	0.02	0.05	0.11				
Cambodia		0.30	0.20	1.70	0.19					
China	65.15	14.40	56.84	100.88	41.14	72.71	74.77	73.73	36.79	139.30
India	7.92		1.42	0.05	0.04	11.75	0.61	12.76	0.12	
Indonesia	0.24		0.84	0.33	0.81	0.02	0.04		6.96	
Kyrgyzstan	0.03									
Mongolia									0.25	
Myanmar	0.09							0.01		
Nepal	0.14	0.11			7.37					
Pakistan	2.45		19.99	0.07	0.14					
Philippines		0.03			0.48	0.69			0.02	
Sri Lanka	2.03	0.08								
Thailand	3.73				3.73	0.17	0.25	0.02	34.56	
Timor Leste			1.72	0.03	0.01					
Viet Nam	0.35	0.15	0.19	40.28	0.20	1.64	18.76	0.41	98.27	0.00
Other Asia	6.60	1.20		13.44	0.03		1.53	9.29	0.14	
C America + Carib	18.06	1.92	10.85	63.75	0.31	72.37	0.59		4.32	0.01
Costa Rica						12.42				
Cuba	0.12					59.94	0.11		0.03	0.01
El Salvador				33.10						
Guatemala			0.03				0.44			
Haiti	0.42				0.06					
Honduras	17.52		0.03	30.65						
Jamaica										0.00
Nicaragua		1.92								
Other Cent Am Carib			10.79		0.24		0.04		4.29	
Eurasia	4.30	0.11	0.00	0.00	0.81	0.06		0.08		
Armenia		0.11	0.00					0.08		
Georgia	0.98			0.00	0.05	0.06				
Turkey	3.32				0.76					
Europe	143.48	586.07	204.47	471.11	778.45	738.37	633.71	282.46	906.39	305.94
Albania				0.92						
Austria				86.80			12.11			
Belarus	0.05				61.33		0.03			144.08
Bosnia Herzg		0.86	0.67	0.74	0.08	1.05	0.18	10.03		
Bulgaria									76.31	
Estonia		29.78				48.24				
Finland	54.57	143.26	16.61	47.01		148.77	200.70		286.12	11.19
France				112.08	238.98	165.79			107.92	
North Macedonia	0.34									
Hungary	70.08									
Italy					41.82		75.88		31.32	
Kosovo*						24.72				
Moldova Rep	18.44	0.02	0.10	23.00	0.03	0.01				
Montenegro		0.02			0.26					
Norway					67.40					45.50
Poland		295.81								

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

(2019 USD million)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Serbia		0.02	2.91	10.07	0.03		7.20	29.19	70.31	0.01
Spain			15.48	5.23					68.34	
Sweden		116.30	82.23	18.59	191.64	11.83	120.00	4.67		105.16
UK			86.48	166.34	176.71	335.58	217.54	209.56	140.26	
Ukraine				0.33		2.37	0.06	29.01	125.82	
Other Europe		0.00			0.18					
North America			0.38		6.20				4.29	
Mexico			0.38		6.20				4.29	
South America	1 364.62	424.00	546.73	356.55	201.03	123.40	2.16	71.12	114.24	0.00
Argentina	0.18	69.24			2.66			0.85	101.08	
Bolivia	0.01			1.22			0.01			
Brazil	1 362.76	347.74	534.06	354.79	198.10	113.75	0.38	63.96	4.58	
Chile	0.19			0.54	0.21	0.94	0.35	0.27		
Colombia		0.02								0.00
Ecuador	0.01	0.65	2.71		0.01	8.51	0.01	0.01		
Peru	0.50		0.00		0.04	0.19	1.41	0.01		
Uruguay	0.98	6.33						6.02		
Venezuela		0.01								
Other South Am			9.96						8.58	
Middle East					0.01			0.03		
Palestine					0.01			0.03		
Oceania	0.20					0.02		0.48	0.07	0.00
Fiji						0.01				0.00
Samoa	0.20									
Solomon Is									0.07	
Other Oceania						0.01		0.48		
Multilateral	0.89	1.23	2.74	2.01	0.70	0.07		1.27		

Geothermal energy

Énergie géothermique

Energía geotérmica

(2019 USD million)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
World	729.79	811.79	409.80	329.76	1 300.33	1 332.73	1 309.70	1 274.18	1 124.59	310.51
Africa	581.41	439.74	192.62	6.73	293.08	431.19	482.38	55.58	122.46	0.01
Benin						0.65				
Comoros			0.00	0.02	0.12	0.97				
Djibouti	6.86		5.70	5.41	2.92				29.30	
Egypt		55.39								0.00
Ethiopia	0.59				190.88	28.32		16.97	0.10	0.00
Kenya	573.96	358.54	1.82		97.34	399.54	477.88	0.85	92.95	0.00
Madagascar								0.00		
Malawi									0.03	
Rwanda									0.05	
Tanzania			0.13					24.99	0.03	
Tunisia			178.61							
Zambia								0.77		
Other Africa		25.80	6.35	1.30	1.81	1.70	4.51	11.99		
Asia	76.76	353.72	0.45	254.15	724.04	196.25	74.52	87.01	911.79	176.25
Bangladesh										0.00
China						0.09		0.10	97.23	39.20
India	0.59	0.01								
Indonesia	2.70	353.71	0.45	240.71	724.02	196.15	52.96	76.29	637.61	137.00
Kazakhstan									0.08	0.04
Mongolia							0.39			
Philippines	73.47						21.18	1.40	176.58	
Viet Nam										0.00
Other Asia				13.44	0.03			9.21	0.29	
C America + Carib	67.37	16.79	17.44	7.75	161.90	427.75	431.76	275.76	89.68	30.32
Costa Rica					158.95	423.25		251.87	26.86	
Dominica				7.64				10.19		8.60
El Salvador							138.25		0.33	0.09
Grenada								0.35		
Guatemala								0.86		
Honduras							143.35			
Jamaica										0.00
Montserrat			6.65			2.01	7.97			
Nicaragua	67.37	14.87		0.10			109.42	1.06		0.70
Panama					0.01	1.00				
Saint Lucia					0.93			9.76		
St Vincent Gren				0.01	0.02		31.67			
Other Cent Am Carib		1.93	10.79		1.98	1.49	1.09	1.68	62.49	20.93
Eurasia		0.46		0.26	0.26	76.95				100.23
Armenia						9.17				
Georgia				0.03						0.23
Turkey		0.46		0.23	0.26	67.78				100.00
Europe				59.65	0.38	39.24	260.28	0.33		
Bosnia Herzg				0.16	0.25	0.44	0.09	0.33		
Iceland						37.93	259.90			
Portugal				59.49						
Serbia					0.04	0.81	0.28			
Ukraine					0.08	0.05	0.00			
North America					50.68	100.40				0.73
Mexico					50.68	100.40				0.73
Oceania	0.89			0.36	0.04			0.59	0.00	0.02
Fiji									0.00	0.02
Papua N Guin				0.29						
Vanuatu	0.89			0.07	0.04			0.10		
Other Oceania								0.48		
South America	2.84		199.29	0.56	69.95	40.11	29.47	854.83		0.00
Bolivia	0.15			0.44	23.49			566.59		
Brazil								243.77		
Chile					45.50	29.74				
Colombia	2.67				0.95	10.35		30.73		0.00
Ecuador						0.01		0.23		
Uruguay			188.94							
Other South Am	0.02		10.35	0.11			29.47	13.51		

SDG Indicator 7.a.1

SDG Indicateur 7.a.1

SDG Indicador 7.a.1

(2019 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total	8 137.21	10 552.66	11 574.92	10 813.71	13 808.01	16 978.38	15 111.57	20 093.14	21 881.59	13 972.73
Africa	5 444.44	3 181.02	3 334.08	3 234.85	5 543.54	4 128.15	5 818.60	4 107.18	9 455.39	4 487.77
Algeria	2.26	0.41		0.94	0.93	0.92	0.89	0.17	0.01	0.05
Angola		0.02	0.23	0.01			0.02	95.58		0.12
Benin	9.01	0.17	0.38	0.08		13.16	583.81	1.28	269.60	1.92
Botswana	6.85	10.07	0.08	0.49		2.59		0.01	0.02	0.01
Burkina Faso	0.73	1.37	0.03	1.50	33.52	39.62	27.22	29.79	21.14	35.90
Burundi	0.09	13.39	0.01	6.33	98.09	143.71	2.51	0.06	17.45	10.00
Cabo Verde	0.19	71.19	14.79	17.14	16.34	7.45	3.28	8.25	0.11	
Cameroon	0.16	55.65	0.05	895.79	0.02	10.58	2.10	79.24	176.13	698.11
Cent Afr Rep	4.26		33.86				9.62		0.03	3.80
Chad					0.03	0.02	0.02	42.04	0.01	
Comoros				0.32	0.02	0.13	1.00	0.01	11.38	
Congo DR	0.06	0.42	1 336.87	0.08	26.25	73.37	0.62	24.37	44.64	0.08
Congo Rep				118.50	1.91			0.09		21.03
Cote d Ivoire		0.91	15.48	0.27	517.52		0.84	35.53	28.73	31.98
Djibouti	5.47	12.69	0.01	9.63	8.36	3.25	0.92	1.28	1.70	31.00
Egypt	262.02	1 031.20	121.87	15.19	162.44	0.08	245.03	314.12	1 906.38	107.86
Eq Guinea					3.48		0.02			
Eritrea	0.03	0.06	0.26				115.57			0.03
Eswatini							1.06			
Ethiopia	4 419.24	94.01	112.93	55.60	304.24	671.21	325.05	55.12	413.59	34.69
Gabon		6.13			0.02	0.01	13.31	41.42	0.12	0.02
Gambia			0.01						26.30	129.23
Ghana	0.61	24.98	1.38	0.79	2.43	7.31	62.57	514.14	8.09	28.54
Guinea			378.05	6.09		0.06	1.24	143.19	0.13	1 175.48
Guinea Bissau	0.04	0.02	0.23	0.11	0.20	0.21		0.42	3.43	4.67
Kenya	36.18	737.87	510.23	146.42	16.52	818.28	558.56	698.27	302.87	257.55
Lesotho	0.83	0.04	2.77	0.22	0.10	9.41	0.04			69.90
Liberia			101.37	0.02	90.13	0.18	252.13	10.84	46.79	6.52
Madagascar			7.50	0.05	2.81	14.34	4.87	23.08	27.90	5.41
Malawi	0.07	14.93	2.41	1.72	35.47	1.92	62.38	0.35	3.82	16.84
Mali	39.07	0.02	0.24	0.19	477.43	102.69	9.60	62.58	27.16	21.59
Mauritania			0.01	68.66	70.26	6.13	0.12	181.34	18.76	0.01
Mauritius		2.07			61.10	54.67	9.76	29.91	0.36	
Morocco	125.78	8.42	221.97	932.74	5.97	1 463.94	240.26	481.49	122.74	836.34
Mozambique	2.06	96.15	16.60	76.81	39.44	9.50	65.55	32.50	58.56	1.93
Namibia		48.33	0.05	0.56		0.08		11.83	38.59	43.70
Niger			134.30	41.61			1.20	84.42	29.20	
Nigeria		0.58	18.63	21.05	1 012.01	25.13	46.76	61.62	5 365.33	96.64
Reunion			8.73	16.00	11.00	11.40	1.66			
Rwanda	23.90	2.19	6.69	0.73	98.17	49.28		42.52	82.76	16.14
Saint Helena							1.45			
Sao Tome Prn		0.13	0.26	0.02	5.14	0.12	0.37	0.32	0.01	
Senegal	38.70	1.11	1.50	8.85	18.94	0.13	33.14	337.78	44.25	52.95
Seychelles			0.01			0.08	0.04	0.66	0.98	
Sierra Leone	0.05	9.45				8.53		29.75	0.37	0.24
Somalia					3.51		0.33	0.82	0.02	3.47
South Africa	0.10	265.36	269.41	484.25	345.13	206.81	725.35	207.09	27.00	358.63
South Sudan			1.07	1.80	29.53		0.07	0.03	0.32	0.29
Sudan		86.86	28.13	0.13	3.39	0.40	0.03	0.04	0.01	2.52
Tanzania	0.58	9.09	8.70	3.64	171.79	46.49	37.33	155.13	26.74	13.22
Togo				0.02	0.16	9.38	4.90	0.05		18.37
Tunisia	128.40	135.79	0.85	182.96	9.56		9.12	46.58	5.12	19.16
Uganda	75.81	30.19	28.08	24.84	1 526.61	33.04	527.14	192.64	94.18	236.30
Zambia	261.87	409.75	81.20	0.01	2.12	240.87	1 830.94	112.62	141.44	66.32
Zimbabwe	0.02		1.15		331.45	0.06		0.03	5.90	0.01
Asia	1 478.46	1 694.79	5 359.48	3 608.17	3 970.23	2 987.46	6 058.81	6 961.68	5 905.04	5 633.05
Afghanistan	10.04	37.07	29.47	63.66	273.28	7.09	5.01	0.87	51.28	72.49
Bangladesh	27.93	0.19	240.45	151.40	111.04	92.00	7.89	356.76	219.41	241.14
Bhutan	84.38	23.25	0.09	3.78	37.49	2.04	128.23	0.05	0.02	0.12
Cambodia	4.05	701.39	1.13	0.74	532.04	0.44	8.21	159.35	3.81	16.06
China	59.50	78.65	43.75	102.19	306.27	234.78	93.54	1 304.87	327.72	325.50
India	218.35	315.53	1 930.89	1 150.25	524.44	703.19	929.76	2 173.37	833.66	2 133.78
Indonesia	30.36	46.92	953.58	16.44	247.23	323.04	387.78	343.83	430.16	1 076.35
Kazakhstan		1.39	1.78	27.91	0.02	37.95	49.28	46.66	152.76	334.02
Korea DPR				0.03	0.03			0.35	2.45	0.67
Kyrgyzstan	0.16	1.59	24.75	0.61	13.71		0.02	38.88	1.27	0.08
Lao PDR	425.42	10.65	1 266.73	139.11	752.77	200.21	87.41	910.00	763.87	401.83
Malaysia	0.03	0.14	0.06	4.06	0.07	0.16	0.18	1.27	0.05	0.05
Maldives	0.45	9.54	0.01	0.03		43.23	6.31	0.01	0.02	5.90
Mongolia	12.32	11.97		29.70	0.15	0.01	0.88	199.94	80.86	91.38
Myanmar		0.09		0.01	62.92	10.53	58.97	4.07	128.91	18.87
Nepal	52.05	23.73	134.89	31.15	319.91	394.67	15.50	29.60	10.79	15.59
Pakistan	86.15	268.77	163.01	1 428.74	241.81	557.13	4 192.78	919.55	2 058.99	101.09
Philippines	4.11	7.31	0.80	1.28	53.72	9.43	23.16	100.56	2.03	181.38
Sri Lanka	11.88	43.83	7.24	232.70	2.37	121.87	0.46	62.38	215.46	206.09
Tajikistan	0.13	6.49	0.96	3.85	136.47	0.43	0.19	0.09	340.38	
Thailand	1.76	4.19	283.53	121.16	55.44	4.42	56.43	0.43	1.96	301.83
Timor Leste	0.15	4.98	0.25	2.03	0.50	0.01		1.07		

SDG Indicator 7.a.1

SDG Indicateur 7.a.1

SDG Indicador 7.a.1

(2019 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Turkmenistan	0.03				6.03	0.05	0.13	0.08	0.06	
Uzbekistan				95.93	199.77		0.28	0.71	253.92	0.97
Viet Nam	449.21	97.12	276.11	1.41	92.75	244.78	6.41	306.93	25.20	107.86
C America + Carib	31.01	436.11	326.05	730.24	714.55	828.80	1 212.44	1 310.40	1 387.36	306.35
Anguilla		0.05								
Antigua Barb					2.62		7.29		19.89	
Barbados							0.08	9.01		0.05
Belize	4.58						0.02	1.67	0.01	16.54
Costa Rica	0.01	7.51	132.97	554.86	121.30	157.76	443.46	158.23	247.95	29.63
Cuba	0.93	4.30	1.36	0.43	3.16	0.04	78.95	31.56	113.77	7.36
Dominica					7.94	1.73			13.50	1.70
Dominican Rep	0.32	79.79	0.24	1.41	0.02	0.44	0.08	83.32	35.22	0.37
El Salvador	0.11	57.31	0.96	1.42	68.41	118.46	78.09	210.18	497.18	59.49
Grenada			3.19			0.12	1.78		0.74	
Guatemala	0.02	9.45	4.66	57.33	0.53	24.08	0.02	14.26	0.85	11.72
Haiti	15.10	2.36	31.92	10.54	14.28	0.87	49.57	9.30	26.43	0.78
Honduras	0.14	131.12	13.61	23.68	364.74	179.43	373.74	216.34	250.03	85.43
Jamaica	0.12	0.18	9.00	0.13		57.20	61.16	17.83	0.89	72.97
Montserrat			0.09	6.87	0.58	0.97	2.04	8.13	0.14	
Nicaragua	9.67	134.67	41.29	73.57	129.13	98.22	68.56	144.84	142.34	20.14
Panama	0.01	9.37	68.65		1.83	188.50	47.59	373.49	25.31	0.06
St Kitts Nevis			18.11							
St Lucia						0.95	0.01		9.94	
St Vincent Gren					0.01	0.03		32.24	3.15	
Bahamas									0.02	0.11
Eurasia	504.17	582.22	915.09	373.43	642.98	752.66	548.24	1 669.91	432.68	1 078.94
Armenia	0.49	94.70	1.04	51.78	26.32	9.49	23.64	122.83	1.60	28.22
Azerbaijan	0.17	190.37	0.02			0.02	78.94	0.01	0.02	
Georgia	1.09	8.27	93.67	37.87	10.04	199.14	7.03	92.08	31.08	47.24
Turkey	502.42	288.88	820.36	283.78	606.62	544.01	438.63	1 454.99	399.98	1 003.48
Middle East	31.70	170.93	49.15	85.95	146.17	181.61	231.17	854.69	534.06	192.94
Iran IR	0.02					0.09	0.20	0.08	0.30	0.07
Iraq	0.15	155.58		2.28		0.02		265.06	118.07	
Jordan	14.58	6.77	48.32	0.01	144.50	158.11	169.58	562.55	409.32	92.06
Lebanon	0.41	1.72	1.44		0.02	2.43	38.04	24.06	0.03	6.44
Palestine	5.38	1.41	0.83	1.37	0.98	2.01	23.35	2.94	6.33	37.50
Syrian AR		5.13								0.06
Yemen	11.16	0.32		80.85	0.67	18.95			0.01	56.81
N America	4.52	47.98	1.00	378.66	43.50	385.36	211.11	466.07	509.01	387.84
Mexico	4.52	47.98	1.00	378.66	43.50	385.36	211.11	466.07	509.01	387.84
Oceania	140.47	8.21	59.85	20.34	62.87	105.66	88.96	51.25	314.75	78.30
Cook Is			3.50	5.06	7.54	15.13	18.41	4.52		
Fiji	99.16		0.01	0.11	4.78	6.77	1.71	0.19	0.05	6.00
Fr Polynesia				0.25						
Kiribati	5.32	1.00			4.77	4.41				0.90
Marshall Is	10.60		0.16	0.02	1.32	0.01	4.21	0.26	42.01	
Micronesia	14.46			0.02	5.82	0.82	4.14	0.01	1.21	10.20
Nauru						0.01	8.91	3.05	2.71	
Niue	3.31				0.37		0.01	0.25	3.60	
Palau	7.52				0.01		5.27	0.01		
Papua N Guin			38.35		6.52		8.62	32.91	0.86	0.14
Samoa		0.21			4.78	33.08	0.01		2.08	
Solomon Is	0.09		0.01	1.13	0.01	13.31	6.97	7.05	162.72	21.06
Tokelau			5.44							
Tonga		5.56	12.37	8.21	17.29	2.60	14.61	3.00	20.15	37.76
Tuvalu	0.01	0.54	0.01	2.39	4.83	20.80	8.71			0.40
Vanuatu		0.90		3.15	4.83	8.72	7.38		18.11	1.84
New Caledon									61.25	
S America	387.96	4 363.85	1 320.57	2 112.61	2 409.00	7 111.25	579.03	3 595.28	2 753.66	1 350.42
Argentina	39.71	1.07	70.35	263.42	48.54	4 777.13	111.67	254.48	516.04	497.82
Bolivia	102.10	5.24	1.32	4.96	70.88	38.10	1.99	1 160.43	635.50	83.50
Brazil	178.39	146.86	178.53	249.94	94.89	499.19	2.28	163.48	587.96	385.43
Chile	57.53	3.26	70.83	1 034.33	1 348.47	844.36	110.49	224.74	212.91	
Colombia	0.01	3.50	0.77	1.87	0.31	54.38	23.08	1 479.37	189.02	147.04
Ecuador	1.31	2 899.85	407.01	26.92	343.46	523.26	31.63	136.75	28.14	0.95
Guyana		1.20		0.09	0.02	0.02	1.49			31.05
Paraguay	0.08	0.09	0.03		0.09			0.37		133.00
Peru	1.58	7.96	223.16	235.89	290.65	192.33	86.23	104.59	565.47	70.94
Suriname	0.40		4.13		0.02				0.01	0.29
Uruguay	6.65	1.13	7.89	295.18	211.66	178.06	210.17	71.07	18.61	
Venezuela	0.20	1 293.69	356.55	0.01	0.01	4.42				0.40

SDG Indicator 7.a.1 SDG Indicateur 7.a.1 SDG Indicador 7.a.1

(2019 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Multilateral	114.48	67.55	209.65	269.46	275.17	497.43	363.21	1 076.68	589.64	457.12

7.a.1 - International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems.

7.a.1 - Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides.

7.a.1 - Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos



IRENA Headquarters
Masdar City
P.O. Box 236 Abu Dhabi
United Arab Emirates
www.irena.org

