

# **RENEWABLE ENERGY STATISTICS 2019**

# **STATISTIQUES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE 2019**

# **ESTADÍSTICAS DE ENERGÍA RENOVABLE 2019**

© IRENA 2019

Unless otherwise stated, material in this publication may be freely used, shared, copied, reproduced, printed and/or stored, provided that appropriate acknowledgement 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 978-92-9260-137-9

This report should be cited: IRENA (2019), Renewable Energy Statistics 2019, 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](http://www.irena.org).

## Acknowledgements

Prepared by: Adrian Whiteman, Javier Esparrago, Samah Elsayed, Sonia Rueda, Iana Arkhipova and Gerardo Escamilla. The authors also gratefully acknowledge the contribution to this dataset from the International Energy Agency (IEA), Eurostat, Global Wind Energy Council, Solar Power Europe, 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](mailto:statistics@irena.org)).

This report is available for download from: [www.irena.org/Publications](http://www.irena.org/Publications). Data can be downloaded at: [resourceirena.irena.org](http://resourceirena.irena.org).

## 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 GENERACIÓN

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	2
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	10
Renewable hydropower (including mixed plants) Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes 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 eolienne terrestre Energía eólica terrestre	32
Offshore wind energy Énergie eolienne maritime Energía eólica marina	38
Solar energy Énergie solaire Energía solar	40
Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica	48
Concentrated solar power Solaire thermique à concentration Energía solar termoeléctrica	56
Bioenergy Bioénergie Bioenergía	58
Solid biofuels and renewable waste Biocombustibles solides et déchets renouvelables Biocombustibles sólidos y residuos renovables	64

Renewable municipal waste Déchets municipaux renouvelables Residuos municipales renovables	68
Bagasse Bagasse Bagazo	70
Other solid biofuels Autres biocarburants solides Otros biocombustibles sólidos	72
Liquid biofuels Biocarburants liquides Biocarburantes líquidos	76
Biogas Biogaz Biogás	78
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	82
OFF-GRID CAPACITY CAPACITÉ HORS RÉSEAU CAPACIDAD FUERA DE LA RED	
Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	86
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	88
Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica	89
Other renewable energy Autres énergies renouvelables Otras energías renovables	91

RENEWABLE ENERGY BALANCES  
 BILANS ÉNERGÉTIQUES RENOUVELABLES  
 BALANCES DE ENERGÍA RENOVABLE

Countries: A-F Pays: A-F Países: A - F	93
Countries: G - N Pays: G-N Países: G - N	187
Countries: P-Z Pays: P-Z Países: P - Z	281

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	366
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	369
Wind energy Énergie éolienne Energía eólica	371
Solar energy Énergie solaire Energía solar	373
Bioenergy Bioénergie Bioenergía	376
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	378
SDG Indicator 7.a.1 SDG Indicateur 7.a.1 SDG Indicador 7.a.1	379



## 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/resource](http://www.irena.org/resource).

## 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/resource](http://www.irena.org/resource).

## 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/resource](http://www.irena.org/resource).



# 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/Étiquette/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	Egypte	Egipto
Eq Guinea	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	Eritrea	Erythrée	Eritrea
Ethiopia	Ethiopia	Ethiopie	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/Étiquette/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	Brunei Darussalam	Brunei Darussalam
Cambodia	Cambodia	Cambodge	Camboya
China	China	Chine	China
China HK SAR	China, Hong Kong Special Administrative Region	Chine, Hong Kong Région Administrative Spéciale	China, Hong Kong, Región Administrativa Especial
China Mac SAR	China, Macao Special Administrative Region	Chine, Macao Région Administrative Spéciale	China, Macao, Región Administrativa Especial
Chinese Taipei	Chinese Taipei	Chinese Taipei	Chinese Taipei
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
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	Guadeloupe
Guatemala	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guyana	Guyana	Guyana	Guyana

Label/Étiquette/Rótulo	English	Français	Español
Haiti	Haiti	Haiti	Haití
Honduras	Honduras	Honduras	Honduras
Jamaica	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Martinique	Martinique	Martinique	Martinica
Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua
Panama	Panama	Panama	Panamá
Puerto Rico	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
St Kitts Nevis	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	Saint Kitts y Nevis
St Lucia	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Vincent Gren	Saint Vincent and the Grenadines	Saint-Vincent-et-les Grenadines	San Vicente y las Granadinas
Trinidad Tobago	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
US Virgin Is	United States Virgin Islands	Îles Vierges américaines	Islas Vírgenes Estadounidenses
St Lucia	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Maarten	Sint Maarten	Saint Martin (partie néerlandaise)	San Martín (parte neerlandesa)
St Martin	Saint Martin	Saint Martin (partie française)	San Martín (parte francesa)
St Vincent Gren	Saint Vincent and the Grenadines	Saint-Vincent-et-les Grenadines	San Vicente y las Granadinas
Trinidad Tobago	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Turks Caicos	Turks and Caicos Islands	Îles Turques-et-Caïques	Islas Turcas y Caicos
US Virgin Is	United States Virgin Islands	Îles Vierges américaines	Islas Vírgenes Estadounidenses
EURASIA	EURASIA	EURASIA	EURASIA
Armenia	Armenia	Arménie	Armenia
Azerbaijan	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaiyán
Georgia	Georgia	Géorgie	Georgia
Russian Fed	Russian Federation	Fédération de Russie	Federación de Rusia
Turkey	Turkey	Turquie	Turquía
EUROPE	EUROPE	EUROPE	EUROPA
Albania	Albania	Albanie	Albania
Andorra	Andorra	Andorre	Andorra
Austria	Austria	Autriche	Austria
Belarus	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	Belgium	Belgique	Bélgica
Bosnia Herzg	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia-Herzegovina
Bulgaria	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Croatia	Croatia	Croatie	Croacia
Cyprus	Cyprus	Chypre	Chipre
Czechia	Czech Republic	République tchèque	República Checa
Denmark	Denmark	Danemark	Dinamarca
Estonia	Estonia	Estonie	Estonia
Faroe Islands	Faroe Islands	Îles Féroé	Islas Feroe
Finland	Finland	Finlande	Finlandia
France	France	France	Francia
North Macedonia	North Macedonia	Macédoine du Nord	Macedonia del Norte
Germany	Germany	Allemagne	Alemania
Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	Greece	Grèce	Grecia
Holy See	Holy See	Saint-Siège	Santa Sede
Hungary	Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	Iceland	Islande	Islandia
Ireland	Ireland	Irlande	Irlanda
Italy	Italy	Italie	Italia
Kosovo*	Kosovo*	Kosovo*	Kosovo*
Latvia	Latvia	Lettonie	Letonia
Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Malta	Malta	Malte	Malta
Moldova Rep	Republic of Moldova	République de Moldova	República de Moldavia
Monaco	Monaco	Monaco	Mónaco
Montenegro	Montenegro	Monténégro	Montenegro
Netherlands	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos

Label/Étiquette/Rótulo	English	Français	Español
Norway	Norway	Norvège	Noruega
Poland	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	Portugal	Portugal	Portugal
Romania	Romania	Roumanie	Rumania
San Marino	San Marino	Saint-Marin	San Marino
Serbia	Serbia	Serbie	Serbia
Slovakia	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Spain	Spain	Espagne	España
Sweden	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	Switzerland	Suisse	Suiza
UK	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	Royaume-Uni	Reino Unido
Ukraine	Ukraine	Ukraine	Ucrania
MIDDLE EAST	MIDDLE EAST	MOYEN-ORIENT	MEDIO ESTE
Bahrain	Bahrain	Bahreïn	Bahréïn
Iran IR	Iran (Islamic Republic of)	République islamique d'Iran	Irán (República Islámica del)
Iraq	Iraq	Iraq	Iraq
Israel	Israel	Israël	Israel
Jordan	Jordan	Jordanie	Jordania
Kuwait	Kuwait	Koweït	Kuwait
Lebanon	Lebanon	Liban	Libano
Oman	Oman	Oman	Omán
Qatar	Qatar	Qatar	Qatar
Saudi Arabia	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Palestine	State of Palestine	l'État de Palestine	Estado de Palestina
Syrian AR	Syrian Arab Republic	République arabe syrienne	República Árabe Siria
United Arab Em	United Arab Emirates	Emirats arabes unis	Emiratos Árabes Unidos
Yemen	Yemen	Yémen	Yemen
N AMERICA	NORTH AMERICA	AMÉRIQUE DU NORD	NORTEAMÉRICA
Bermuda	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Canada	Canada	Canada	Canadá
Greenland	Greenland	Groenland	Groenlandia
Mexico	Mexico	Mexique	México
St Pierre Mq	Saint Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
USA	United States of America	Etats-Unis	Estados Unidos de América
OCEANIA	OCEANIA	OCEANIE	OCEANÍA
Amer Samoa	American Samoa	Samoa américaines	Samoa americana
Australia	Australia	Australie	Australia
Christmas Is	Christmas Island	Île Christmas	Isla de Navidad
Cocos Is	Cocos (Keeling) Islands	Îles Cocos	Islas Cocos
Cook Is	Cook Islands	Îles Cook	Islas Cook
Fiji	Fiji	Fiji	Fidji
Fr Polynesia	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia francesa
Guam	Guam	Guam	Guam
Kiribati	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Marshall Is	Marshall Islands	Îles Marshall	Islas Marshall
Micronesia	Micronesia (Federated States of)	Micronésie (États fédérés de)	Micronesia (Estados Federados de)
Nauru	Nauru	Nauru	Nauru
New Caledon	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Niue	Niue	Niue	Niue
Norfolk Is	Norfolk Island	Ile Norfolk	Isla Norfolk
Nth Mariana Is	Northern Mariana Islands	Îles Mariannes du Nord	Islas Marianas del Norte
Palau	Palau	Palaos	Palau
Papua N Guin	Papua New Guinea	Papouasie-Nouvelle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Pitcairn	Pitcairn	Pitcairn	Pitcairn
Samoa	Samoa	Samoa	Samoa
Solomon Is	Solomon Islands	Îles Salomon	Islas Salomón
Tokelau	Tokelau	Tokelau	Tokelau

Label/Étiquette/Rótulo	English	Français	Español
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 Islands)
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)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	1 135 599	1 223 355	1 329 388	1 441 958	1 563 498	1 692 498	1 845 621	2 007 256	2 181 577	2 356 346
Africa	26 097	27 338	27 784	28 756	30 944	33 032	35 297	37 930	42 702	46 251
Algeria	228	253	253	253	253	264	312	482	663	673
Angola	777	779	779	867	948	1 016	1 017	1 749	2 429	2 763
Benin	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3
Botswana	0	0	0	2	2	2	2	3	3	3
Burkina Faso	35	36	38	38	38	39	41	43	80	95
Burundi	55	55	56	56	57	58	58	59	57	57
Cabo Verde	2	7	23	33	33	33	33	33	33	35
Cameroon	720	724	731	731	736	738	740	742	744	746
Cent Afr Rep	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Chad		0	0	0	0	0	0	1	1	1
Comoros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Congo DR	2 514	2 514	2 514	2 514	2 515	2 516	2 529	2 551	2 566	2 750
Congo Rep	74	74	74	194	194	194	194	201	214	214
Cote d'Ivoire	605	606	606	606	607	608	609	609	887	887
Djibouti			0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	3 354	3 483	3 503	3 503	3 503	3 503	3 713	3 736	3 857	4 813
Eq Guinea	6	6	6	126	126	126	126	126	126	127
Eritrea	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3
Eswatini	124	124	186	186	186	169	169	169	169	169
Ethiopia	1 443	1 903	2 081	2 082	2 235	2 301	2 641	2 646	4 302	4 326
Gabon	172	172	172	172	332	332	333	333	333	333
Gambia	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Ghana	1 187	1 187	1 187	1 187	1 590	1 593	1 623	1 629	1 634	1 659
Guinea	129	129	129	129	132	132	382	382	382	382
Guinea Bissau							0	0	0	1
Kenya	949	1 040	1 041	1 095	1 107	1 278	1 592	1 638	1 659	2 016
Lesotho	73	73	73	75	75	75	75	75	75	75
Liberia	4	4	4	4	4	4	4	26	94	95
Libya	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Madagascar	122	131	131	165	167	170	173	175	177	197
Malawi	300	300	301	302	305	371	375	376	383	398
Mali	193	195	199	204	231	240	241	241	243	243
Mauritania	30	30	30	30	70	71	101	117	167	168
Mauritius	164	164	154	142	145	161	171	183	191	192
Mayotte	2	8	12	13	13	13	13	13	15	15
Morocco	1 520	1 560	1 595	1 597	1 837	2 143	2 304	2 406	2 530	3 263
Mozambique	2 198	2 198	2 198	2 201	2 205	2 207	2 211	2 214	2 233	2 235
Namibia	244	245	248	342	345	347	351	383	422	440
Niger	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20
Nigeria	2 087	2 089	2 119	2 134	2 136	2 138	2 140	2 143	2 143	2 143
Reunion	222	282	323	345	349	359	380	383	384	386
Rwanda	41	51	56	58	62	77	109	118	127	130
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Senegal	72	88	90	91	82	110	111	143	213	234
Seychelles					6	7	7	8	9	9
Sierra Leone	29	54	54	54	55	90	90	91	99	99
Somalia				2	2	2	3	7	10	11
South Africa	975	993	997	1 003	1 500	2 710	3 429	4 650	5 587	6 065
South Sudan				0	0	0	0	0	0	0
Sudan	1 681	1 682	1 684	1 791	1 791	1 791	1 794	1 796	2 131	2 136
Tanzania	605	616	632	638	641	652	659	665	675	679
Togo	67	67	67	67	67	68	69	69	70	70
Tunisia	120	120	122	244	275	315	332	348	358	358
Uganda	390	495	496	647	788	805	807	809	844	861
Zambia	1 723	1 937	1 937	1 944	2 304	2 304	2 314	2 434	2 445	2 446
Zimbabwe	834	835	854	854	860	861	878	882	887	1 192
Asia	348 838	386 592	433 236	478 090	551 455	627 927	715 863	807 823	915 101	1 024 386
Afghanistan	213	241	245	289	294	299	303	349	355	355
Bangladesh	251	266	267	291	330	358	382	393	438	439
Bhutan	1 488	1 488	1 489	1 489	1 489	1 489	1 615	1 615	1 615	1 615
Brunei Darism		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cambodia	22	22	218	264	715	973	975	979	1 058	1 358
China	205 232	233 260	267 903	302 108	359 519	414 653	479 106	540 999	620 839	695 831
Chinese Taipei	2 734	2 888	3 090	3 286	3 498	3 750	3 990	4 428	4 961	5 823
India	48 304	52 329	58 127	60 545	63 584	71 897	78 604	90 416	105 266	117 955
Indonesia	6 702	6 856	7 147	7 489	8 261	8 417	8 513	8 868	9 155	9 484
Japan	34 130	36 028	37 396	38 794	44 592	52 098	61 951	72 617	78 918	90 387
Kazakhstan	2 357	2 364	2 514	2 665	2 680	2 734	2 807	2 851	2 898	3 088



# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	3 897 851	4 199 274	4 402 402	4 755 833	5 041 315	5 330 716	5 526 664	5 897 647	6 190 948
Africa	111 191	116 712	117 436	120 443	128 408	137 052	141 196	142 833	152 721
Algeria	342	173	481	583	291	391	327	431	635
Angola	3 308	3 660	4 018	3 818	3 618	5 058	5 065	6 424	7 897
Benin	0			0		0	6	5	5
Botswana		0	0	1	2	3	3	5	5
Burkina Faso	137	123	91	106	116	102	107	156	158
Burundi	207	235	247	259	260	251	247	285	273
Cabo Verde	5	4	25	70	83	89	85	83	83
Cameroon	4 017	4 261	4 389	4 260	4 378	4 380	4 383	4 385	5 106
Cent Afr Rep	139	140	142	142	142	142	142	136	136
Chad		0	0	0	0	0	0	9	9
Comoros	5	5	5	5	5	5			
Congo DR	7 940	7 812	7 481	7 862	8 679	9 074	9 168	9 245	9 287
Congo Rep	330	430	430	1 126	1 126	1 126	1 127	1 164	1 242
Cote d'Ivoire	2 132	1 620	1 776	1 791	1 608	1 917	1 356	1 534	2 054
Djibouti				1	1	1	1	1	1
Egypt	15 942	14 361	14 951	14 867	14 756	15 047	15 649	16 019	15 957
Eq Guinea	7	7	7	67	127	127	127	127	127
Eritrea	2	2	2	2	2	3	3	3	7
Eswatini	450	460	457	433	471	438	348	319	392
Ethiopia	3 593	5 017	6 358	7 632	8 741	7 396	9 566	10 509	12 585
Gabon	947	910	843	911	1 159	1 545	1 785	1 597	1 595
Gambia	3	3	4	3	3	3	4	4	4
Ghana	6 893	7 012	7 577	8 087	8 252	8 412	5 876	5 615	5 672
Guinea	463	476	415	491	487	431	902	1 104	1 233
Guinea Bissau							1	1	1
Kenya	3 923	4 404	5 137	5 722	6 292	7 084	8 338	8 566	8 407
Lesotho	505	501	489	485	516	521	533	523	539
Liberia	21	21	21	21	21	21	21	21	127
Libya	5	6	7	8	8	8	8	8	8
Madagascar	743	714	695	715	736	821	952	907	807
Malawi	1 813	1 891	1 933	1 929	1 924	2 034	2 032	2 020	1 915
Mali	686	706	743	809	985	1 023	1 040	1 131	1 162
Mauritania	112	116	127	138	213	226	317	344	484
Mauritius	609	577	549	567	594	596	681	664	624
Mayotte	1	6	14	15	15	15	15	15	17
Morocco	2 976	4 143	2 735	2 436	4 218	3 643	4 498	4 748	4 706
Mozambique	16 994	16 695	16 550	14 927	14 719	16 258	17 154	15 669	14 127
Namibia	1 405	1 376	1 551	1 508	1 442	1 548	1 518	1 598	1 526
Niger	2	3	5	7	8	10	11	13	15
Nigeria	7 454	7 209	5 244	5 347	6 165	6 192	6 474	8 206	7 803
Reunion	851	911	832	973	1 063	942	1 044	1 004	967
Rwanda	163	193	224	272	244	300	348	391	399
Sao Tome Prn	7	5	6	6	6	6	6	6	6
Senegal	269	327	325	353	367	377	404	441	491
Seychelles					7	8	8	9	10
Sierra Leone	50	149	153	119	106	185	194	225	248
Somalia				4	4	4	5	12	17
South Africa	1 648	2 164	2 313	1 692	1 566	3 413	5 948	8 011	10 453
South Sudan				0	0	0	0	1	1
Sudan	3 379	6 338	6 592	6 748	8 466	9 042	8 544	8 180	9 484
Tanzania	2 738	2 807	2 132	1 915	1 876	2 782	2 316	2 612	2 611
Togo	219	185	202	166	75	121	59	208	208
Tunisia	178	191	167	314	431	587	557	589	578
Uganda	1 458	1 604	1 774	2 713	3 496	3 606	3 574	3 591	3 745
Zambia	10 604	10 893	11 941	12 422	13 351	14 119	13 115	11 107	12 557
Zimbabwe	5 517	5 865	5 277	5 595	5 186	5 620	5 204	2 854	4 214
Asia	1 106 035	1 273 104	1 320 626	1 565 294	1 692 677	1 920 411	2 045 575	2 229 254	2 394 225
Afghanistan	754	803	683	765	885	1 000	1 034	1 060	1 085
Bangladesh	623	876	913	957	900	770	993	1 221	1 316
Bhutan	6 979	6 998	7 067	6 824	7 550	7 165	7 748	7 954	7 730
Brunei Darism		1	2	2	2	2	1	1	1
Cambodia	57	41	69	537	1 034	1 885	2 225	2 647	2 814
China	654 484	780 008	783 049	994 392	1 086 041	1 269 856	1 381 355	1 522 405	1 640 511
Chinese Taipei	6 285	7 073	7 392	9 087	9 237	8 278	8 806	11 060	10 722
India	134 696	140 394	157 261	176 256	176 101	199 665	197 430	190 071	209 181
Indonesia	26 843	33 749	29 478	30 131	34 396	33 718	32 696	38 510	41 314
Japan	100 971	111 979	114 756	108 606	119 443	134 641	151 844	149 899	168 236
Kazakhstan	6 800	8 022	7 900	7 603	7 737	8 322	9 487	12 028	11 692

Total renewable energy  
Total énergies renouvelables  
Total energías renovables

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Korea DPR	3 919	3 959	3 962	4 263	4 287	4 299	4 475	4 711	4 772	4 772
Korea Rep	2 608	2 819	3 322	3 687	4 330	5 716	7 217	9 354	11 442	13 883
Kyrgyzstan	2 944	3 064	3 072	3 072	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 689
Lao PDR	1 836	2 551	2 556	2 965	3 010	3 296	4 398	4 857	5 052	5 118
Malaysia	2 836	2 801	3 899	4 245	5 674	6 367	7 568	7 237	7 285	7 443
Maldives	2	2	2	3	3	6	6	8	11	11
Mongolia	22	34	34	35	85	85	85	97	180	250
Myanmar	1 467	1 941	2 574	2 709	2 870	2 926	3 108	3 167	3 322	3 322
Nepal	691	702	712	718	755	771	827	848	992	1 112
Pakistan	6 929	7 012	7 024	7 141	7 563	7 913	8 089	8 623	9 304	13 049
Philippines	4 732	4 815	4 823	4 834	4 861	5 283	5 622	6 246	6 373	6 522
Singapore	130	131	133	136	172	209	251	307	328	362
Sri Lanka	1 403	1 440	1 464	1 686	1 732	1 841	1 867	1 966	2 060	2 092
Tajikistan	4 803	4 802	4 809	4 811	4 814	5 035	5 033	5 039	5 039	5 632
Thailand	4 130	4 214	4 466	5 103	6 115	6 826	7 432	8 897	9 698	10 411
Timor Leste	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan	1 630	1 746	1 746	1 746	1 747	1 762	1 762	1 796	1 843	1 858
Viet Nam	7 323	8 814	10 242	13 714	14 902	15 254	16 198	17 475	18 204	18 523
<b>C America + Carib</b>	<b>7 377</b>	<b>7 669</b>	<b>8 493</b>	<b>9 348</b>	<b>9 773</b>	<b>10 360</b>	<b>11 925</b>	<b>13 442</b>	<b>14 131</b>	<b>14 896</b>
Anguilla				0	0	1	1	2	2	1
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	3	4	4	8
Aruba	30	30	30	31	32	37	38	38	38	38
Bahamas	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Barbados	1	1	2	2	3	7	9	19	19	24
Belize	63	63	82	83	83	84	86	102	110	110
BES Islands	11	11	11	11	11	11	11	13	16	16
Br Virgin Is		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cayman Is								3	9	10
Costa Rica	1 844	1 889	2 045	2 120	2 150	2 307	2 496	2 920	2 984	3 070
Cuba	612	618	621	594	555	596	629	610	638	669
Curacao	9	9	9	30	33	38	40	47	65	65
Dominica	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Dominican Rep	524	537	571	714	719	730	741	870	905	1 017
El Salvador	794	785	754	827	840	844	927	968	1 170	1 289
Grenada	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3
Guadeloupe	87	100	106	138	144	141	148	148	153	158
Guatemala	1 206	1 311	1 341	1 515	1 646	1 775	2 178	2 667	2 753	2 995
Haiti	56	57	57	57	58	58	58	58	59	81
Honduras	615	620	778	781	915	915	1 353	1 469	1 599	1 660
Jamaica	76	95	95	96	103	105	108	189	217	217
Martinique	19	32	53	65	67	68	71	72	73	113
Nicaragua	357	381	382	556	562	604	622	679	690	690
Panama	899	957	1 382	1 500	1 548	1 715	2 053	2 164	2 227	2 261
Puerto Rico	160	154	154	208	281	296	316	361	369	369
St Barth								0	0	0
St Kitts Nevis		2	2	2	3	4	4	4	4	4
St Lucia	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4
St Martin					1	2	3	2	0	0
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7
Trinidad Tobago	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Turks Caicos							0	0	0	0
US Virgin Is			0	1	1	5	9	9	5	5
<b>Eurasia</b>	<b>67 626</b>	<b>69 570</b>	<b>71 358</b>	<b>76 557</b>	<b>80 742</b>	<b>84 192</b>	<b>88 141</b>	<b>91 219</b>	<b>98 760</b>	<b>102 933</b>
Armenia	1 098	1 127	1 152	1 253	1 292	1 301	1 289	1 315	1 332	1 353
Azerbaijan	989	997	999	1 024	1 125	1 120	1 154	1 184	1 194	1 394
Georgia	2 718	2 702	2 703	2 710	2 734	2 872	2 877	2 936	3 179	3 261
Russian Fed	47 292	47 375	47 418	49 384	50 041	50 959	51 304	51 338	54 309	54 710
Turkey	15 529	17 369	19 086	22 186	25 551	27 940	31 516	34 446	38 746	42 215
<b>Europe</b>	<b>295 770</b>	<b>322 521</b>	<b>361 475</b>	<b>395 655</b>	<b>420 261</b>	<b>440 680</b>	<b>465 132</b>	<b>489 206</b>	<b>513 360</b>	<b>536 719</b>
Albania	1 459	1 475	1 509	1 629	1 782	1 726	1 799	2 012	2 048	2 133
Andorra	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52
Austria	15 676	15 989	16 511	16 425	16 957	17 597	18 198	19 336	19 596	20 026
Belarus	31	91	96	113	131	136	186	293	431	457
Belgium	2 011	3 041	4 198	5 123	5 766	5 978	6 364	6 732	7 440	8 205
Bosnia Herzg	1 569	1 699	1 701	1 702	1 703	1 719	1 734	1 784	1 816	1 895
Bulgaria	2 481	2 707	2 950	4 021	4 076	4 120	4 137	4 143	4 294	4 294
Croatia	2 170	2 230	2 286	2 344	2 487	2 588	2 726	2 806	2 927	2 969

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Korea DPR	12 501	13 402	13 203	13 504	13 707	13 657	10 011	12 814	11 915
Korea Rep	4 687	6 187	7 531	7 559	8 783	8 553	10 642	15 884	18 622
Kyrgyzstan	10 098	11 255	14 309	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498	14 191
Lao PDR	3 389	8 457	12 992	12 769	15 904	16 083	16 314	18 009	19 893
Malaysia	7 755	7 641	8 274	10 699	13 149	14 138	16 791	21 962	23 034
Maldives	3	3	3	5	5	9	9	13	17
Mongolia	28	45	63	63	123	203	223	253	269
Myanmar	5 264	6 196	7 554	7 779	11 325	10 312	10 680	12 210	12 221
Nepal	2 869	3 083	3 482	3 652	3 624	3 737	3 710	3 951	4 608
Pakistan	29 643	31 562	31 802	30 954	33 210	34 723	36 508	37 457	37 439
Philippines	20 236	17 869	19 898	20 817	19 976	19 883	21 037	22 085	23 294
Singapore	1 159	1 520	1 551	1 583	1 847	1 993	2 107	2 372	2 232
Sri Lanka	3 924	5 729	4 763	3 482	7 184	6 582	6 390	4 660	4 542
Tajikistan	15 900	16 400	16 200	16 900	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312
Thailand	10 280	9 022	19 614	20 743	19 943	20 913	22 529	38 470	36 005
Timor Leste	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Turkmenistan	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Uzbekistan	9 330	8 100	8 100	8 100	8 102	8 102	8 102	8 105	8 105
Viet Nam	30 471	36 684	42 714	57 343	62 296	66 609	58 907	65 847	65 919
<b>C America + Carib</b>	<b>27 562</b>	<b>29 892</b>	<b>30 075</b>	<b>33 609</b>	<b>34 650</b>	<b>34 794</b>	<b>37 365</b>	<b>39 873</b>	<b>45 823</b>
Anguilla				0	0	1	1	2	2
Antigua Barb	0	0	0	0	1	1	5	6	6
Aruba	17	106	113	135	151	161	181	145	146
Bahamas	0	0	1	1	1	2	2	2	2
Barbados	1	2	3	3	4	10	14	30	30
Belize	209	342	340	304	339	357	363	381	407
BES Islands	2	5	26	33	37	41	41	38	39
Br Virgin Is		1	1	1	1	1	2	2	2
Cayman Is								4	14
Costa Rica	8 792	8 871	8 906	9 259	8 965	9 106	10 645	10 630	11 214
Cuba	689	554	585	698	959	854	898	914	1 117
Curacao	63	63	63	200	205	213	217	229	269
Dominica	24	24	37	28	38	32	25	37	34
Dominican Rep	1 539	1 506	1 618	1 977	2 225	1 628	1 369	2 021	2 910
El Salvador	3 261	3 892	3 848	3 791	3 801	3 806	3 561	3 598	4 169
Grenada	0	0	0	0	0	2	2	3	4
Guadeloupe	191	149	204	269	302	320	314	315	360
Guatemala	4 199	4 919	5 156	5 678	6 142	6 554	5 979	6 437	8 041
Haiti	207	178	122	223	143	92	86	74	75
Honduras	2 958	3 235	3 103	3 314	3 249	3 185	3 754	4 382	5 439
Jamaica	223	227	274	289	273	295	295	345	512
Martinique	44	44	54	100	92	108	110	112	99
Nicaragua	1 072	1 358	1 306	1 731	2 189	2 436	2 308	2 445	2 555
Panama	3 920	4 220	4 125	5 416	5 193	5 186	6 728	7 255	7 945
Puerto Rico	120	161	147	119	296	348	389	389	370
St Barth								0	0
St Kitts Nevis		6	5	8	8	10	10	11	11
St Lucia	0	0	0	0	0	0	1	1	1
St Martin					2	3	4	3	0
St Vincent Gren	26	25	31	25	25	25	27	28	28
Trinidad Tobago	4	4	4	4	4	4	5	5	5
Turks Caicos							0	0	0
US Virgin Is			1	1	4	15	29	29	14
<b>Eurasia</b>	<b>223 653</b>	<b>237 227</b>	<b>236 470</b>	<b>241 991</b>	<b>261 514</b>	<b>238 663</b>	<b>264 770</b>	<b>288 303</b>	<b>286 608</b>
Armenia	2 024	2 563	2 494	2 315	2 177	1 997	2 209	2 354	2 274
Azerbaijan	2 311	3 447	2 676	1 821	1 626	1 479	1 828	2 192	1 976
Georgia	7 417	9 375	7 892	7 221	8 271	8 335	8 454	9 338	9 298
Russian Fed	173 753	166 120	165 297	165 400	180 190	174 220	168 617	184 172	185 822
Turkey	38 148	55 721	58 110	65 234	69 249	52 632	83 661	90 247	87 239
<b>Europe</b>	<b>814 713</b>	<b>898 824</b>	<b>885 055</b>	<b>1 004 267</b>	<b>1 093 726</b>	<b>1 135 191</b>	<b>1 171 930</b>	<b>1 194 890</b>	<b>1 211 082</b>
Albania	5 201	7 568	4 133	4 726	6 960	4 726	5 896	7 783	4 526
Andorra	81	113	91	88	115	127	100	99	103
Austria	47 177	44 980	40 866	51 210	50 410	49 977	47 369	50 922	50 854
Belarus	105	130	139	170	267	255	281	392	754
Belgium	5 440	6 494	8 377	10 458	11 673	12 215	14 453	14 342	15 831
Bosnia Herzg	6 239	8 026	4 388	4 150	7 238	5 944	5 583	5 656	4 180
Bulgaria	3 717	5 788	3 935	5 326	6 926	7 388	8 766	7 107	6 131
Croatia	7 488	9 299	5 288	5 262	9 276	9 936	7 509	8 364	7 116

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cyprus	12	97	153	173	192	221	244	252	277	280
Czechia	2 046	3 399	3 681	3 998	4 096	4 171	4 215	4 212	4 272	4 284
Denmark	4 435	4 916	5 124	5 950	6 577	6 753	7 106	7 389	7 756	8 447
Estonia	171	256	334	441	519	561	594	608	611	633
Faroe Islands	36	36	36	47	47	58	59	58	58	58
Finland	5 047	5 127	5 282	5 329	5 632	5 863	6 256	6 858	7 618	7 867
France	29 293	31 717	34 903	37 126	38 773	40 424	42 759	44 921	47 972	50 504
Germany	47 235	56 546	67 424	78 164	83 766	90 320	98 013	104 746	112 719	119 388
Greece	4 458	4 756	5 521	6 570	7 672	8 010	8 138	8 424	8 686	9 006
Hungary	766	862	890	724	749	1 024	1 077	1 048	1 192	1 522
Iceland	2 452	2 458	2 549	2 542	2 651	2 652	2 655	2 653	2 705	2 850
Ireland	1 521	1 664	1 867	1 999	2 312	2 592	2 760	3 101	3 671	3 890
Italy	25 772	29 507	40 822	46 721	48 857	49 526	50 417	51 195	52 128	53 290
Kosovo*	40	43	44	44	44	44	44	81	121	140
Latvia	1 575	1 622	1 642	1 701	1 761	1 778	1 782	1 778	1 796	1 797
Lithuania	238	278	351	451	527	545	693	768	787	832
Luxembourg	116	126	139	187	211	225	239	301	318	354
Malta	1	1	8	19	32	58	78	99	117	132
Moldova Rep	64	64	116	119	132	132	141	130	150	107
Montenegro	676	677	659	659	652	653	654	654	727	775
Netherlands	3 355	3 562	3 748	4 038	4 547	4 837	5 808	7 185	7 942	9 753
North Macedonia	553	555	558	599	624	682	716	720	731	740
Norway	30 082	30 250	30 632	31 365	32 002	32 256	32 394	32 831	33 269	34 351
Poland	1 751	2 178	3 019	4 094	5 116	5 638	6 919	7 881	7 982	8 236
Portugal	8 958	9 607	10 548	10 955	11 143	11 573	12 153	13 208	13 541	13 787
Romania	6 389	6 791	7 410	8 354	10 098	11 152	11 212	11 162	11 145	11 148
Serbia	2 276	2 295	2 325	2 359	2 326	2 415	2 432	2 454	2 472	2 866
Slovakia	1 741	1 803	2 301	2 335	2 359	2 380	2 384	2 397	2 385	2 388
Slovenia	1 124	1 133	1 184	1 275	1 369	1 405	1 421	1 411	1 480	1 489
Spain	39 711	42 246	43 920	46 413	47 676	47 711	47 742	47 776	47 899	48 277
Sweden	22 042	22 707	23 469	24 293	24 645	25 528	26 869	27 805	28 337	29 178
Switzerland	13 504	13 645	13 789	14 064	14 409	14 637	15 040	16 259	17 049	17 409
UK	8 237	9 627	12 783	15 902	20 027	24 895	30 822	35 488	40 311	43 460
Ukraine	4 647	4 691	4 945	5 241	5 769	6 048	6 105	6 199	6 530	7 454
European Union	238 776	265 052	303 110	335 838	358 669	378 213	401 899	423 810	445 987	466 268
Middle East	11 351	12 133	12 556	13 218	14 090	15 592	16 953	17 789	18 705	20 127
Bahrain	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6
Iran IR	7 808	8 588	8 850	9 858	10 380	10 955	11 452	11 824	12 263	12 675
Iraq	2 274	2 274	2 274	1 865	1 895	1 902	2 311	2 311	2 311	2 311
Israel	50	99	219	266	453	706	813	934	1 037	1 138
Jordan	17	17	17	17	17	17	163	495	610	1 071
Kuwait			0	0	0	2	3	31	41	41
Lebanon	282	282	282	285	288	292	298	318	301	307
Oman					1	1	2	2	8	8
Palestine			0	1	1	3	12	25	35	36
Qatar			39	39	40	42	42	43	43	43
Saudi Arabia	0	2	3	14	22	24	74	74	92	142
Syrian AR	907	857	857	857	857	1 501	1 579	1 501	1 501	1 503
United Arab Em	10	11	13	14	132	137	137	145	357	596
Yemen	1	1	1	1	2	5	60	80	100	250
N America	220 266	232 124	242 939	262 768	271 985	285 786	307 701	331 206	348 558	367 153
Canada	79 587	80 816	82 820	83 967	85 906	88 925	95 414	97 176	99 328	100 193
Greenland	54	69	69	91	91	91	91	91	91	91
Mexico	13 207	13 515	13 480	14 770	15 176	16 568	17 296	18 853	19 462	22 128
St Pierre Mq	1	1	1	1	1					
USA	127 418	137 724	146 570	163 940	170 812	180 202	194 900	215 087	229 677	244 740
Oceania	17 455	18 529	20 188	22 199	23 714	25 234	26 435	27 305	28 526	32 550
Amer Samoa				2	2	2	2	4	4	4
Australia	10 319	11 242	12 888	14 649	16 068	17 370	18 468	19 304	20 458	24 426
Cook Is	0	0	0	0	1	2	3	4	4	6
Fiji	147	147	147	191	191	191	193	195	209	212
Fr Polynesia	51	51	59	61	65	71	75	78	82	82
Guam	0	0	0	0	1	1	32	35	35	35
Kiribati	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3
Marshall Is	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2
Micronesia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Cyprus	31	73	178	257	327	317	400	425	435
Czechia	4 655	5 903	7 246	8 065	9 308	9 172	9 420	9 384	9 621
Denmark	10 063	12 429	14 181	14 837	15 968	17 992	18 950	18 455	21 916
Estonia	540	1 044	1 180	1 477	1 221	1 392	1 508	1 524	1 797
Faroe Islands	107	81	107	111	112	155	189	159	171
Finland	21 701	24 195	24 177	28 559	25 630	26 271	30 525	30 409	31 477
France	69 658	78 196	66 059	84 975	98 914	93 779	91 484	99 173	92 610
Germany	94 858	104 809	123 774	143 461	152 365	162 513	187 366	188 341	216 336
Greece	8 185	10 522	8 144	10 151	14 350	12 176	14 850	14 893	13 801
Hungary	2 895	3 019	2 708	2 646	2 787	3 151	3 229	3 258	3 468
Iceland	16 833	17 057	17 208	17 546	18 111	18 120	18 795	18 546	19 234
Ireland	4 109	3 729	5 424	5 256	5 628	6 392	7 858	7 512	8 877
Italy	69 255	76 974	82 971	92 232	112 018	120 691	108 917	108 035	103 910
Kosovo*	120	157	105	96	143	151	140	246	180
Latvia	3 555	3 635	3 077	4 110	3 533	2 802	2 777	3 482	5 462
Lithuania	684	911	1 113	1 183	1 525	1 511	1 679	2 095	2 538
Luxembourg	268	268	246	308	370	398	431	457	600
Malta	1	1	10	26	35	75	102	136	165
Moldova Rep	358	328	292	269	314	328	331	308	243
Montenegro	2 072	2 751	1 205	1 478	2 506	1 754	1 495	1 847	1 125
Netherlands	10 835	11 197	12 320	12 481	12 106	11 648	13 687	14 777	17 433
North Macedonia	1 270	2 431	1 434	1 044	1 593	1 292	2 029	2 067	1 296
Norway	126 498	117 973	121 913	143 611	130 429	137 961	140 092	145 388	144 954
Poland	8 744	11 105	13 293	17 021	17 153	19 930	22 810	22 833	24 155
Portugal	18 291	28 352	24 115	19 372	29 472	31 561	24 372	32 310	22 573
Romania	15 553	20 300	16 313	14 926	20 148	27 126	26 201	26 969	24 282
Serbia	10 542	11 892	8 670	9 296	10 230	11 032	10 116	10 865	9 291
Slovakia	4 911	5 940	4 999	5 474	6 353	6 229	6 040	6 629	6 532
Slovenia	4 907	4 748	3 879	4 329	5 109	6 611	4 355	5 058	4 448
Spain	74 080	97 776	87 523	86 962	111 406	110 268	97 088	104 633	88 384
Sweden	79 804	82 100	84 060	98 310	82 688	85 741	102 443	89 127	95 058
Switzerland	37 033	37 471	34 018	40 526	40 678	40 670	41 111	37 809	37 762
UK	25 245	26 182	35 213	41 250	53 214	64 524	83 365	83 128	99 331
Ukraine	11 603	12 877	10 685	11 234	15 116	10 887	7 819	9 949	12 120
European Union	598 090	681 547	682 274	771 816	861 860	903 671	939 900	955 636	977 078
Middle East	13 373	18 294	21 193	22 103	24 918	21 544	21 105	26 526	32 192
Bahrain	1	1	1	2	2	9	9	9	9
Iran IR	7 435	9 743	12 294	12 675	14 701	14 107	14 347	16 710	21 516
Iraq	3 229	4 768	4 142	4 394	4 805	2 990	3 334	4 710	4 640
Israel	114	218	422	504	842	1 285	1 521	1 802	1 985
Jordan	69	73	66	70	63	67	233	959	1 386
Kuwait			0	0	0	3	5	49	66
Lebanon	614	840	806	1 019	1 217	212	510	524	481
Oman					1	1	4	4	4
Palestine				1	2	3	9	43	46
Qatar			116	116	119	121	121	123	123
Saudi Arabia	1	4	5	24	39	42	129	129	161
Syrian AR	1 901	2 627	3 318	3 272	3 035	2 375	448	964	789
United Arab Em	6	18	21	24	87	317	318	347	793
Yemen	2	2	2	3	5	10	116	155	194
N America	846 794	857 471	971 050	958 087	1 002 811	1 033 620	1 040 559	1 119 942	1 202 235
Canada	383 164	370 749	396 672	402 558	421 087	419 674	424 219	433 528	432 159
Greenland	265	296	338	345	378	396	423	401	401
Mexico	34 667	45 747	45 076	42 361	39 543	52 893	47 478	48 937	51 501
St Pierre Mq	2	2	2	2	2				
USA	428 696	440 677	528 962	512 822	541 802	560 657	568 439	637 076	718 174
Oceania	52 196	56 859	62 599	60 739	67 512	73 000	71 349	76 466	78 802
Amer Samoa			0	1	2	2	2	3	5
Australia	18 602	21 721	26 273	26 318	32 704	36 112	33 423	37 151	40 208
Cook Is	0	0	0	0	1	2	4	6	6
Fiji	544	492	540	598	593	489	482	558	565
Fr Polynesia	158	214	184	177	171	195	200	217	212
Guam	0	0	0	1	1	3	31	67	60
Kiribati	0	1	1	1	1	1	4	5	5
Marshall Is	0	0	0	1	1	1	1	2	2
Micronesia	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Total renewable energy  
Total énergies renouvelables  
Total energías renovables

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
New Caledon	116	118	119	119	119	120	123	125	144	149
New Zealand	6 509	6 650	6 650	6 841	6 930	7 132	7 170	7 182	7 198	7 243
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Papua N Guin	293	301	301	313	314	314	333	333	333	333
Samoa	13	13	13	9	9	13	14	17	27	27
Solomon Is	1	1	1	1	1	2	2	3	4	4
Tokelau	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	0	0	1	2	2	3	3	6	6
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
Vanuatu	4	4	7	7	7	8	8	9	10	10
<b>S America</b>	<b>140 819</b>	<b>146 879</b>	<b>151 358</b>	<b>155 366</b>	<b>160 532</b>	<b>169 695</b>	<b>178 174</b>	<b>191 336</b>	<b>201 735</b>	<b>211 331</b>
Argentina	9 655	9 649	9 720	9 835	9 899	9 950	9 948	10 013	11 555	11 935
Bolivia	584	584	590	591	592	628	638	669	796	905
Brazil	84 929	89 558	92 912	96 112	99 827	106 439	112 616	121 320	128 269	135 674
Chile	6 105	6 158	6 697	7 055	7 677	8 328	8 451	9 298	10 288	10 903
Colombia	9 147	9 457	9 928	10 027	10 134	11 199	11 896	11 958	12 118	12 319
Ecuador	2 168	2 345	2 337	2 367	2 388	2 439	2 601	4 640	4 714	5 164
Falklands Malv	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Fr Guiana	117	138	148	155	155	159	160	165	165	167
Guyana	41	41	41	42	42	47	47	48	50	51
Paraguay	8 130	8 810	8 810	8 810	8 849	8 849	8 849	8 849	8 849	8 849
Peru	3 363	3 516	3 539	3 698	3 841	4 098	4 701	5 730	5 825	6 252
Suriname	180	180	180	181	181	186	188	188	188	189
Uruguay	1 774	1 815	1 826	1 835	2 013	2 437	2 884	3 263	3 722	3 728
Venezuela	14 624	14 626	14 626	14 656	14 933	14 934	15 192	15 192	15 192	15 192

Total renewable energy  
Total énergies renouvelables  
Total energías renovables

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
New Caledon	441	320	425	460	514	351	409	289	434
New Zealand	31 158	32 857	33 811	31 796	32 124	34 465	35 401	36 770	35 893
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	1	1	1	1	1	2	2
Papua N Guin	1 234	1 196	1 315	1 328	1 333	1 312	1 314	1 316	1 318
Samoa	44	40	31	35	32	33	41	46	56
Solomon Is	3	3	4	4	5	6	6	7	8
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	0	0	1	3	4	5	5	6
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	1	2	2
Vanuatu	8	12	11	16	24	18	20	16	17
<b>S America</b>	<b>702 334</b>	<b>710 892</b>	<b>757 898</b>	<b>749 300</b>	<b>735 100</b>	<b>736 441</b>	<b>732 815</b>	<b>779 559</b>	<b>787 260</b>
Argentina	35 520	34 513	32 566	30 699	34 723	34 201	35 862	31 698	42 224
Bolivia	2 409	2 288	2 461	2 467	2 649	2 412	2 660	1 937	2 423
Brazil	414 865	437 013	463 275	455 693	438 060	432 095	430 685	465 579	465 568
Chile	29 699	24 298	26 050	25 441	26 060	30 349	32 872	34 319	34 979
Colombia	41 749	41 597	49 793	49 028	45 869	46 906	46 657	48 740	59 314
Ecuador	9 445	8 875	11 415	12 537	11 411	11 954	13 639	16 445	20 685
Falklands Malv	5	5	6	7	7	7	9	9	9
Fr Guiana	355	473	513	620	547	564	559	509	626
Guyana	46	47	54	46	42	56	57	50	43
Paraguay	54 939	54 065	57 624	60 232	60 504	55 414	55 887	63 924	59 694
Peru	20 114	20 286	21 780	22 646	22 987	23 189	24 541	26 030	30 810
Suriname	1 176	1 065	1 369	1 113	839	568	488	799	942
Uruguay	6 042	9 586	7 721	6 856	9 806	12 308	12 801	13 421	14 114
Venezuela	85 969	76 779	83 271	81 917	81 595	86 419	76 099	76 099	55 830

# Hydropower

## Hydroélectricité

### Hidroeléctrica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	990 877	1 024 409	1 055 572	1 088 396	1 135 329	1 173 981	1 210 027	1 243 789	1 273 833	1 295 317
Africa	25 987	26 877	27 015	27 674	28 841	28 957	29 481	31 405	34 837	35 683
Algeria	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
Angola	772	772	772	857	937	953	953	1 684	2 365	2 699
Benin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Burkina Faso	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Burundi	50	50	51	51	51	51	51	51	48	48
Cameroon	719	723	729	729	733	733	733	733	732	732
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	2 514	2 514	2 515	2 515	2 528	2 548	2 559	2 740
Congo Rep	74	74	74	194	194	194	194	201	214	214
Cote d'Ivoire	604	604	604	604	604	604	604	604	879	879
Egypt	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851
Eq Guinea	6	6	6	126	126	126	126	126	126	127
Eswatini	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62
Ethiopia	1 415	1 875	1 972	1 972	1 972	1 972	2 159	2 159	3 817	3 817
Gabon	170	170	170	170	330	330	330	330	330	330
Ghana	1 180	1 180	1 180	1 180	1 580	1 580	1 584	1 584	1 584	1 584
Guinea	128	128	128	128	128	128	368	368	368	368
Kenya	753	769	769	814	822	822	828	829	834	837
Lesotho	73	73	73	75	75	75	75	75	75	75
Liberia	4	4	4	4	4	4	4	26	92	92
Madagascar	121	129	129	162	162	163	164	164	164	164
Malawi	287	287	287	287	287	351	351	352	352	364
Mali	157	157	157	157	184	184	184	184	184	184
Mauritania	30	30	30	30	48	48	48	48	48	48
Mauritius	59	60	60	60	61	61	61	61	61	61
Morocco	1 749	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770
Mozambique	2 184	2 184	2 184	2 186	2 186	2 186	2 187	2 187	2 204	2 204
Namibia	240	240	240	330	330	330	330	347	347	347
Nigeria	2 080	2 080	2 110	2 110	2 110	2 110	2 111	2 111	2 111	2 111
Reunion	121	133	133	133	134	134	134	133	133	133
Rwanda	40	50	55	57	60	66	94	98	99	99
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	60	60	60	60	50	75	75	75	75	75
Sierra Leone	29	54	54	54	54	56	56	56	61	61
South Africa	2 121	2 135	2 135	2 135	2 135	2 132	2 147	3 146	3 479	3 479
Sudan	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 928	1 928
Tanzania	567	567	567	571	571	571	576	576	583	583
Togo	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Tunisia	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Uganda	328	432	432	582	691	695	695	695	708	723
Zambia	1 679	1 893	1 893	1 900	2 260	2 260	2 268	2 388	2 398	2 398
Zimbabwe	752	753	753	753	758	758	773	777	781	1 081
Asia	342 799	367 376	391 366	414 351	451 297	479 399	499 804	515 611	530 682	543 741
Afghanistan	213	241	245	273	277	280	284	329	333	333
Bangladesh	230	230	220	220	230	230	230	230	230	230
Bhutan	1 488	1 488	1 488	1 488	1 488	1 488	1 614	1 614	1 614	1 614
Cambodia	13	13	207	225	683	929	930	930	980	1 280
China	196 290	216 057	232 980	249 470	280 440	304 860	319 530	332 070	343 775	352 261
Chinese Taipei	4 539	4 579	4 643	4 683	4 683	4 683	4 691	4 691	4 691	4 691
India	39 548	40 651	42 417	43 035	44 173	45 407	47 103	47 613	49 520	50 066
Indonesia	3 708	3 741	3 953	4 156	5 177	5 242	5 275	5 397	5 465	5 561
Japan	47 243	47 736	48 419	48 934	48 932	49 597	50 035	50 117	50 014	50 014
Kazakhstan	2 357	2 364	2 514	2 664	2 675	2 675	2 678	2 696	2 726	2 756
Korea DPR	3 918	3 958	3 960	4 260	4 283	4 293	4 467	4 701	4 761	4 761
Korea Rep	5 515	5 525	6 418	6 447	6 452	6 467	6 471	6 485	6 489	6 489
Kyrgyzstan	2 944	3 064	3 072	3 072	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 689
Lao PDR	1 836	2 551	2 555	2 964	2 970	3 254	4 355	4 813	5 006	5 072
Malaysia	2 118	2 130	3 116	3 444	4 524	4 762	5 743	6 129	6 129	6 149
Mongolia	18	29	29	29	29	29	29	31	31	31
Myanmar	1 465	1 939	2 571	2 705	2 865	2 917	3 080	3 110	3 262	3 262
Nepal	688	697	704	709	744	759	814	834	939	1 059
Pakistan	6 657	6 734	6 737	6 777	7 088	7 218	7 218	7 248	7 400	9 900
Philippines	3 522	3 569	3 575	3 585	3 585	3 600	3 617	3 627	3 627	3 701
Sri Lanka	1 382	1 387	1 406	1 590	1 622	1 670	1 689	1 728	1 738	1 741
Tajikistan	4 803	4 802	4 809	4 811	4 814	5 035	5 033	5 039	5 039	5 632
Thailand	3 488	3 488	3 500	3 508	3 524	3 500	3 573	3 575	3 575	3 603
Timor Leste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



# Hydropower

## Hydroélectricité

## Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	3 348 943	3 531 243	3 583 384	3 771 581	3 876 459	3 996 283	3 991 419	4 163 728	4 158 175
Africa	108 982	113 628	113 559	115 733	122 381	126 820	125 968	123 055	130 134
Algeria	342	173	378	389	98	193	145	72	56
Angola	3 300	3 650	4 008	3 804	3 603	5 005	5 005	6 251	7 679
Benin	0			0			1		0
Burkina Faso	132	118	82	97	106	90	93	139	128
Burundi	200	229	240	251	249	241	236	272	259
Cameroon	4 016	4 260	4 385	4 256	4 373	4 373	4 373	4 373	5 090
Cent Afr Rep	139	140	141	141	141	141	141	136	136
Comoros	5	5	5	5	5	5			
Congo DR	7 940	7 812	7 481	7 861	8 679	9 073	9 168	9 241	9 280
Congo Rep	330	430	430	1 126	1 126	1 126	1 126	1 164	1 242
Cote d'Ivoire	2 131	1 618	1 774	1 789	1 606	1 914	1 353	1 529	2 047
Egypt	14 682	12 863	13 046	12 934	13 121	13 352	13 822	13 545	12 850
Eq Guinea	7	7	7	67	127	127	127	127	127
Eswatini	280	325	291	251	290	252	154	123	189
Ethiopia	3 530	4 933	6 265	7 392	8 343	6 823	9 019	9 674	11 753
Gabon	945	908	841	909	1 157	1 543	1 782	1 594	1 591
Ghana	6 877	6 996	7 561	8 071	8 233	8 387	5 845	5 561	5 616
Guinea	462	475	414	490	482	426	881	1 084	1 212
Kenya	2 511	2 796	3 446	3 907	4 154	3 639	3 560	3 574	3 275
Lesotho	505	501	489	485	515	520	532	522	539
Liberia	21	21	21	21	21	21	21	21	124
Madagascar	740	711	690	710	727	808	935	887	784
Malawi	1 766	1 845	1 885	1 873	1 861	1 967	1 956	1 944	1 823
Mali	679	695	727	783	959	997	1 012	1 102	1 130
Mauritania	112	116	127	138	174	183	183	183	240
Mauritius	122	101	56	74	95	91	122	100	90
Morocco	2 952	3 631	2 139	1 816	2 990	2 033	2 282	1 662	1 565
Mozambique	16 950	16 641	16 482	14 859	14 656	16 185	17 091	15 612	14 064
Namibia	1 398	1 368	1 537	1 487	1 415	1 517	1 479	1 541	1 413
Nigeria	7 439	7 192	5 227	5 307	6 122	6 144	6 423	8 150	7 747
Reunion	531	542	402	488	557	426	496	465	422
Rwanda	161	190	222	270	241	291	325	302	303
Sao Tome Prn	7	5	6	6	6	6	6	6	6
Senegal	239	253	257	290	309	318	333	360	332
Sierra Leone	50	149	153	119	105	179	190	220	238
South Africa	3 994	4 707	4 897	4 298	3 978	3 967	3 714	3 826	4 879
Sudan	3 228	6 202	6 467	6 619	8 317	8 913	8 420	8 051	9 347
Tanzania	2 665	2 728	2 012	1 794	1 744	2 631	2 162	2 444	2 433
Togo	219	185	202	165	74	120	56	204	204
Tunisia	79	50	54	110	60	56	70	45	17
Uganda	1 281	1 426	1 625	2 528	3 277	3 255	3 296	3 299	3 458
Zambia	10 547	10 827	11 875	12 352	13 283	14 044	13 037	11 027	12 473
Zimbabwe	5 466	5 807	5 212	5 399	5 004	5 439	4 998	2 624	3 976
Asia	998 866	1 132 857	1 138 470	1 329 857	1 394 098	1 556 800	1 609 104	1 687 600	1 696 667
Afghanistan	754	803	682	736	855	968	1 001	1 025	1 049
Bangladesh	592	825	846	857	760	592	782	996	1 029
Bhutan	6 979	6 997	7 066	6 823	7 550	7 164	7 747	7 953	7 728
Cambodia	47	32	52	517	1 016	1 852	2 160	2 568	2 711
China	615 640	722 170	698 950	872 110	920 290	1 064 340	1 130 270	1 193 370	1 189 840
Chinese Taipei	7 053	7 255	6 902	8 607	8 610	7 439	7 505	9 856	8 781
India	113 684	112 125	124 673	133 094	125 953	140 814	135 512	130 161	131 360
Indonesia	11 404	17 489	12 447	12 828	16 961	15 199	13 779	18 729	18 683
Japan	83 832	90 682	91 709	83 645	84 886	86 942	91 270	84 766	90 162
Kazakhstan	6 800	8 022	7 900	7 600	7 731	8 263	9 269	11 621	11 210
Korea DPR	12 500	13 400	13 200	13 500	13 702	13 650	10 000	12 800	11 900
Korea Rep	5 641	6 472	7 831	7 652	8 394	7 820	5 796	6 634	7 006
Kyrgyzstan	10 098	11 255	14 309	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498	14 191
Lao PDR	3 389	8 457	12 992	12 769	15 898	16 072	16 306	18 000	19 858
Malaysia	6 676	6 280	7 629	9 060	11 665	13 399	15 655	20 837	21 895
Mongolia	21	37	55	54	61	68	61	87	86
Myanmar	5 261	6 194	7 549	7 772	11 316	10 298	10 639	12 126	12 126
Nepal	2 863	3 076	3 471	3 639	3 608	3 720	3 690	3 931	4 531
Pakistan	28 362	30 290	30 368	29 403	31 204	32 471	33 490	33 248	32 148
Philippines	10 321	8 283	9 936	10 619	10 509	9 812	9 387	8 833	10 333
Sri Lanka	3 889	5 641	4 626	3 299	6 913	6 249	5 976	4 227	4 011
Tajikistan	15 900	16 400	16 200	16 900	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312
Thailand	7 682	6 253	8 656	9 174	6 124	5 818	4 355	4 128	5 310
Timor Leste	2	2	2	2	2	2	2	2	2

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan	1 630	1 746	1 746	1 746	1 746	1 761	1 761	1 794	1 839	1 854
Viet Nam	7 185	8 653	10 080	13 552	14 718	15 069	15 905	17 131	17 809	17 989
C America + Carib	5 150	5 363	5 917	6 213	6 382	6 631	6 957	7 725	7 881	8 196
Belize	35	35	53	53	53	54	54	54	54	54
Costa Rica	1 510	1 553	1 644	1 700	1 725	1 834	1 935	2 328	2 328	2 373
Cuba	58	63	65	62	63	63	63	66	66	66
Dominica	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Dominican Rep	524	524	524	613	614	617	617	617	617	617
El Salvador	486	487	487	487	488	490	497	480	574	575
Guadeloupe	9	9	9	9	9	9	9	9	11	11
Guatemala	778	885	902	986	997	1 001	1 087	1 392	1 438	1 621
Haiti	56	56	56	56	56	56	56	56	56	78
Honduras	520	525	535	536	623	623	635	671	676	706
Jamaica	23	23	23	23	30	30	30	30	30	30
Nicaragua	105	105	105	106	120	120	138	142	142	142
Panama	879	937	1 352	1 469	1 494	1 623	1 725	1 769	1 777	1 812
Puerto Rico	156	150	150	100	99	99	99	99	99	99
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Eurasia	66 534	67 953	69 331	73 901	77 364	79 600	82 133	83 029	86 659	88 048
Armenia	1 094	1 123	1 148	1 249	1 289	1 298	1 287	1 311	1 327	1 333
Azerbaijan	987	995	998	1 023	1 084	1 078	1 103	1 105	1 106	1 249
Georgia	2 718	2 702	2 703	2 710	2 734	2 872	2 877	2 916	3 158	3 240
Russian Fed	47 182	47 301	47 344	49 310	49 968	50 709	50 998	51 017	53 795	53 935
Turkey	14 553	15 831	17 137	19 609	22 289	23 643	25 868	26 681	27 273	28 291
Europe	204 575	206 014	207 765	209 126	211 039	211 758	214 261	218 062	219 551	220 643
Albania	1 459	1 475	1 508	1 628	1 781	1 725	1 798	2 011	2 047	2 132
Andorra	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Austria	12 446	12 707	12 981	13 078	13 148	13 290	13 375	14 116	14 150	14 194
Belarus	13	14	14	32	32	33	34	74	95	95
Belgium	1 417	1 425	1 426	1 427	1 429	1 431	1 422	1 425	1 423	1 424
Bosnia Herzg	1 989	2 118	2 120	2 121	2 122	2 131	2 137	2 180	2 211	2 236
Bulgaria	3 001	3 048	3 108	3 181	3 203	3 219	3 219	3 223	3 372	3 372
Croatia	2 092	2 141	2 141	2 141	2 190	2 192	2 207	2 204	2 205	2 205
Czechia	2 184	2 196	2 197	2 212	2 252	2 252	2 260	2 262	2 265	2 261
Denmark	9	9	9	9	9	9	7	9	9	9
Estonia	7	6	5	8	8	5	6	6	7	7
Faroe Islands	32	32	32	38	38	38	38	38	38	38
Finland	3 145	3 155	3 196	3 196	3 224	3 248	3 249	3 250	3 272	3 274
France	25 208	25 425	25 642	25 657	25 641	25 573	25 552	25 621	25 706	25 695
Germany	11 238	11 218	11 436	11 257	11 240	11 234	11 399	11 300	11 120	11 127
Greece	3 201	3 215	3 224	3 236	3 238	3 389	3 392	3 392	3 392	3 392
Hungary	53	53	55	56	57	57	57	57	57	57
Iceland	1 875	1 883	1 884	1 877	1 984	1 984	1 987	1 987	1 995	2 095
Ireland	526	237	237	529	529	529	529	529	529	529
Italy	21 371	21 520	21 737	21 880	22 009	22 098	22 220	22 298	22 426	22 516
Kosovo*	40	42	43	43	43	43	43	78	80	96
Latvia	1 536	1 576	1 576	1 576	1 587	1 588	1 588	1 564	1 564	1 564
Lithuania	876	876	876	876	876	877	877	877	877	877
Luxembourg	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 330	1 330	1 330	1 331	1 331
Moldova Rep	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Montenegro	676	676	658	658	651	651	651	651	652	653
Netherlands	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
North Macedonia	553	555	556	595	617	630	658	661	671	674
Norway	29 539	29 693	29 969	30 509	31 033	31 240	31 372	31 834	31 930	32 520
Poland	2 338	2 342	2 346	2 351	2 355	2 364	2 370	2 385	2 390	2 392
Portugal	5 091	5 106	5 535	5 712	5 661	5 715	6 168	6 960	7 226	7 248
Romania	6 450	6 474	6 483	6 548	6 610	6 613	6 730	6 734	6 692	6 692
Serbia	2 889	2 907	2 936	2 966	2 931	3 017	3 022	3 030	3 038	3 081
Slovakia	2 487	2 516	2 523	2 522	2 523	2 523	2 522	2 524	2 523	2 523
Slovenia	1 070	1 254	1 253	1 254	1 299	1 296	1 295	1 293	1 347	1 347
Spain	18 505	18 535	18 540	18 550	19 185	19 223	20 053	20 080	20 079	20 098
Sweden	16 652	16 732	16 577	16 414	16 494	15 996	16 329	16 466	16 502	16 506
Switzerland	13 521	13 723	13 769	13 802	13 817	13 743	13 815	14 806	15 353	15 373
UK	4 384	4 391	4 423	4 437	4 453	4 474	4 521	4 579	4 619	4 623
Ukraine	5 421	5 458	5 469	5 470	5 489	5 851	5 883	6 079	6 213	6 242
European Union	146 702	147 585	148 954	149 539	150 652	150 823	152 975	154 782	155 381	155 560

# Hydropower

## Hydroélectricité

### Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Turkmenistan	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Uzbekistan	9 330	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100
Viet Nam	30 143	36 314	42 317	56 916	61 818	66 137	58 357	65 301	65 301
C America + Carib	20 948	23 217	22 956	24 735	24 310	23 383	23 810	24 819	29 892
Belize	194	263	245	209	259	256	236	261	282
Costa Rica	7 225	7 262	7 135	7 233	6 851	6 717	8 067	8 026	8 677
Cuba	151	97	99	111	127	104	48	64	83
Dominica	23	23	36	27	37	31	24	36	33
Dominican Rep	1 454	1 417	1 515	1 784	1 875	1 271	945	1 519	2 196
El Salvador	1 505	2 084	2 011	1 847	1 790	1 789	1 431	1 343	1 705
Guadeloupe	21	16	15	14	19	27	21	34	38
Guatemala	2 893	3 767	4 094	4 435	4 631	4 825	3 852	3 951	5 765
Haiti	207	177	121	221	141	90	83	71	71
Honduras	2 797	3 080	2 815	2 787	2 739	2 602	2 340	2 350	3 088
Jamaica	140	152	152	151	124	136	129	119	154
Nicaragua	297	503	444	419	456	396	295	427	469
Panama	3 897	4 194	4 098	5 388	5 154	5 034	6 257	6 522	7 254
Puerto Rico	120	159	146	86	83	81	56	71	51
St Vincent Gren	26	25	31	25	25	25	26	26	26
Eurasia	222 890	234 661	231 894	235 510	252 562	227 868	249 363	266 539	258 576
Armenia	2 019	2 556	2 489	2 311	2 173	1 993	2 206	2 351	2 269
Azerbaijan	2 308	3 446	2 676	1 821	1 491	1 300	1 638	1 959	1 746
Georgia	7 417	9 375	7 892	7 221	8 271	8 335	8 454	9 329	9 210
Russian Fed	175 187	167 489	166 499	166 293	181 206	175 595	169 921	185 668	187 131
Turkey	35 958	51 795	52 339	57 865	59 420	40 645	67 146	67 231	58 218
Europe	581 001	622 772	541 462	596 093	630 082	631 513	597 545	614 008	557 545
Albania	5 201	7 567	4 132	4 725	6 959	4 724	5 895	7 782	4 525
Andorra	62	100	79	76	102	113	86	84	85
Austria	43 669	41 558	37 782	47 696	45 808	44 836	40 525	42 939	42 251
Belarus	44	45	42	70	138	121	107	142	405
Belgium	1 757	1 668	1 423	1 659	1 704	1 462	1 418	1 489	1 397
Bosnia Herzg	6 239	8 026	4 387	4 215	7 236	5 935	5 551	5 641	4 308
Bulgaria	4 053	5 693	3 691	3 976	4 795	5 163	6 147	4 568	3 493
Croatia	7 493	9 232	5 162	4 999	8 727	9 124	6 556	7 058	5 508
Czechia	2 983	3 381	2 664	2 860	3 640	2 961	3 071	3 202	3 040
Denmark	19	21	17	17	13	15	18	19	18
Estonia	32	27	30	42	26	27	27	35	26
Faroe Islands	92	67	93	100	91	121	133	106	111
Finland	12 686	12 922	12 445	16 859	12 839	13 397	16 769	15 799	14 771
France	61 966	67 526	50 760	64 644	76 945	69 571	60 403	65 684	55 108
Germany	24 682	27 353	23 511	27 849	28 782	25 444	24 898	26 134	26 155
Greece	5 645	7 485	4 275	4 591	6 384	4 607	6 150	5 565	4 040
Hungary	228	188	222	213	213	301	234	259	220
Iceland	12 279	12 592	12 507	12 337	12 863	12 873	13 781	13 470	13 970
Ireland	1 257	776	707	1 014	944	988	1 095	973	895
Italy	53 443	54 407	47 757	43 854	54 672	60 256	46 969	44 257	38 025
Kosovo*	120	156	105	96	143	151	140	245	179
Latvia	3 457	3 521	2 887	3 707	2 912	1 994	1 860	2 530	4 381
Lithuania	1 139	1 295	1 056	937	1 069	1 088	1 024	1 044	1 181
Luxembourg	833	1 468	1 131	1 159	1 158	1 168	1 531	1 528	1 422
Moldova Rep	358	328	292	269	310	312	312	290	206
Montenegro	2 071	2 750	1 204	1 477	2 504	1 752	1 491	1 843	1 024
Netherlands	98	105	57	104	114	112	93	100	61
North Macedonia	1 270	2 431	1 433	1 041	1 584	1 207	1 865	1 897	1 110
Norway	126 077	117 152	121 553	142 810	128 699	136 185	138 450	144 005	142 993
Poland	2 974	3 488	2 762	2 465	2 997	2 734	2 435	2 622	3 034
Portugal	9 009	16 547	12 114	6 661	14 868	16 412	9 800	16 909	7 632
Romania	15 807	20 243	14 946	12 337	15 307	19 279	17 007	18 536	14 853
Serbia	11 144	12 571	9 243	9 914	10 853	11 617	10 783	11 520	9 752
Slovakia	4 604	5 649	4 146	4 439	5 166	4 462	4 137	4 606	4 623
Slovenia	4 715	4 703	3 706	4 087	4 923	6 366	4 090	4 782	4 141
Spain	29 162	45 511	32 911	24 162	41 052	42 970	31 368	39 865	21 070
Sweden	65 977	66 501	66 556	79 058	61 496	63 871	75 440	62 137	65 168
Switzerland	37 507	37 825	34 133	40 305	39 968	39 701	39 881	36 689	37 033
UK	8 913	6 742	8 597	8 276	7 605	8 771	9 037	8 349	8 800
Ukraine	11 936	13 152	10 946	10 994	14 472	9 321	6 971	9 304	10 531
European Union	367 505	409 028	342 194	368 723	405 226	408 332	373 110	381 931	332 337

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Middle East	11 429	12 151	12 410	13 001	13 521	14 685	16 705	16 927	17 269	17 415
Iran IR	7 714	8 486	8 745	9 745	10 265	10 785	12 318	12 618	12 989	13 135
Iraq	2 514	2 514	2 514	2 105	2 105	2 105	2 514	2 514	2 514	2 514
Israel	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Jordan	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Lebanon	282	282	282	282	282	282	282	282	253	253
Syrian AR	900	850	850	850	850	1 494	1 572	1 494	1 494	1 494
N America	186 893	187 767	188 156	188 361	188 850	190 254	193 974	195 622	196 268	196 584
Canada	74 687	75 078	75 573	75 537	75 537	75 537	79 420	80 259	80 831	81 004
Greenland	54	69	69	91	91	91	91	91	91	91
Mexico	11 474	11 597	11 571	11 626	11 633	12 464	12 223	12 580	12 642	12 642
USA	100 678	101 023	100 943	101 107	101 589	102 162	102 240	102 692	102 703	102 847
Oceania	14 009	14 014	14 014	14 153	14 165	14 165	14 183	14 183	14 187	14 187
Australia	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271
Fiji	95	95	95	139	138	138	138	138	138	138
Fr Polynesia	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Micronesia										
New Caledon	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
New Zealand	5 281	5 279	5 279	5 368	5 381	5 381	5 381	5 381	5 381	5 381
Papua N Guin	222	230	230	240	240	240	258	258	258	258
Samoa	13	13	13	9	9	9	9	9	12	12
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	133 502	136 894	139 598	141 616	143 870	148 533	152 529	161 225	166 500	170 821
Argentina	10 024	10 025	10 025	10 032	10 034	10 044	10 041	10 104	11 598	11 292
Bolivia	496	496	501	501	501	494	495	495	620	666
Brazil	78 610	80 703	82 457	84 294	86 019	89 193	91 650	96 929	100 319	104 195
Chile	5 452	5 467	5 946	5 992	6 094	6 445	6 499	6 671	6 684	6 727
Colombia	8 997	9 257	9 718	9 778	9 875	10 920	11 501	11 606	11 731	11 842
Ecuador	2 059	2 242	2 234	2 263	2 263	2 248	2 410	4 447	4 516	4 966
Fr Guiana	114	114	114	119	119	119	119	118	118	118
Guyana										
Paraguay	8 130	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810
Peru	3 277	3 438	3 451	3 484	3 556	3 662	4 148	5 189	5 249	5 349
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	14 624	14 624	14 881	14 881	15 138	15 138	15 138	15 138

# Hydropower

## Hydroélectricité

### Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Middle East	12 997	17 812	20 371	21 170	23 507	19 406	18 332	22 545	27 041
Iran IR	7 207	9 523	12 058	12 447	14 470	13 862	14 087	16 419	21 219
Iraq	3 229	4 768	4 142	4 394	4 759	2 933	3 276	4 652	4 582
Israel	22	29	28	23	23	23	23	23	23
Jordan	59	61	55	61	55	58	53	42	38
Lebanon	614	839	805	1 007	1 200	190	480	480	425
Syrian AR	1 866	2 592	3 283	3 237	3 000	2 340	413	929	754
N America	694 155	675 221	756 943	710 855	710 354	703 390	684 660	710 420	750 144
Canada	368 762	351 461	375 797	380 340	391 861	382 574	382 293	387 208	392 647
Greenland	265	296	338	345	378	396	423	401	401
Mexico	26 718	37 131	36 247	31 883	28 002	38 893	30 815	30 698	31 982
USA	298 410	286 333	344 561	298 287	290 113	281 527	271 129	292 113	325 114
Oceania	37 969	40 001	43 865	39 016	43 394	44 522	39 813	43 069	43 416
Australia	11 869	13 549	16 807	14 083	18 270	18 421	13 445	15 318	16 285
Fiji	465	418	461	529	528	401	406	496	492
Fr Polynesia	155	211	175	160	152	167	167	184	176
Micronesia									
New Caledon	398	265	376	398	456	289	340	232	361
New Zealand	24 215	24 735	25 118	22 905	23 050	24 328	24 537	25 922	25 183
Papua N Guin	819	776	891	899	899	877	877	877	877
Samoa	44	40	31	35	31	30	33	35	35
Solomon Is	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Vanuatu	3	7	6	7	7	8	7	5	7
S America	671 134	671 073	713 864	698 611	675 772	662 581	642 824	671 673	664 760
Argentina	35 093	33 826	31 843	29 658	33 369	33 098	34 797	30 132	39 586
Bolivia	2 295	2 173	2 346	2 352	2 533	2 233	2 442	1 720	2 234
Brazil	390 988	403 290	428 333	415 342	390 992	373 439	359 743	380 911	370 906
Chile	25 296	21 717	21 009	20 158	19 737	23 099	23 881	23 274	21 315
Colombia	40 837	40 557	48 427	47 582	44 363	44 742	44 682	46 788	57 342
Ecuador	9 225	8 636	11 133	12 238	11 055	11 458	13 096	15 834	20 105
Fr Guiana	352	462	464	556	490	500	493	443	564
Guyana									
Paraguay	54 939	54 065	57 624	60 232	60 378	55 276	55 743	63 770	59 556
Peru	19 904	20 097	21 569	22 101	22 309	22 201	23 205	24 172	28 972
Suriname	1 176	1 065	1 368	1 112	837	559	473	783	926
Uruguay	5 060	8 407	6 479	5 421	8 206	9 649	8 266	7 842	7 518
Venezuela	85 969	76 777	83 268	81 860	81 503	86 326	76 004	76 004	55 734

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

## Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	890 108	924 118	952 045	982 244	1 027 938	1 064 913	1 097 858	1 126 569	1 153 669	1 174 968
Africa	24 123	25 013	25 151	25 810	26 977	27 093	27 617	28 542	31 641	32 487
Algeria	228	228	228	228	228	228	228	228	228 e	228 e
Angola	772	772	772	857	937	953	953 e	1 684 e	2 365 e	2 699 e
Benin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Burkina Faso	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 e
Burundi	50 o	50 o	51 o	51 o	51 o	51 o	51 o	51 o	48 e	48 e
Cameroon	719 e	723 e	729 e	729 e	733 o	733 e	733 e	733 e	732 e	732 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	2 514 e	2 514 e	2 515 e	2 515 e	2 528 e	2 548 e	2 559 e	2 740 u
Congo Rep	74 e	74 e	74 e	194 e	194 e	194 e	194 e	201 u	214 u	214 u
Cote d'Ivoire	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	879 u	879 e
Egypt	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851	2 851
Eq Guinea	6 o	6 o	6 o	126 o	126 o	126 o	126 o	126 o	126 e	127 o
Eswatini	63	63	62	62	62	62	62	62 e	62 e	62 e
Ethiopia	1 415	1 875 e	1 972 e	1 972 e	1 972 e	1 972 e	2 159 e	2 159	3 817	3 817 e
Gabon	170 e	170 e	170 e	170 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e
Ghana	1 180 o	1 180 o	1 180 o	1 180 o	1 580 o	1 580 o	1 584 o	1 584 o	1 584 o	1 584 e
Guinea	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	368 o	368 o	368 e	368 e
Kenya	753 o	769 o	769 o	814 o	822 o	822 o	828 o	829 o	834 e	837 e
Lesotho	73	73	73	75	75	75	75 e	75 e	75 e	75 e
Liberia	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	26 e	92 e	92 e
Madagascar	121 o	129 o	129 o	162 o	162 o	163 o	164 o	164 o	164 e	164 e
Malawi	287 e	287 e	287 e	287 e	287 e	351 e	351 e	352 e	352 e	364 e
Mali	157 o	157 o	157 o	157 o	184 o	184 o	184 o	184 o	184 o	184 e
Mauritania	30 u	30 u	30 u	30 u	48 u	48 u	48 u	48 e	48 e	48 e
Mauritius	59	60	60	60	61	61	61	61 o	61 e	61 e
Morocco	1 285	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306
Mozambique	2 184 e	2 184 e	2 184 e	2 186 e	2 186 e	2 186 e	2 187 e	2 187 e	2 204 e	2 204 e
Namibia	240	240	240	330	330	330	330	347	347 o	347 o
Nigeria	2 080 o	2 080 o	2 110 o	2 110 o	2 110 o	2 110 o	2 111 o	2 111 o	2 111 o	2 111 o
Reunion	121 o	133 o	133 o	133 o	134 o	134 o	134 o	133 o	133 o	133 e
Rwanda	40 o	50 o	55 o	57 o	60 o	66 o	94 o	98 o	99 e	99 e
Sao Tome Prn	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 e	2 e	2 e
Senegal	60 o	60 o	60 o	60 o	50 o	75 o	75 e	75 e	75 e	75 e
Sierra Leone	29 e	54 e	54 e	54 e	54 e	56 e	56 e	56 e	61 e	61 e
South Africa	721 e	735 e	735 e	735 e	735 e	732 e	747 e	747 e	747 e	747 e
Sudan	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 928	1 928 e
Tanzania	567 e	567 e	567 e	571 e	571 e	571 e	576 e	576 e	583 e	583 e
Togo	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o
Tunisia	66 u	66 u	66 u	66 u	66 u	66 e	66 e	66 o	66 e	66 e
Uganda	328 o	432 o	432 o	582 o	691 o	695 o	695 o	695 o	708 o	723 u
Zambia	1 679 o	1 893 o	1 893 o	1 900 o	2 260 o	2 260 o	2 268 o	2 388 o	2 398 o	2 398 o
Zimbabwe	752	753	753	753	758	758	773 e	777 e	781 e	1 081 e
Asia	296 231	317 578	338 415	358 981	394 726	421 710	440 995	453 142	465 543	478 602
Afghanistan	213 e	241 e	245 e	273 e	277 e	280 e	284 e	329 e	333 e	333 e
Bangladesh	230 o	230 o	220 o	220 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 e
Bhutan	1 488 o	1 488 o	1 488 o	1 488 o	1 488 o	1 488 o	1 614 o	1 614 o	1 614 o	1 614 o
Cambodia	13 o	13 o	207 o	225 o	683 o	929 o	930 o	930 o	980 o	1 280 o
China	182 590	199 127	214 598	229 138	258 908	282 750	296 500	305 380	314 385	322 871
Chinese Taipei	1 937 o	1 977 o	2 041 o	2 081 o	2 081 o	2 081 o	2 089 o	2 089 o	2 089 o	2 089 e
India	34 762 e	35 866 e	37 631 e	38 250 e	39 388 e	40 621 e	42 317 e	42 827 e	44 735 e	45 280 e
Indonesia	3 708 e	3 741 e	3 953 e	4 156 e	5 177 e	5 242 e	5 275 e	5 397 e	5 465 e	5 561 e
Japan	27 494	27 987	27 770	27 815	27 813	27 873	28 111	28 193	28 120 e	28 120 e
Kazakhstan	2 357	2 364	2 514	2 664	2 675	2 675	2 678	2 696	2 726	2 756 o
Korea DPR	3 918 o	3 958 o	3 960 o	4 260 o	4 283 o	4 293 o	4 467 o	4 701 o	4 761 o	4 761 e
Korea Rep	1 615	1 625	1 718	1 747	1 752	1 767	1 771	1 785	1 789	1 789 o
Kyrgyzstan	2 944	3 064	3 072	3 072	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 689
Lao PDR	1 836 u	2 551 u	2 555 u	2 964 u	2 970 u	3 254 u	4 355 u	4 813 u	5 006 u	5 072 e
Malaysia	2 118 e	2 130 e	3 116 e	3 444 e	4 524 e	4 762 e	5 743 e	6 129 e	6 129 e	6 149 e
Mongolia	18 e	29 e	29 e	29 e	29 e	29 e	29 e	31 e	31 e	31 o
Myanmar	1 465 e	1 939 e	2 571 e	2 705 e	2 865 e	2 917 e	3 080 e	3 110 e	3 262 e	3 262 e
Nepal	688 o	697 o	704 o	709 o	744 o	759 o	814 o	834 o	939 o	1 059 o
Pakistan	6 657 e	6 734 e	6 737 e	6 777 e	7 088 e	7 218 e	7 218 e	7 248 e	7 400 e	9 900 e
Philippines	2 786 o	2 833 o	2 839 o	2 849 o	2 849 o	2 864 o	2 881 o	2 891 o	2 891 o	2 965 o
Sri Lanka	1 382 e	1 387 e	1 406 e	1 590 e	1 622 e	1 670 e	1 689 e	1 728 e	1 738 e	1 741 e
Tajikistan	4 803	4 802	4 809	4 811	4 814	5 035	5 033 o	5 039	5 039	5 632 o
Thailand	2 393	2 393	2 405	2 413	2 429	2 469	2 542	2 544	2 544	2 572 o
Timor Leste	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	3 261 037	3 437 371	3 493 091	3 682 586	3 787 361	3 903 811	3 897 257	4 048 742	4 036 795
Africa	105 848	110 565	110 466	112 553	119 263	123 374	122 606	119 448	125 545
Algeria	342	173	378	389	98	193	145	72	56 o
Angola	3 300	3 650	4 008	3 804	3 603	5 005	5 005 e	6 251 e	7 679 e
Benin	0			0			1		0
Burkina Faso	132 o	118 o	82 o	97 o	106 o	90 o	93 o	139 o	128 o
Burundi	200 e	229 e	240 e	251 e	249 e	241 e	236 e	272 e	259 e
Cameroon	4 016 o	4 260 o	4 385 o	4 256 o	4 373 o	4 373 e	4 373 e	4 373 e	5 090 o
Cent Afr Rep	139 e	140 e	141 e	141 e	141 e	141 e	141 e	136 e	136 e
Comoros	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	e	e	e
Congo DR	7 940 e	7 812 e	7 481 e	7 861 e	8 679 e	9 073 e	9 168 e	9 241 e	9 280 e
Congo Rep	330 o	430 o	430 e	1 126 e	1 126 e	1 126 e	1 126 e	1 164 e	1 242 e
Cote d'Ivoire	2 131 o	1 618 o	1 774 o	1 789 o	1 606 o	1 914 o	1 353 o	1 529 o	2 047 o
Egypt	14 682	12 863	13 046	12 934	13 121	13 352	13 822	13 545 o	12 850 o
Eq Guinea	7 e	7 e	7 e	67	127	127	127	127 e	127 e
Eswatini	280	325	291	251	290	252	154	123 e	189 e
Ethiopia	3 530 e	4 933 e	6 265 e	7 392 e	8 343 e	6 823 e	9 019 e	9 674	11 753
Gabon	945 e	908 e	841 e	909 e	1 157 e	1 543 e	1 782 e	1 594 e	1 591 e
Ghana	6 877 o	6 996 o	7 561 o	8 071 o	8 233 o	8 387 o	5 845 o	5 561 o	5 616 o
Guinea	462 o	475 o	414 o	490 o	482 o	426 o	881 e	1 084 o	1 212 o
Kenya	2 511 o	2 796 o	3 446 o	3 907 o	4 154 o	3 639 o	3 560 o	3 574 o	3 275 o
Lesotho	505 e	501 e	489 e	485 e	515 e	520 e	532 e	522 e	539 o
Liberia	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	124 e
Madagascar	740 e	711 e	690 e	710 e	727 e	808 e	935 e	887 e	784 e
Malawi	1 766 e	1 845 e	1 885 e	1 873 e	1 861 e	1 967 e	1 956 e	1 944 e	1 823 e
Mali	679 o	695 o	727 o	783 o	959 o	997 o	1 012 o	1 102 o	1 130 o
Mauritania	112 o	116 o	127 o	138 o	174 o	183 o	183 e	183 e	240 u
Mauritius	122	101	56	74	95	91	122	100 o	90 o
Morocco	2 569	3 468	2 005	1 631	2 785	1 637	1 885	1 256	1 159 e
Mozambique	16 950 e	16 641 e	16 482 e	14 859 e	14 656 e	16 185 e	17 091 e	15 612 e	14 064 e
Namibia	1 398	1 368	1 537	1 487	1 415	1 517	1 479	1 541 o	1 413 o
Nigeria	7 439 o	7 192 o	5 227 o	5 307 o	6 122 o	6 144 o	6 423 e	8 150 e	7 747 e
Reunion	531 o	542 o	402 o	488 o	557 o	426 o	496 o	465 o	422 o
Rwanda	161 e	190 e	222 e	270 e	241 o	291 o	325 e	302 e	303 e
Sao Tome Prn	7 o	5 o	6 o	6 o	6 o	6 e	6 e	6 e	6 e
Senegal	239 o	253 o	257 o	290 o	309 o	318 o	333 o	360 o	332 o
Sierra Leone	50 o	149 e	153 e	119 e	105 e	179 e	190 e	220 e	238 e
South Africa	1 244 e	1 807 e	1 937 e	1 303 e	1 066 e	917 e	748 e	626 e	696 e
Sudan	3 228	6 202	6 467	6 619	8 317	8 913	8 420	8 051	9 347
Tanzania	2 665 e	2 728 e	2 012 e	1 794 e	1 744 e	2 631 e	2 162 e	2 444 e	2 433 e
Togo	219 o	185 o	202 o	165 o	74 o	120 o	56 o	204 o	204 e
Tunisia	79 o	50 o	54 o	110 o	60 o	56 o	70 o	45 o	17 o
Uganda	1 281 e	1 426 e	1 625 e	2 528 e	3 277 e	3 255 e	3 296 e	3 299 o	3 458 o
Zambia	10 547 o	10 827 o	11 875 o	12 352 o	13 283 o	14 044 o	13 037 o	11 027 o	12 473 e
Zimbabwe	5 466	5 807	5 212	5 399	5 004	5 439	4 998 o	2 624 e	3 976 e
Asia	974 250	1 103 181	1 108 963	1 300 960	1 364 679	1 525 892	1 576 364	1 637 409	1 642 938
Afghanistan	754 e	803 e	682 e	736 e	855 e	968 e	1 001 e	1 025 e	1 049 e
Bangladesh	592 o	825 o	846 o	857 o	760 o	592 o	782 o	996 o	1 029 o
Bhutan	6 979 o	6 997 o	7 066 o	6 823 o	7 550 o	7 164 o	7 747 o	7 953 o	7 728 o
Cambodia	47 o	32 o	52 o	517 o	1 016 o	1 852 o	2 160 o	2 568 o	2 711 o
China	608 439	711 370	688 050	862 797	909 610	1 051 150	1 114 515	1 162 589	1 157 087
Chinese Taipei	3 748 o	4 194 o	4 000 o	5 670 o	5 423 o	4 318 o	4 470 o	6 562 o	5 447 o
India	108 735 e	107 176 e	119 724 e	128 145 e	121 004 e	135 865 e	130 562 e	125 211 e	126 411 e
Indonesia	11 404 e	17 489 e	12 447 e	12 828 e	16 961 e	15 199 e	13 779 e	18 729 e	18 683 e
Japan	78 566	83 801	84 918	76 529	79 391	83 532	87 118	78 585	82 854
Kazakhstan	6 800	8 022	7 900	7 600	7 731	8 263	9 269	11 621	11 210
Korea DPR	12 500	13 400	13 200	13 500	13 702	13 650	10 000 o	12 800 o	11 900 o
Korea Rep	2 813	3 682	4 598	3 969	4 289	2 752	2 146	2 847	2 820
Kyrgyzstan	10 098	11 255	14 309	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498	14 191
Lao PDR	3 389 e	8 457 e	12 992 e	12 769 e	15 898 e	16 072 e	16 306 e	18 000 e	19 858 e
Malaysia	6 676 e	6 280 e	7 629 e	9 060 e	11 665 e	13 399 e	15 655 e	20 837 e	21 895 e
Mongolia	21 e	37 e	55 e	54 e	61 e	68 e	61 e	87 e	86
Myanmar	5 261 e	6 194 e	7 549 e	7 772 e	11 316 e	10 298 e	10 639 e	12 126 e	12 126 e
Nepal	2 863 e	3 076 e	3 471 e	3 639 e	3 608 e	3 720 e	3 690 e	3 931 e	4 531 e
Pakistan	28 362 e	30 290 e	30 368 e	29 403 e	31 204 e	32 471 e	33 490 e	33 248 e	32 148 e
Philippines	9 788 o	7 803 o	9 698 o	10 252 o	10 019 o	9 137 o	8 665 o	8 111 o	9 611 o
Sri Lanka	3 889 o	5 641 o	4 626 o	3 299 o	6 913 o	6 249 o	5 976 e	4 227 e	4 011 e
Tajikistan	15 900	16 400	16 200	16 900	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312
Thailand	7 148	5 537	8 163	8 641	5 611	5 323 o	3 878	3 651 o	4 833 o
Timor Leste	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan	1 630	1 746	1 746	1 746	1 746	1 761	1 761	1 794	1 839 u	1 854
Viet Nam	7 185 e	8 653 e	10 080 e	13 552 e	14 718 e	15 069 e	15 905 e	17 131 e	17 809 e	17 989 e
<b>C America + Carib</b>	<b>5 150</b>	<b>5 363</b>	<b>5 917</b>	<b>6 213</b>	<b>6 382</b>	<b>6 631</b>	<b>6 957</b>	<b>7 725</b>	<b>7 881</b>	<b>8 196</b>
Belize	35	35	53	53	53	54	54	54	54	54 e
Costa Rica	1 510	1 553	1 644	1 700	1 725	1 834	1 935	2 328	2 328	2 373 o
Cuba	58	63	65	62	63	63	63	66	66	66 e
Dominica	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7 e
Dominican Rep	524 o	524 o	524 o	613 o	614 o	617 o	617 o	617 o	617 o	617 e
El Salvador	486 e	487 e	487 e	487 e	488 e	490 e	497 e	480 e	574 e	575 e
Guadeloupe	9	9	9	9	9	9	9	9	11	11 e
Guatemala	778	885	902	986	997	1 001	1 087	1 392 o	1 438 o	1 621 o
Haiti	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	78 u
Honduras	520	525	535	536	623	623	635	671 e	676 e	706 e
Jamaica	23	23	23	23	30	30	30	30	30	30 e
Nicaragua	105	105	105	106	120	120	138	142 o	142 o	142 o
Panama	879	937	1 352	1 469	1 494	1 623	1 725	1 769	1 777 o	1 812 o
Puerto Rico	156 o	150 o	150 o	100	99	99	99	99	99	99 e
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6 e
<b>Eurasia</b>	<b>65 318</b>	<b>66 737</b>	<b>68 115</b>	<b>72 685</b>	<b>76 148</b>	<b>78 384</b>	<b>80 917</b>	<b>81 813</b>	<b>85 443</b>	<b>86 692</b>
Armenia	1 094	1 123	1 148	1 249 o	1 289 o	1 298 o	1 287 o	1 311	1 327	1 333 o
Azerbaijan	987	995	998	1 023	1 084	1 078	1 103	1 105	1 106 u	1 249 u
Georgia	2 718	2 702	2 703	2 710	2 734	2 872	2 877	2 916	3 158	3 240
Russian Fed	45 966	46 085	46 128	48 094	48 752	49 493	49 782	49 801	52 579	52 579
Turkey	14 553	15 831	17 137	19 609	22 289	23 643	25 868	26 681	27 273 o	28 291 o
<b>Europe</b>	<b>177 815</b>	<b>179 313</b>	<b>181 058</b>	<b>182 287</b>	<b>184 182</b>	<b>184 432</b>	<b>186 085</b>	<b>189 655</b>	<b>191 235</b>	<b>192 326</b>
Albania	1 459	1 475	1 508	1 628	1 781	1 725	1 798	2 011	2 047	2 132 e
Andorra	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 e
Austria	12 446	12 707	12 981	13 078	13 148	13 290	13 375	14 116	14 150	14 194 o
Belarus	13	14	14	32	32	33	34	74	95	95 o
Belgium	110	118	119	120	119	121	112	115	113	114 o
Bosnia Herzg	1 569 o	1 698 o	1 700 o	1 701 o	1 702 o	1 711 o	1 717 o	1 760 o	1 791	1 816
Bulgaria	2 137	2 184	2 244	2 317	2 339	2 355	2 355	2 359	2 508 e	2 508 o
Croatia	2 092	2 141	2 141	2 141	2 190	2 192	2 207	2 204	2 205	2 205 o
Czechia	1 037	1 049	1 050	1 065	1 080	1 080	1 088	1 090	1 093	1 089 o
Denmark	9	9	9	9	9	9	7	9	9	9 e
Estonia	7	6	5	8	8	5	6	6	7	7 e
Faroe Islands	32 o	32 o	32 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 e	38 e
Finland	3 145	3 155	3 196	3 196	3 224	3 248	3 249	3 250	3 272	3 274 o
France	23 400	23 617	23 835	23 849	23 833	23 845	23 824	23 893	23 978	23 967 o
Germany	5 340	5 407	5 625	5 607	5 590	5 580	5 733	5 760	5 627	5 634 u
Greece	3 201	3 215	3 224	3 236	3 238	3 389	3 392	3 392	3 392 e	3 392 o
Hungary	53	53	55	56	57	57	57	57	57 e	57 u
Iceland	1 875	1 883	1 884	1 877	1 984	1 984	1 987	1 987	1 995	2 095
Ireland	234	237	237	237	237	237	237	237	237 e	237 o
Italy	17 414	17 563	17 780	17 923	18 052	18 116	18 238	18 316	18 486	18 576 o
Kosovo*	40	42	43	43	43	43	43	78	80	96 o
Latvia	1 536	1 576	1 576	1 576	1 587	1 588	1 588	1 564	1 564	1 564 e
Lithuania	116	116	116	116	116	117	117	117	117 e	117 o
Luxembourg	34	34	34	34	34	34	34	34	35	35 e
Moldova Rep	64	64	64	64	64	64	64	64	64 e	64 e
Montenegro	676	676	658	658	651	651	651	651	652	653 u
Netherlands	37	37	37	37	37	37	37	37	37 e	37 e
North Macedonia	553	555	556	595	617	630	658	661	671	674 o
Norway	29 539	29 693	29 969	30 509	31 033	31 240	31 372	31 834	31 930	32 520
Poland	932	936	940	945	949	958	964	972	967	969 e
Portugal	5 091	5 106	5 535	5 712	5 661	5 715	6 168	6 960	7 226	7 248 o
Romania	6 358	6 382	6 391	6 456	6 518	6 521	6 638	6 642	6 600	6 600 o
Serbia	2 275	2 293	2 322	2 352	2 317	2 403	2 408	2 416	2 424	2 467 o
Slovakia	1 571	1 600	1 607	1 606	1 607	1 607	1 606	1 608	1 607	1 607 e
Slovenia	1 070	1 074	1 073	1 074	1 119	1 116	1 115	1 113	1 167	1 167 o
Spain	16 056	16 086	16 075	16 085	16 730	16 768	16 773	16 743	16 742	16 761 o
Sweden	16 544	16 624	16 478	16 315	16 395	15 897	16 230	16 367	16 502 e	16 506 o
Switzerland	13 205	13 267	13 313	13 346	13 361	13 287	13 346	14 279	14 826	14 846 e
UK	1 940	1 947	1 979	1 993	2 009	2 030	2 077	2 135	2 175 e	2 179 o
Ukraine	4 559	4 596	4 607	4 608	4 627	4 665	4 697	4 658	4 704	4 733
<b>European Union</b>	<b>122 154</b>	<b>123 236</b>	<b>124 598</b>	<b>125 052</b>	<b>126 147</b>	<b>126 174</b>	<b>127 488</b>	<b>129 358</b>	<b>130 134</b>	<b>130 313</b>



# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

## Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Turkmenistan	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Uzbekistan	9 330	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100
Viet Nam	30 143 e	36 314 e	42 317 e	56 916 e	61 818 e	66 137 e	58 357 e	65 301 e	65 301 e
C America + Carib	20 948	23 217	22 956	24 735	24 310	23 383	23 810	24 819	29 892
Belize	194	263	245	209	259	256	236	261 o	282 o
Costa Rica	7 225	7 262	7 135	7 233	6 851	6 717	8 067 o	8 026 o	8 677 o
Cuba	151	97	99	111	127	104	48	64 o	83 o
Dominica	23	23	36	27	37	31	24	36 o	33 e
Dominican Rep	1 454 o	1 417 o	1 515 o	1 784 o	1 875 o	1 271 o	945 o	1 519 o	2 196 o
El Salvador	1 505	2 084	2 011	1 847	1 790	1 789	1 431	1 343	1 705
Guadeloupe	21	16	15	14	19	27	21	34 e	38 o
Guatemala	2 893	3 767	4 094	4 435 o	4 631 o	4 825 o	3 852 o	3 951 o	5 765 o
Haiti	207	177	121	221	141	90	83	71	71 e
Honduras	2 797	3 080	2 815	2 787	2 739	2 602	2 340	2 350	3 088
Jamaica	140	152	152	151	124	136	129 o	119 o	154 o
Nicaragua	297	503	444	419	456	396	295	427 o	469 e
Panama	3 897	4 194	4 098	5 388	5 154	5 034	6 257	6 522	7 254
Puerto Rico	120	159	146	86	83	81	56	71 o	51 o
St Vincent Gren	26	25	31	25	25	25	26 o	26 o	26 e
Eurasia	220 955	232 747	230 130	234 089	251 059	225 994	247 508	264 511	256 458
Armenia	2 019	2 556	2 489	2 311	2 173	1 993	2 206	2 351	2 269
Azerbaijan	2 308	3 446	2 676	1 821	1 491	1 300	1 638	1 959 o	1 746
Georgia	7 417	9 375	7 892	7 221	8 271	8 335	8 454	9 329	9 210
Russian Fed	173 252	165 575	164 735	164 872	179 703	173 721	168 065	183 640	185 013
Turkey	35 958	51 795	52 339	57 865	59 420	40 645	67 146	67 231	58 218
Europe	546 492	588 331	509 145	561 307	595 195	596 239	562 501	578 522	520 536
Albania	5 201	7 567	4 132	4 725	6 959	4 724	5 895	7 782	4 525
Andorra	62 o	100 o	79 o	76 o	102 o	113 o	86 o	84 o	85 o
Austria	40 896	38 363	34 239	43 802	42 047	41 010	37 091	39 902	38 370
Belarus	44	45	42	70	138	121	107	142	405
Belgium	328	312	196	357	380	292	318	370	270
Bosnia Herzg	6 239	8 026	4 387	4 149	7 236	5 935	5 537	5 595	4 111
Bulgaria	3 470	5 057	2 917	3 226	4 080	4 605	5 661	3 942	2 828
Croatia	7 408	9 126	5 033	4 837	8 622	9 006	6 391	6 853	5 307
Czechia	2 430	2 790	1 963	2 129	2 735	1 909	1 795	2 000	1 869
Denmark	19	21	17	17	13	15	18	19	18
Estonia	32 u	27 u	30 u	42 u	26 u	27 u	27 u	35	26 u
Faroe Islands	92 o	67 o	93 o	100 o	91 o	121 o	133 o	106 o	111 o
Finland	12 686	12 922	12 445	16 859	12 839	13 397	16 769	15 799	14 771
France	56 994	62 714	45 686	59 715	71 794	63 773	55 446	60 838	49 974
Germany	19 031	20 953	17 671	21 755	22 998	19 587	18 977	20 546	20 150
Greece	5 374	7 460	4 011	4 403	6 346	4 476	6 098	5 543	3 963
Hungary	228	188	222	213	213	301	234	259	220
Iceland	12 279	12 592	12 507	12 337	12 863	12 873	13 781	13 470	13 970
Ireland	902	599	707	802	599	709	806	681	692
Italy	49 137	51 117	45 823	41 875	52 773	58 545	45 537	42 432	36 199
Kosovo*	120	156	105	96	143	151	140	245	179
Latvia	3 457	3 521	2 887	3 707	2 912	1 994	1 860	2 530	4 381
Lithuania	424	540	480	423	521	399	349	454	602
Luxembourg	106	108	63	98	119	108	99	115	86
Moldova Rep	358	328	292	269	310	312	312 e	290	206
Montenegro	2 071	2 750	1 204	1 477	2 504	1 752	1 491	1 843	1 024
Netherlands	98	105	57	104	114	112	93	100	61
North Macedonia	1 270	2 431	1 433	1 041	1 584	1 207	1 865	1 897	1 110
Norway	125 283	116 739	120 279	141 724	128 138	135 470	137 302	143 006	141 836
Poland	2 375	2 920	2 332	2 037	2 439	2 183	1 832	2 140	2 560
Portugal	8 284	16 148	11 539	5 623	13 730	15 569	8 661	15 723	5 897
Romania	15 534	19 883	14 728	12 066	14 956	18 805	16 633	18 028	14 494
Serbia	10 541	11 891	8 667	9 286	10 203	11 003	10 080	10 792	9 153
Slovakia	4 368	5 255	3 778	4 103	4 848	4 209	3 866	4 359	4 324
Slovenia	4 715	4 518	3 562	3 899	4 629	6 092	3 807	4 503	3 868
Spain	26 411	42 304	30 596	20 545	36 865	39 169	28 140	36 395	18 782
Sweden	65 852	66 398	66 434	78 932	61 361	63 763	75 313	62 018	65 143
Switzerland	35 723	36 061	32 390	38 600	38 461	38 036	38 258	34 624	34 092
UK	5 228	3 592	5 691	5 310	4 701	5 888	6 297	5 390	5 928
Ukraine	11 421	12 637	10 431	10 479	13 801	8 478	5 397	7 671	8 946
European Union	336 692	377 959	313 986	337 937	373 728	376 896	343 128	351 916	301 807

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Middle East	11 189	11 911	12 170	12 761	13 281	14 445	15 425	15 647	15 989	16 135
Iran IR	7 714	8 486	8 745	9 745	10 265	10 785	11 278	11 578	11 949	12 095 e
Iraq	2 274 e	2 274 e	2 274 e	1 865 e	1 865 e	1 865 e	2 274 e	2 274 e	2 274 e	2 274 e
Israel	7	7	7	7	7 e	7 o	7 e	7 e	7 e	7 e
Jordan	12 o	12 o	12 o	12 o	12 o	12 o	12 o	12 o	12 e	12 e
Lebanon	282 o	282 o	282 o	282 o	282 e	282 e	282 e	282 e	253 o	253 e
Syrian AR	900 o	850 o	850 o	850 o	850 o	1 494 o	1 572 o	1 494 o	1 494 e	1 494 e
N America	164 556	169 079	169 390	169 522	169 990	171 304	174 934	176 421	177 035	177 306
Canada	74 510	74 901	75 396	75 363	75 363	75 363	79 246	80 085	80 657	80 830 e
Greenland	54 o	69 o	69 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 e
Mexico	11 474	11 597	11 571	11 626	11 633	12 464	12 223	12 580	12 642 o	12 642 o
USA	78 518	82 512	82 354	82 442	82 903	83 386	83 374	83 665	83 644 o	83 743 o
Oceania	13 199	13 204	13 204	13 343	13 355	13 355	13 373	13 373	13 377	13 377
Australia	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461
Fiji	95 u	95 u	95 u	139 u	138 u	138 u	138 u	138 u	138 u	138 u
Fr Polynesia	47 o	47 e	47 o	47 e	47 e	47 e	47 e	47 e	47 e	47 e
Micronesia										
New Caledon	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o
New Zealand	5 281	5 279	5 279	5 368	5 381	5 381	5 381	5 381	5 381	5 381 e
Papua N Guin	222 u	230 u	230 u	240 u	240 u	240 u	258 u	258 u	258 u	258 u
Samoa	13 o	13 o	13 o	9 o	9 o	9 o	9 o	9 o	12 o	12 o
Solomon Is	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o
Vanuatu	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
S America	132 528	135 920	138 624	140 642	142 896	147 559	151 555	160 251	165 526	169 847
Argentina	9 050 o	9 051 o	9 051 o	9 058 o	9 060 o	9 070 o	9 067 o	9 130 o	10 624 e	10 318 e
Bolivia	496 o	496 o	501 o	501 o	501 o	494 o	495 o	495 o	620 o	666 e
Brazil	78 610	80 703	82 457	84 294	86 019	89 193	91 650	96 929	100 319	104 195 o
Chile	5 452	5 467	5 946	5 992	6 094	6 445	6 499	6 671	6 684 e	6 727 e
Colombia	8 997	9 257	9 718	9 778	9 875	10 920	11 501 e	11 606 e	11 731 o	11 842 o
Ecuador	2 059 o	2 242 o	2 234 o	2 263 o	2 263 o	2 248 o	2 410 o	4 447 o	4 516 e	4 966 e
Fr Guiana	114	114	114	119	119	119	119	118	118	118 e
Guyana										
Paraguay	8 130	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810 o
Peru	3 277	3 438	3 451	3 484	3 556	3 662	4 148	5 189	5 249 o	5 349 e
Suriname	180	180	180	180	180	180	180	180	180 e	180 e
Uruguay	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538 o
Venezuela	14 624 o	14 624 o	14 624 o	14 624 o	14 881 o	14 881 u	15 138 u	15 138 e	15 138 e	15 138 e

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Middle East	12 997	17 812	20 371	21 170	23 507	19 406	18 332	22 545	27 041
Iran IR	7 207	9 523	12 058	12 447	14 470	13 862	14 087	16 419	21 219 e
Iraq	3 229 e	4 768 e	4 142 e	4 394 e	4 759 e	2 933 e	3 276 e	4 652 e	4 582 e
Israel	22	29	28	23 e	23 e	23 e	23 e	23 e	23 e
Jordan	59 o	61 o	55 o	61 o	55 o	58 o	53 o	42 o	38 o
Lebanon	614 u	839 u	805 u	1 007 u	1 200 u	190 u	480 o	480 o	425 o
Syrian AR	1 866 e	2 592 e	3 283 e	3 237 e	3 000 e	2 340 o	413 o	929 o	754 o
N America	671 224	651 043	734 004	690 968	690 986	683 225	664 438	687 866	727 281
Canada	368 651	351 350	375 686	380 229	391 750	382 463	382 182	387 097	392 536
Greenland	265 o	296 o	338 o	345 o	378 o	396 o	423 o	401 o	401 e
Mexico	26 718	37 131	36 247	31 883	28 002	38 893	30 815	30 698	31 982
USA	275 590	262 266	321 733	278 511	270 856	261 473	251 018	269 670	302 362
Oceania	37 902	39 954	43 752	38 912	43 240	44 439	39 692	42 772	43 168
Australia	11 802	13 502	16 694	13 979	18 116	18 338	13 324	15 021	16 037
Fiji	465 e	418 e	461 e	529 e	528 e	401 e	406 e	496 e	492 e
Fr Polynesia	155 o	211 e	175 o	160 e	152 e	167 o	167 o	184 o	176 o
Micronesia									
New Caledon	398 o	265 o	376 o	398 o	456 o	289 o	340 o	232 o	361 o
New Zealand	24 215	24 735	25 118	22 905	23 050	24 328	24 537	25 922	25 183
Papua N Guin	819 e	776 e	891 e	899 e	899 e	877 e	877 e	877 e	877 e
Samoa	44 o	40 o	31 o	35 o	31 o	30 o	33 o	35 o	35 e
Solomon Is	1 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
Vanuatu	3 e	7 o	6 o	7 o	7 o	8 e	7 e	5 e	7 e
S America	670 419	670 521	713 303	697 892	675 123	661 858	642 007	670 849	663 936
Argentina	34 378 o	33 275 o	31 282 o	28 939 o	32 720 o	32 376 o	33 980 o	29 309 o	38 763 o
Bolivia	2 295 o	2 173 o	2 346 o	2 352 o	2 533 o	2 233 o	2 442 o	1 720 o	2 234 o
Brazil	390 988 o	403 290 o	428 333 o	415 342 o	390 992 o	373 439 o	359 743 o	380 911 o	370 906 o
Chile	25 296	21 717	21 009	20 158	19 737	23 099	23 881	23 274	21 315
Colombia	40 837	40 557	48 427	47 582	44 363	44 742	44 682	46 788	57 342
Ecuador	9 225	8 636	11 133	12 238	11 055	11 458	13 096	15 834 o	20 105 o
Fr Guiana	352	462	464	556	490	500	493	443	564 o
Guyana									
Paraguay	54 939	54 065	57 624	60 232	60 378	55 276	55 743	63 770	59 556 e
Peru	19 904	20 097	21 569	22 101	22 309	22 201	23 205 o	24 172 o	28 972 o
Suriname	1 176	1 065	1 368	1 112	837 o	559 o	473 o	783 e	926 e
Uruguay	5 060	8 407	6 479	5 421	8 206	9 649	8 266	7 842	7 518
Venezuela	85 969 o	76 777 o	83 268 o	81 860 o	81 503 o	86 326 e	76 004 e	76 004 e	55 734 e

# Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	100 769	100 291	103 528	106 152	107 391	109 068	112 168	117 219	120 164	120 349
Africa	1 864	1 864	1 864	1 864	1 864	1 864	1 864	2 863	3 196	3 196
Morocco	464	464	464	464	464	464	464	464	464 o	464
South Africa	1 400 u	1 400 u	1 400 u	1 400 u	1 400 u	1 400 u	1 400 u	2 399 u	2 732 u	2 732 e
Asia	46 568	49 798	52 950	55 370	56 570	57 689	58 809	62 469	65 139	65 139
China	13 700	16 930	18 383	20 333	21 533	22 110	23 030	26 690	29 390 e	29 390 e
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 e
India	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 e
Japan	19 749	19 749	20 649	21 119	21 119	21 724	21 924	21 924	21 894	21 894 e
Korea Rep	3 900	3 900	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700 o	4 700 o
Mongolia				0	0	0	0	0	0	0
Philippines	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o
Thailand	1 095	1 095	1 095	1 095	1 095	1 031	1 031	1 031	1 031	1 031 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 o
Europe	26 760	26 701	26 708	26 839	26 857	27 326	28 176	28 407	28 317	28 317
Austria										
Belgium	1 307	1 307	1 307	1 307	1 310	1 310	1 310	1 310	1 310	1 310 o
Bosnia Herzg	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 e
Bulgaria	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864 o
Croatia										
Czechia	1 147	1 147	1 147	1 147	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172 o
France	1 808	1 808	1 808	1 808	1 808	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728 o
Germany	5 898	5 811	5 811	5 650	5 650	5 654	5 666	5 540	5 493	5 493 u
Greece										
Ireland	292			292	292	292	292	292	292	292 o
Italy	3 957	3 957	3 957	3 957	3 957	3 982	3 982	3 982	3 940	3 940 o
Lithuania	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760 o
Luxembourg	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 296	1 296	1 296	1 296	1 296 e
Norway										
Poland	1 406	1 406	1 406	1 406	1 406	1 406	1 406	1 413	1 423	1 423 e
Portugal										
Romania	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92 o
Serbia	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614 o
Slovakia	916	916	916	916	916	916	916	916	916	916 e
Slovenia		180	180	180	180	180	180	180	180	180 o
Spain	2 449	2 449	2 465	2 465	2 455	2 455	3 280	3 337	3 337	3 337 o
Sweden	108	108	99	99	99	99	99	99	99	99
Switzerland	316	456	456	456	456	456	469	527	527	527 e
UK	2 444	2 444	2 444	2 444	2 444	2 444	2 444	2 444	2 444	2 444 o
Ukraine	862	862	862	862	862	1 186	1 186	1 421	1 509	1 509 o
European Union	24 548	24 349	24 356	24 487	24 505	24 650	25 487	25 425	25 247	25 247
Middle East	240	240	240	240	240	240	1 280	1 280	1 280	1 280
Iran IR							1 040	1 040	1 040	1 040 e
Iraq	240	240	240	240	240	240	240	240 e	240 e	240 e
N America	22 337	18 688	18 766	18 839	18 860	18 950	19 040	19 201	19 233	19 278
Canada	177	177	177	174	174	174	174	174	174	174 e
USA	22 160	18 511	18 589	18 665	18 686	18 776	18 866	19 027	19 059	19 104 o
Oceania	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Australia	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
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)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	87 907	93 871	90 292	88 994	89 097	92 472	94 162	114 987	121 380
Africa	3 133	3 063	3 093	3 180	3 118	3 446	3 362	3 607	4 589
Morocco	384	163	133	185	205	396	396	407	407 e
South Africa	2 750 u	2 900 u	2 960 u	2 995 u	2 912 u	3 051 u	2 966 u	3 200 u	4 183 u
Asia	24 616	29 677	29 506	28 898	29 419	30 908	32 740	50 191	53 729
China	7 201	10 800	10 900	9 313	10 680	13 190	15 755	30 781	32 753
Chinese Taipei	3 305 o	3 061 o	2 902 o	2 937 o	3 187 o	3 121 o	3 035 o	3 294 o	3 334 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 e	4 949 e
Japan	5 266	6 881	6 791	7 116	5 495	3 410	4 152	6 181	7 308
Korea Rep	2 828	2 790	3 233	3 683	4 105	5 068	3 650	3 787	4 186
Mongolia									
Philippines	534	479	238	366	489	674	722	722	722 e
Thailand	534	716	493	533	513	495	477	477 e	477 o
Eurasia	1 935	1 914	1 764	1 421	1 503	1 874	1 856	2 028	2 118
Russian Fed	1 935	1 914	1 764	1 421	1 503	1 874	1 856	2 028	2 118
Europe	34 509	34 441	32 316	34 786	34 887	35 274	35 045	35 486	37 009
Austria	2 773	3 195	3 543	3 894	3 762	3 826	3 435	3 037	3 882
Belgium	1 429	1 356	1 227	1 302	1 324	1 170	1 100	1 119	1 127
Bosnia Herzg				66 o			14 o	46 o	197
Bulgaria	583	636	774	750	715	558	486	626	665
Croatia	85	106	129	162	105	118	165	205	200
Czechia	553	591	701	731	905	1 052	1 276	1 202	1 170
France	4 972	4 812	5 074	4 929	5 151	5 797	4 957	4 846	5 134
Germany	5 651	6 400	5 840	6 094	5 784	5 857	5 921	5 588	6 005
Greece	271	25	264	188	38	131	52	22	77
Ireland	355	177	0	212	345	279	288	292	203
Italy	4 305	3 290	1 934	1 979	1 898	1 711	1 432	1 825	1 826
Lithuania	715	755	576	514	548	689	675	590	579
Luxembourg	727	1 360	1 068	1 061	1 039	1 061	1 431	1 413	1 336
Norway	794	413	1 274	1 086	561	715	1 148	999	1 157
Poland	599	568	430	428	558	551	603	482	474
Portugal	725	399	575	1 038	1 138	843	1 139	1 186	1 735
Romania	273	360	218	271	351	474	374	508	359
Serbia	603	680	576	628	650	614	703	728	599
Slovakia	236	394	368	336	318	253	271	247	299
Slovenia		185	144	188	294	274	283	279	273
Spain	2 751	3 207	2 315	3 617	4 187	3 801	3 228	3 470	2 288
Sweden	125	103	122	126	135	108	127	119	25
Switzerland	1 784	1 764	1 743	1 705	1 507	1 665	1 623	2 065	2 941
UK	3 685	3 150	2 906	2 966	2 904	2 883	2 739	2 959	2 872
Ukraine	515	515	515	515	671	843	1 574	1 633	1 586
European Union	30 813	31 069	28 208	30 786	31 498	31 437	29 983	30 015	30 530
Middle East									
Iran IR									
Iraq									
N America	22 931	24 178	22 939	19 887	19 368	20 165	20 222	22 554	22 863
Canada	111	111	111	111	111	111	111	111	111
USA	22 820	24 067	22 828	19 776	19 257	20 054	20 111	22 443	22 752
Oceania	67	47	113	104	154	83	121	297	248
Australia	67	47	113	104	154	83	121	297	248
S America	715	551	561	719	649	723	817	824	824
Argentina	715 o	551 o	561 o	719 o	649 o	723 o	817 o	824 o	824 o

# Marine energy

## Énergie marine

### Energía marina

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	245	250	503	509	510	513	513	523	527	529
Africa					0		0	0	0	0
Ghana							0 u	0 e	0 e	0 e
Reunion					0 u					
Asia	4	5	259	259	259	259	259	259	259	259
China	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Korea Rep	1 o	1 o	255 o	255 o	255 o	255 o	255	255	255 o	255 o
Singapore					0	0	0	0	0 e	0 o
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 u	2 u	2 o
Europe	218	222	221	228	228	231	231	241	245	247
Denmark	0 u	0 u	0 u	0 u						
Faroe Islands							0 u			
France	216	216	215	216	218	220	218	220	219	219 e
Italy					0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e
Netherlands				0 u	u	0 u	2 u	2 e	2 e	2 e
Norway		2 u	2 u	2 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e
Portugal				0 u	0 u	1			0	0 e
Spain			0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	5	5	5 o
Sweden		0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e
UK	2	4	4	9	8	9	9	13	18 e	20 o
European Union	218	220	219	226	228	231	230	241	245	247
N America	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Canada	20	20	20	20	20	20	20	20	20	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	1	1 e	1 e
New Zealand			0	0						
S America				0	0	0	0	0	0	0
Brazil				0	0	0	0	0	0	0 o

# Marine energy Énergie marine Energía marina

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	486	515	564	963	925	998	1 009	1 023	1 041
Africa					0		1	1	1
Ghana							1 e	1 e	1 e
Reunion					0 e				
Asia	7	8	59	472	491	499	503	503	496
China	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Korea Rep		1	52	466	484	492	496	496	489
Singapore					0	0	0	0 e	0 e
Eurasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	0	0	0	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Europe	449	479	479	463	419	484	492	501	527
Denmark	0 e	0 e	0 e	0 e					
Faroe Islands							0 e	0 e	
France	448	476	477	458	414	481	487	501	522
Italy					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 e	0 e
Portugal				0	0	0	0	0	0
Spain			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Sweden		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
UK	1	2	1	4	5	2	2	0	4
European Union	449	479	479	463	419	483	492	501	526
N America	30	28	26	27	15	16	13	18	18
Canada	30	28	26	27	15	16	13	18	18
USA					0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Oceania	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand									
S America				0	0	0	0	0	0
Brazil				0	0	0	0	0 e	0 o

# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	150 122	180 852	219 981	266 866	299 994	349 202	416 211	466 957	514 747	563 659
Africa	739	861	992	1 125	1 739	2 398	3 318	3 830	4 576	5 465
Algeria						10	10	10	10	10
Cabo Verde	2	2	17	27	27	27	27	27	27	28
Chad								1	1	1
Egypt	435	550	550	550	550	550	750	750	750	1 125
Eritrea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia			81	81	171	171	324	324	324	324
Gambia	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Ghana							0	0	0	0
Kenya	0	6	6	6	6	6	26	26	26	336
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania					4	4	34	34	34	34
Mauritius	1	1	1	1	1	1	1	11	11	11
Morocco	221	221	255	255	495	797	797	897	1 017	1 220
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Nigeria	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Reunion	15	15	15	15	15	15	17	17	17	17
Seychelles					6	6	6	6	6	6
Somalia				2	2	2	3	3	4	4
South Africa	8	10	10	10	257	569	1 079	1 473	2 094	2 094
Tunisia	53	53	53	173	200	233	240	245	245	245
Asia	31 308	46 083	66 019	82 809	99 542	124 346	161 799	184 185	205 029	229 066
Afghanistan				0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Bhutan							1	1	1	1
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	17 599	29 633	46 355	61 597	76 731	96 819	131 048	148 517	164 374	184 665
Chinese Taipei	374	476	523	571	614	637	647	682	692	704
India	10 925	13 184	16 179	17 300	18 420	22 465	25 088	28 700	32 848	35 288
Indonesia	1	0	1	1	1	1	1	1	1	76
Japan	1 997	2 294	2 419	2 562	2 646	2 753	2 808	3 247	3 483	3 653
Kazakhstan				2	4	53	72	98	112	121
Korea DPR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Korea Rep	351	382	425	464	576	612	847	1 067	1 215	1 383
Maldives	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mongolia	0	1	1	1	51	51	51	51	101	156
Myanmar							0	0	0	0
Nepal					0	0	0	0	0	0
Pakistan	6	6	6	56	106	206	308	591	789	1 186
Philippines	33	33	33	33	33	337	427	427	427	427
Singapore									0	0
Sri Lanka	3	33	36	76	81	131	127	131	146	146
Thailand	5	6	7	112	223	225	234	507	628	1 018
Uzbekistan									1	1
Viet Nam	9	31	31	31	53	53	136	160	205	237
C America + Carib	261	307	460	732	826	949	1 308	1 498	1 600	1 709
Aruba	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Barbados								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
Costa Rica	120	120	133	148	148	197	278	319	378	408
Cuba	7	7	12	12	12	12	12	12	12	12
Curacao	9	9	9	30	30	30	30	30	47	47
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep			33	85	85	85	85	135	135	183
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	22	23	23	23	23	23	27	26	26	26
Guatemala							76	76	76	107
Haiti										0
Honduras			102	102	152	152	152	175	225	225
Jamaica	21	39	39	39	39	39	39	99	99	99
Martinique	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nicaragua	40	63	63	146	147	186	186	186	186	186
Panama					20	55	253	270	270	270
Puerto Rico		1	1	101	125	125	125	125	101	101
St Kitts Nevis		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Trinidad Tobago							0	0	0	0
US Virgin Is					0	0	0	0	0	0



# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	270 953	342 092	432 479	524 489	635 110	712 027	828 251	954 658	1 134 451
Africa	1 494	2 027	2 421	2 831	3 522	5 521	7 696	10 355	11 722
Algeria						1	19	19	19
Cabo Verde	5	2	16	63	76	83	79	77	76
Chad								9	9
Egypt	948	1 159	1 496	1 564	1 260	1 332	1 444	2 058	2 200
Eritrea	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ethiopia			29	192	356	526	499	786	782
Gambia	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Ghana							0	0	0
Kenya	8	17	17	15	16	28	47	61	56
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania					13	13	104	104	104
Mauritius	2	3	3	4	4	3	3	18	15
Morocco	391	659	707	743	1 371	1 939	2 535	3 015	3 050
Namibia	1	1	1	1	1	1	1	1	5
Nigeria	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Reunion	16	17	12	18	15	16	16	19	14
Seychelles					7	7	7	7	7
Somalia				4	4	4	5	5	6
South Africa	22	27	27	27	37	1 057	2 484	3 698	4 924
Tunisia	98	139	109	196	358	507	448	474	449
Asia	44 678	71 214	98 459	133 554	172 097	196 704	228 801	291 350	367 744
Afghanistan				0	0	0	0	0	0
Bangladesh	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Bhutan								1	1
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	24 900	49 071	71 653	103 013	138 558	160 206	185 965	242 388	305 015
Chinese Taipei	787	1 026	1 493	1 414	1 640	1 501	1 525	1 457	1 723
India	14 595	16 104	19 528	23 069	24 640	27 235	31 873	36 273	47 670
Indonesia	4	4	5	5	1	1	4	6	6
Japan	3 613	4 017	4 677	4 838	5 187	5 217	5 580	6 166	6 490
Kazakhstan				3	5	13	132	275	340
Korea DPR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Korea Rep	685	817	863	917	1 149	1 146	1 342	1 683	2 169
Maldives	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mongolia	0	1	1	1	54	126	154	159	155
Myanmar							0	0	0
Nepal					0	0	0	0	0
Pakistan	6	6	6	6	135	361	622	1 060	1 333
Philippines	64	62	88	75	66	152	748	975	1 094
Singapore									0
Sri Lanka	4	53	92	147	235	272	343	345	367
Thailand	1	4	5	17	351	396	328	345	1 109
Uzbekistan									
Viet Nam	12	41	41	41	69	69	177	210	268
C America + Carib	635	812	1 122	1 865	2 365	3 155	4 281	4 448	4 529
Aruba	17	106	112	134	149	153	166	130	132
Barbados								0	0
BES Islands	2	5	26	33	37	41	40	35	35
Br Virgin Is		1	1	1	1	1	1	1	1
Costa Rica	326	359	415	528	485	735	1 080	1 147	1 288
Cuba	3	12	18	21	23	19	21	21	23
Curacao	63	63	63	200	200	200	200	200	238
Dominica	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep			14	96	243	243	290	323	390
Grenada	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Guadeloupe	51	41	45	51	57	54	52	53	51
Guatemala							107	215	218
Haiti									
Honduras			117	338	310	398	665	574	578
Jamaica	59	53	91	107	115	119	125	190	289
Martinique	2	1	1	2	2	2	2	1	1
Nicaragua	112	163	211	330	562	846	865	729	635
Panama					2	116	419	625	491
Puerto Rico		1	1	15	173	218	239	193	149
St Kitts Nevis		6	5	8	8	8	8	8	8
Trinidad Tobago									
US Virgin Is									

# Wind energy

## Énergie éolienne

## Energía eólica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Eurasia	807	1 335	1 742	2 274	2 775	3 645	4 525	5 801	6 566	7 197
Armenia	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Azerbaijan	2	2			3	3	8	16	16	66
Georgia								21	21	21
Russian Fed	10	10	10	10	10	10	11	11	11	102
Turkey	792	1 320	1 729	2 261	2 760	3 630	4 503	5 751	6 516	7 005
Europe	75 808	84 920	94 679	107 146	118 357	130 117	142 994	155 906	171 052	182 440
Austria	1 001	1 016	1 106	1 337	1 675	2 110	2 489	2 730	2 887	3 078
Belarus	2	2	2	2	2	3	43	68	83	101
Belgium	608	912	1 069	1 370	1 780	1 944	2 176	2 370	2 806	3 157
Bosnia Herzg			0	0	0	0	0	0	0	51
Bulgaria	333	488	541	677	683	699	699	699	698	698
Croatia	70	79	130	180	254	339	418	483	576	582
Cyprus	0	82	134	147	147	147	158	158	158	158
Czechia	193	213	213	258	262	278	281	282	308	316
Denmark	3 482	3 802	3 952	4 162	4 819	4 887	5 077	5 246	5 522	6 121
Estonia	104	108	180	266	248	275	300	310	312	312
Faroe Islands	4	4	4	9	9	20	20	20	20	20
Finland	147	197	199	257	447	627	1 005	1 565	2 044	2 041
France	4 582	5 912	6 723	7 562	8 250	9 110	10 258	11 511	13 512	15 108
Germany	25 732	26 903	28 712	30 979	33 477	38 614	44 580	49 592	55 718	58 982
Greece	1 171	1 298	1 640	1 753	1 809	1 978	2 091	2 370	2 624	2 877
Hungary	203	293	331	325	329	329	329	329	329	329
Iceland					2	3	3	3	2	2
Ireland	1 251	1 390	1 585	1 704	2 008	2 283	2 451	2 786	3 318	3 518
Italy	4 879	5 794	6 918	8 102	8 542	8 683	9 137	9 384	9 737	10 310
Kosovo*		1	1	1	1	1	1	1	34	37
Latvia	29	30	36	59	66	69	68	70	77	77
Lithuania	98	133	202	275	279	288	436	509	518	521
Luxembourg	43	44	45	58	58	58	64	120	120	150
Malta				0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep					1	1	1	2	9	27
Montenegro									72	118
Netherlands	2 222	2 237	2 316	2 433	2 713	2 865	3 391	4 257	4 202	4 471
North Macedonia						37	37	37	37	37
Norway	423	425	512	705	818	863	867	883	1 207	1 675
Poland	709	1 108	1 800	2 564	3 429	3 836	4 886	5 747	5 759	5 775
Portugal	3 326	3 796	4 256	4 412	4 610	4 857	4 937	5 124	5 124	5 191
Romania	15	389	988	1 822	2 773	3 244	3 130	3 025	3 030	3 030
Serbia				1	1	1	10	17	25	374
Slovakia	3	3	3	3	5	3	3	3	4	4
Slovenia					4	4	5	5	5	5
Spain	19 176	20 693	21 529	22 789	22 958	22 925	22 943	22 990	23 100	23 436
Sweden	1 475	2 017	2 764	3 606	4 194	5 088	5 819	6 435	6 611	7 318
Switzerland	18	42	46	49	60	60	60	75	75	75
UK	4 422	5 421	6 596	9 030	11 282	13 074	14 306	16 174	19 835	21 736
Ukraine	86	88	146	248	362	514	514	526	553	621
European Union	75 312	84 398	94 007	106 171	117 141	128 654	141 480	154 317	168 978	179 345
Middle East	101	104	107	115	119	162	284	409	435	612
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Iran IR	92	95	98	106	108	149	153	191	191	282
Israel	6	6	6	6	6	6	6	27	27	27
Jordan	1	1	1	1	1	1	118	184	198	285
Kuwait									10	10
Lebanon				1	2	3	3	3	3	3
Saudi Arabia									3	3
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em					1	2	2	2	2	2
N America	38 004	43 622	51 543	67 092	69 897	76 495	87 058	97 310	104 199	111 986
Canada	3 282	3 967	5 265	6 201	7 801	9 694	11 214	11 973	12 403	12 816
Mexico	425	519	601	1 815	2 122	2 569	3 271	4 051	4 199	4 875
St Pierre Mq	1	1	1	1	1					
USA	34 296	39 135	45 676	59 075	59 973	64 232	72 573	81 286	87 597	94 295

# Wind energy

## Énergie éolienne

## Energía eólica

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Eurasia	1 506	2 928	4 734	5 870	7 567	8 531	11 667	15 557	18 022
Armenia	4	7	6	4	4	4	4	2	2
Azerbaijan	2	1			1	2	5	23	22
Georgia								9	88
Russian Fed	4	4	5	5	5	5	6	6	6
Turkey	1 495	2 916	4 724	5 861	7 558	8 520	11 652	15 517	17 904
Europe	134 117	150 371	181 498	208 046	239 466	256 987	306 054	306 528	367 646
Austria	1 954	2 064	1 936	2 462	3 153	3 846	4 837	5 232	6 574
Belarus	1	1	1	6	8	11	26	75	97
Belgium	996	1 292	2 312	2 751	3 665	4 615	5 574	5 437	6 511
Bosnia Herzg			1	1	1	1	1	1	1
Bulgaria	237	681	861	1 221	1 374	1 331	1 452	1 425	1 504
Croatia	54	139	201	329	517	730	796	1 014	1 204
Cyprus	0	32	115	185	231	183	222	227	211
Czechia	288	335	397	416	481	477	573	497	591
Denmark	6 721	7 809	9 774	10 270	11 123	13 079	14 133	12 782	14 780
Estonia	196	277	369	434	529	604	715	594	723
Faroe Islands	15	14	15	11	22	35	56	52	60
Finland	277	294	481	494	774	1 107	2 327	3 068	4 795
France	7 912	9 945	12 104	14 984	16 106	17 318	21 319	21 473	24 711
Germany	38 647	37 793	48 883	50 670	51 708	57 357	79 206	78 598	105 693
Greece	2 543	2 714	3 315	3 850	4 139	3 689	4 621	5 146	5 537
Hungary	331	534	626	770	718	657	693	684	758
Iceland					3	8	11	9	10
Ireland	2 955	2 815	4 380	4 010	4 542	5 140	6 573	6 149	7 445
Italy	6 543	9 126	9 856	13 407	14 897	15 178	14 844	17 689	17 742
Kosovo*		1	0			0	0	0	0
Latvia	50	49	71	114	120	140	147	128	150
Lithuania	158	224	475	540	603	639	810	1 136	1 364
Luxembourg	63	55	64	77	83	80	102	101	235
Malta				0	0	0	0	0	0
Moldova Rep					1	1	2	3	7
Montenegro									97
Netherlands	4 581	3 993	5 100	4 982	5 627	5 797	7 550	8 170	10 569
North Macedonia						71	121	109	110
Norway	977	879	1 283	1 548	1 881	2 217	2 515	2 116	2 852
Poland	1 077	1 664	3 205	4 747	6 004	7 676	10 858	12 588	14 909
Portugal	7 577	9 182	9 162	10 260	12 015	12 111	11 608	12 474	12 248
Romania	9	306	1 387	2 640	4 520	6 201	7 063	6 590	7 407
Serbia				0	1	0	1	26	48
Slovakia	6	6	5	6	6	6	6	6	6
Slovenia					4	4	6	6	6
Spain	38 117	44 271	42 918	49 472	55 646	52 013	49 325	48 905	49 127
Sweden	2 485	3 502	6 078	7 165	9 842	11 234	16 268	15 479	17 609
Switzerland	23	37	70	88	90	101	110	109	133
UK	9 281	10 286	15 963	19 847	28 397	31 959	40 275	37 263	50 004
Ukraine	43	51	90	288	639	1 371	1 307	1 169	1 819
European Union	133 126	149 447	180 097	206 174	236 895	253 241	301 974	302 932	362 478
Middle East	240	222	226	225	236	226	391	729	810
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Iran IR	226	209	214	204	211	198	242	264	264
Israel	9	8	7	14	14	14	14	64	64
Jordan	3	3	3	3	3	2	123	391	449
Kuwait									18
Lebanon				1	4	6	6	6	6
Saudi Arabia									5
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em					1	3	3	1	1
N America	81 465	105 113	132 691	156 922	191 863	212 856	228 183	270 312	296 466
Canada	6 641	8 724	10 187	11 310	17 963	22 538	26 446	30 463	28 775
Mexico	596	1 239	1 648	3 688	4 185	6 426	8 745	10 378	10 442
St Pierre Mq	2	2	2	2	2				
USA	74 226	95 148	120 854	141 922	169 713	183 892	192 992	229 471	257 249

# Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

<b>CAP (MW)</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Oceania	2 250	2 439	2 702	3 235	3 895	4 531	4 975	5 069	5 557	6 500
Australia	1 703	1 864	2 127	2 561	3 221	3 797	4 234	4 327	4 816	5 758
Cook Is	0	0	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
Marshall Is										0
Micronesia										1
New Caledon	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38
New Zealand	496	524	524	623	623	682	689	689	689	689
Samoa						1	1	1	1	1
Tonga					0	0	0	0	0	0
Vanuatu	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3
S America	846	1 182	1 737	2 340	2 843	6 558	9 951	12 949	15 732	18 683
Argentina	28	28	60	137	190	215	215	215	257	750
Bolivia		0	0	0	0	3	3	27	27	27
Brazil	602	927	1 426	1 894	2 202	4 888	7 633	10 124	12 294	14 401
Chile	163	163	184	202	301	736	910	1 039	1 305	1 524
Colombia	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Ecuador	2	2	2	2	19	21	21	21	21	21
Falklands Malv	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Guyana							0	0	0	0
Peru	1	1	1	1	1	143	240	240	240	372
Uruguay	31	41	44	53	59	481	857	1 212	1 516	1 516
Venezuela				30	50	50	50	50	50	50

# Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

<b>PROD (GWh)</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Oceania	5 354	6 753	8 097	9 118	10 045	12 531	13 896	14 560	14 791
Australia	3 824	5 052	6 085	6 970	7 960	10 252	11 467	12 199	12 597
Cook Is									
Fiji	7	6	5	7	5	4	6	4	2
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam								0	1
Marshall Is									
Micronesia									
New Caledon	42	52	46	57	52	57	62	45	45
New Zealand	1 476	1 637	1 957	2 079	2 022	2 211	2 353	2 306	2 141
Samoa						0	0	0	0
Tonga					0	0	0	0	0
Vanuatu	5	5	4	5	6	7	8	5	5
S America	1 464	2 653	3 232	6 059	7 949	15 515	27 283	40 818	52 721
Argentina	37	25	26	369	461	619	599	554	1 616
Bolivia		0	0	0	0	8	11	35	60
Brazil	1 238	2 177	2 705	5 050	6 579	12 210	21 626	33 489	42 391
Chile	79	332	338	409	554	1 443	2 115	2 449	3 624
Colombia	58	39	41	55	58	70	68	51	3
Ecuador	3	3	3	2	57	80	99	84	80
Falklands Malv	5	5	6	7	7	7	9	9	9
Guyana							0	0	0
Peru	1	1	1	1	1	258	602	1 064	1 075
Uruguay	42	70	111	112	144	733	2 065	2 994	3 774
Venezuela				53	88	88	88	88	88

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	147 988	177 796	216 205	261 532	292 822	340 710	404 494	452 615	495 856	539 954
Africa	739	861	992	1 125	1 739	2 398	3 318	3 830	4 576	5 465
Algeria						10	10	10	10 e	10 e
Cabo Verde	2	2	17	27	27	27	27	27	27	28
Chad								1 u	1 e	1 e
Egypt	435	550	550	550	550	550	750	750	750 o	1 125
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
Gambia	0 o	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e
Ghana							0 o	0 o	0 o	0 e
Kenya	0 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	26 e	26 e	26 e	336 e
Madagascar	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e
Mauritania					4 o	4 o	34 o	34 o	34 o	34 e
Mauritius	1	1	1	1	1	1	1	11	11 e	11 e
Morocco	221	221	255	255	495	797	797	897	1 017	1 220
Namibia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	5 u	5 e
Nigeria	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	3 u	3 e	3 e	3 e	3 e
Reunion	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	17 o	17 e	17 o
Seychelles					6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 e
Somalia				2 u	2 u	2 u	3 u	3 u	4 u	4 e
South Africa	8 o	10 o	10 o	10 o	257 o	569 o	1 079 o	1 473 o	2 094 o	2 094 o
Tunisia	53 o	53 o	53 o	173 o	200 o	233 o	240 o	245	245 e	245 e
Asia	31 295	45 958	65 784	82 487	99 055	123 830	161 077	182 505	202 023	224 261
Afghanistan				0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Bangladesh	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	3 o	3 o	3 o	3 e
Bhutan							1 u	1 e	1 e	1 e
Cambodia	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
China	17 598	29 533	46 145	61 306	76 314	96 379	130 489	147 037	161 586	180 077
Chinese Taipei	374 o	476 o	523 o	571 o	614 o	637 o	647 o	682 o	684 o	696 u
India	10 925 o	13 184 o	16 179 o	17 300 o	18 420 o	22 465 o	25 088 o	28 700 o	32 848 o	35 288 o
Indonesia	1 o	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	76 o
Japan	1 986	2 269	2 394	2 537	2 596	2 703	2 755	3 187	3 418	3 588 u
Kazakhstan				2	4	53	72	98	112	121 o
Korea DPR	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	1 o	1 e
Korea Rep	351	382	425	459	571	602	837	1 027	1 170	1 337 o
Maldives	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Mongolia	0 e	1 e	1 e	1 e	51 e	51 e	51 e	51 e	101 e	156 o
Myanmar							0 e	0 e	0 e	0 e
Nepal					0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e
Pakistan	6 e	6 e	6 e	56 e	106 e	206 e	308 e	591 e	789 e	1 186 e
Philippines	33 o	33 o	33 o	33 o	33 o	337 o	427 o	427 o	427 o	427 o
Singapore									0 u	0 e
Sri Lanka	3 o	33 o	36 o	76 o	81 o	131 o	127 o	131 o	146 e	146 e
Thailand	5	6	7	112	223	225	234	507	628 o	1 018 o
Uzbekistan									1 o	1 o
Viet Nam	9	31	31	31	37	37 u	37 u	61 e	106 e	138 u
C America + Carib	261	307	460	732	826	949	1 308	1 498	1 600	1 709
Aruba	30 o	30	30	30	30	30	30	30	30	30 e
Barbados								0	0	0 e
BES Islands	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 e
Br Virgin Is		1	1	1	1	1	1	1	1	1 e
Costa Rica	120	120	133	148	148	197	278	319	378	408 o
Cuba	7	7	12	12	12	12	12	12	12	12 e
Curacao	9	9	9	30	30	30	30	30	47 u	47 e
Dominica	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e
Dominican Rep	o	o	33	85	85	85	85	135 o	135 o	183 o
Grenada	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u
Guadeloupe	22	23	23	23	23	23	27	26	26	26 o
Guatemala							76	76	76	107 o
Haiti										0 u
Honduras			102	102	152	152	152	175	225	225
Jamaica	21	39	39	39	39	39	39	99	99	99 e
Martinique	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 o
Nicaragua	40	63	63	146	147	186	186	186	186	186 o
Panama					20	55	253	270	270	270 o
Puerto Rico		1	1	101	125	125	125	125	101	101 e
St Kitts Nevis		2	2	2	2	2	2	2	2 u	2 e
Trinidad Tobago							0	0	0	0 e
US Virgin Is					0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	266 537	335 453	422 091	511 119	615 997	687 367	792 037	913 054	1 077 120
Africa	1 494	2 027	2 421	2 831	3 522	5 521	7 696	10 355	11 722
Algeria						1	19	19	19 e
Cabo Verde	5	2	16	63	76	83	79	77	76
Chad								9 e	9 e
Egypt	948	1 159	1 496	1 564	1 260	1 332	1 444	2 058 o	2 200 o
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
Gambia	0 e	0 e	1 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Ghana							0 e	0 e	0 e
Kenya	8 o	17 o	17 o	15 o	16 o	28 o	47 o	61 o	56 o
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
Mauritius	2	3	3	4	4	3	3	18 o	15 o
Morocco	391	659	707	743	1 371	1 939	2 535	3 015	3 050 e
Namibia	1	1	1	1	1	1	1	1 e	5 e
Nigeria	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Reunion	16 o	17 o	12 o	18 o	15 o	16 o	16 o	19 o	14 o
Seychelles					7 o	7 e	7 o	7 o	7 o
Somalia				4 e	4 e	4 e	5 e	5 e	6 e
South Africa	22 e	27 e	27 e	27 e	37 e	1 057	2 484	3 698	4 924 o
Tunisia	98 o	139 o	109 o	196 o	358 o	507 o	448 o	474 o	449 o
Asia	44 657	71 004	98 090	133 011	171 224	195 843	227 762	288 606	362 219
Afghanistan				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
Cambodia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
China	24 898	48 905	71 328	102 526	137 805	159 477	185 172	239 971	299 838
Chinese Taipei	787 o	1 026 o	1 493 o	1 414 o	1 640 o	1 501 o	1 525 o	1 457 o	1 703 o
India	14 595 o	16 104 o	19 528 o	23 069 o	24 640 o	27 235 o	31 873 o	36 273 o	47 670 o
Indonesia	4 o	4 o	5 o	5 o	1 o	1 o	4 o	6 o	
Japan	3 593	3 973	4 633	4 794	5 100	5 130	5 487	6 061	6 385
Kazakhstan				3	5	13	132	275	340
Korea DPR	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e
Korea Rep	685	817	863	906	1 138	1 122	1 318	1 591	2 077
Maldives	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Mongolia	0 e	1 e	1 e	1 e	54 e	126 e	154 e	159 e	155
Myanmar							0 u	0 u	0 u
Nepal					0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Pakistan	6 e	6 e	6 e	6 e	135 e	361 e	622 e	1 060 e	1 333 e
Philippines	64	62	88	75	66	152	748	975 o	1 094 o
Singapore									0 e
Sri Lanka	4	53	92	147	235	272	343	345 o	367 o
Thailand	1	4	5	17	351	396 o	328 o	345 o	1 109 o
Uzbekistan									
Viet Nam	12	41	41	41	48 e	48 e	48 e	79 e	138 e
C America + Carib	635	812	1 122	1 865	2 365	3 155	4 281	4 448	4 529
Aruba	17 e	106 e	112 e	134 e	149 e	153 e	166 e	130 e	132 e
Barbados								0 u	0 e
BES Islands	2 o	5 o	26 o	33	37	41	40	35 o	35 o
Br Virgin Is		1	1	1	1	1	1	1 e	1 e
Costa Rica	326	359	415	528	485	735	1 080 o	1 147 o	1 288 o
Cuba	3	12	18	21	23	19	21 o	21 o	23 o
Curacao	63	63	63	200	200	200	200	200 e	238 e
Dominica	1	1	1	1	1	1	1	1 e	1 e
Dominican Rep	o	o	14	96	243	243	290	323 o	390 o
Grenada	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Guadeloupe	51	41	45	51	57	54	52	53 o	51 o
Guatemala							107 o	215 o	218 o
Haiti									
Honduras			117	338	310	398	665	574	578
Jamaica	59	53	91	107	115	119	125	190 o	289 o
Martinique	2	1	1	2	2	2	2	1 o	1 o
Nicaragua	112	163	211	330	562	846	865	729 o	635 o
Panama					2	116	419	625	491
Puerto Rico		1	1	15	173	218	239	193 o	149 o
St Kitts Nevis		6	5	8	8	8	8	8 e	8 e
Trinidad Tobago									
US Virgin Is									

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Eurasia	807	1 335	1 742	2 274	2 775	3 645	4 525	5 801	6 566	7 197
Armenia	3	3	3	3	3	3	3	3 o	3 e	3 o
Azerbaijan	2	2			3	3	8	16 u	16 u	66 u
Georgia								21 u	21 e	21 e
Russian Fed	10	10	10	10	10	10 e	11 e	11 e	11 e	102 e
Turkey	792	1 320	1 729	2 261	2 760	3 630	4 503	5 751	6 516	7 005 o
Europe	73 686	81 990	91 139	102 133	111 673	122 141	131 998	143 273	155 196	163 569
Austria	1 001	1 016	1 106	1 337	1 675	2 110	2 489	2 730	2 887	3 078 o
Belarus	2	2	2	2	2	3	43	68	83	101 o
Belgium	577	716	873	989	1 072	1 236	1 464	1 658	1 928	1 979 o
Bosnia Herzg			0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	51 u
Bulgaria	333	488	541	677	683	699	699	699	698	698 o
Croatia	70	79	130	180	254	339	418	483	576	582 o
Cyprus	0	82	134	147	147	147	158	158	158	158 o
Czechia	193	213	213	258	262	278	281	282	308	316 o
Denmark	2 821	2 934	3 081	3 240	3 548	3 616	3 806	3 975	4 226	4 420
Estonia	104	108	180	266	248	275	300	310	312	312 e
Faroe Islands	4 o	4 o	4 o	9 o	9 o	20 o	20 o	20 o	20 e	20 e
Finland	123 e	171 e	173 e	231 e	421 e	601 e	973 e	1 533 e	1 971	1 968 o
France	4 582	5 912	6 723	7 562	8 250	9 110	10 258	11 511	13 510	15 106 o
Germany	25 697 o	26 823 o	28 524 o	30 711 o	32 969 o	37 620 o	41 297 o	45 460 o	50 291	52 565
Greece	1 171	1 298	1 640	1 753	1 809	1 978	2 091	2 370	2 624	2 877 o
Hungary	203	293	331	325	329	329	329	329	329 u	329 u
Iceland					2	3	3	3	2	2
Ireland	1 226	1 365	1 559	1 679	1 983	2 258	2 426	2 761	3 293	3 493 o
Italy	4 879	5 794	6 918	8 102	8 542	8 683	9 137	9 384	9 737	10 310 o
Kosovo*		1	1	1	1	1	1	1	34	37 o
Latvia	29	30	36	59	66	69	68	70	77	77 e
Lithuania	98	133	202	275	279	288	436	509	518	521 o
Luxembourg	43	44	45	58	58	58	64	120	120	150 o
Malta				0	0	0	0 o	0	0	0 e
Moldova Rep					1	1	1	2	9	27
Montenegro									72 u	118 u
Netherlands	1 994 o	2 009 o	2 088 o	2 205 o	2 485 o	2 637 o	3 034 o	3 300 o	3 245	3 514 u
North Macedonia						37	37	37	37 u	37 u
Norway	421 e	423 e	510 e	703 e	816 e	861 e	865 e	881 e	1 205 o	1 673 u
Poland	709	1 108	1 800	2 564	3 429	3 836	4 886	5 747	5 759	5 775 u
Portugal	3 326	3 796	4 254	4 410	4 608	4 855	4 935	5 124	5 124	5 191 o
Romania	15	389	988	1 822	2 773	3 244	3 130	3 025	3 030	3 030 o
Serbia				1	1	1	10	17	25 u	374 u
Slovakia	3	3	3	3	5	3	3	3	4 u	4 e
Slovenia					4	4	5	5	5	5 o
Spain	19 176	20 693	21 529	22 789	22 953 e	22 920	22 938 e	22 985	23 095	23 426 o
Sweden	1 312	1 854	2 601	3 443	3 982	4 875	5 606	6 232	6 408	7 112 u
Switzerland	18	42	46	49	60	60	60	75	75 u	75 u
UK	3 471	4 080	4 758	6 035	7 586	8 573	9 212	10 880	12 847	13 436 o
Ukraine	86	88	146	248	362	514	514	526	553	621 o
European Union	73 194	81 469	90 469	101 160	110 460	120 680	130 486	141 686	153 124	160 476
Middle East	101	104	107	115	119	162	284	409	435	612
Bahrain	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 e
Iran IR	92	95	98	106	108	149	153	191	191	282 o
Israel	6	6	6	6	6 e	6 o	6 e	27 e	27 e	27 e
Jordan	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	118 o	184 o	198 o	285 u
Kuwait									10 e	10 e
Lebanon				1 u	2 u	3 u	3 e	3 e	3 e	3 e
Saudi Arabia									3 u	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	2 e	2 e	2 e
N America	38 004	43 622	51 543	67 092	69 897	76 495	87 058	97 281	104 170	111 957
Canada	3 282	3 967	5 265	6 201	7 801	9 694	11 214	11 973	12 403	12 816 u
Mexico	425	519	601	1 815	2 122	2 569	3 271	4 051	4 199 o	4 875 o
St Pierre Mq	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u					
USA	34 296	39 135	45 676	59 075	59 973	64 232	72 573	81 257	87 568	94 266 o



# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Eurasia	1 506	2 928	4 734	5 870	7 567	8 531	11 667	15 557	18 022
Armenia	4	7	6	4	4	4	4	2 o	2
Azerbaijan	2	1			1	2	5	23	22
Georgia								9	88
Russian Fed	4	4	5	5	5	5 e	6 e	6 e	6 e
Turkey	1 495	2 916	4 724	5 861	7 558	8 520	11 652	15 517	17 904
Europe	129 723	143 941	171 479	195 219	221 226	233 187	270 878	267 771	315 941
Austria	1 954	2 064	1 936	2 462	3 153	3 846	4 837	5 232	6 574
Belarus	1	1	1	6	8	11	26	75	97
Belgium	914	1 102	1 603	1 897	2 125	2 399	2 961	3 046	3 200
Bosnia Herzg			1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1
Bulgaria	237	681	861	1 221	1 374	1 331	1 452	1 425	1 504
Croatia	54	139	201	329	517	730	796	1 014	1 204
Cyprus	0	32	115	185	231	183	222	227	211
Czechia	288	335	397	416	481	477	573	497	591
Denmark	5 445	6 026	7 620	7 995	8 184	7 914	9 300	8 132	9 600
Estonia	196 u	277 u	369 u	434 u	529 u	604 u	715	594	723 u
Faroe Islands	15 o	14 o	15 o	11 o	22 o	35 o	56 o	52 o	60 o
Finland	232	255	418	444	728	1 061	2 253	3 005	4 640
France	7 912	9 945	12 104	14 984	16 106	17 318	21 319	21 473	24 711
Germany	38 610 o	37 619 o	48 314 o	49 949 o	50 803 o	55 908 o	70 922 o	66 324 o	88 018
Greece	2 543	2 714	3 315	3 850	4 139	3 689	4 621	5 146	5 537
Hungary	331	534	626	770	718	657	693	684	758
Iceland					3	8	11	9	10
Ireland	2 875	2 735	4 298	3 942	4 464	5 059	6 492	6 068	7 364
Italy	6 543	9 126	9 856	13 407	14 897	15 178	14 844	17 689	17 742
Kosovo*		1	0			0	0	0	0
Latvia	50	49	71	114	120	140	147	128	150
Lithuania	158	224	475	540	603	639	810	1 136	1 364
Luxembourg	63	55	64	77	83	80	102	101	235
Malta				0	0	0	0	0	0
Moldova Rep					1	1	2	3	7
Montenegro									97
Netherlands	3 846	3 314	4 298	4 193	4 856	5 049	6 420	5 901	6 869
North Macedonia						71	121	109	110
Norway	972	874	1 277	1 543	1 876	2 211	2 508	2 111	2 847
Poland	1 077	1 664	3 205	4 747	6 004	7 676	10 858	12 588	14 909
Portugal	7 577	9 182	9 162	10 256	12 010	12 108	11 603	12 474	12 248
Romania	9	306	1 387	2 640	4 520	6 201	7 063	6 590	7 407
Serbia				0 e	1 e	0 e	1 e	26	48
Slovakia	6	6	5	6	6	6	6	6	6
Slovenia					4	4	6	6	6
Spain	38 117	44 271	42 918	49 472	55 634	52 002	49 314	48 894	49 116
Sweden	2 105	3 082	5 593	6 706	9 374	10 565	15 554	14 871	16 939
Switzerland	23	37	70	88	90	101	110	109	133
UK	7 527	7 226	10 814	12 244	16 925	18 554	22 852	20 857	29 088
Ukraine	43	51	90	288	639	1 371	1 307	1 169	1 819
European Union	128 737	143 023	170 083	193 352	218 660	229 448	266 806	264 180	310 779
Middle East	240	222	226	225	236	226	391	729	810
Bahrain	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u
Iran IR	226	209	214	204	211	198	242	264	264 e
Israel	9	8	7	14 o	14 o	14 o	14 o	64 o	64 o
Jordan	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	2 o	123 o	391 o	449 o
Kuwait									18 e
Lebanon				1 e	4 u	6 u	6 e	6 e	6 e
Saudi Arabia									5 e
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	3 e	3 e	1 e	1 e
N America	81 465	105 113	132 691	156 922	191 863	212 856	228 183	270 210	296 364
Canada	6 641	8 724	10 187	11 310	17 963	22 538	26 446	30 463	28 775
Mexico	596	1 239	1 648	3 688	4 185	6 426	8 745	10 378	10 442
St Pierre Mq	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e				
USA	74 226	95 148	120 854	141 922	169 713	183 892	192 992	229 369	257 147

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Oceania	2 250	2 439	2 702	3 235	3 895	4 531	4 975	5 069	5 557	6 500
Australia	1 703	1 864	2 127	2 561	3 221	3 797	4 234	4 327	4 816	5 758
Cook Is	0 e	0 e	0 e	0 e						
Fiji	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u
Fr Polynesia	0 o	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
Marshall Is										0 u
Micronesia										1 u
New Caledon	37 o	37 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o
New Zealand	496	524	524	623	623	682	689	689	689	689 e
Samoa						1 o	1 o	1 o	1 o	1 o
Tonga					0 e	0 e	0 o	0 o	0 o	0 o
Vanuatu	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	4 o	4 o	4 o	3 o	3 e
S America	846	1 182	1 737	2 340	2 843	6 558	9 951	12 949	15 732	18 683
Argentina	28 o	28 o	60 o	137 o	190 o	215 o	215 o	215 o	257 e	750 e
Bolivia		0	0	0	0	3 o	3 o	27 o	27 o	27 o
Brazil	602	927	1 426	1 894	2 202	4 888	7 633	10 124	12 294	14 401 o
Chile	163	163	184	202	301	736	910	1 039	1 305 o	1 524 o
Colombia	18 e	18 e	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o
Ecuador	2	2	2	2	19	21 o	21 o	21 o	21 o	21 e
Falklands Malv	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Guyana							0	0	0	0 e
Peru	1	1	1	1	1	143	240	240	240	372 e
Uruguay	31	41	44	53	59	481	857	1 212	1 516	1 516
Venezuela				30	50	50	50	50	50	50 e

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Oceania	5 354	6 753	8 097	9 118	10 045	12 531	13 896	14 560	14 791
Australia	3 824	5 052	6 085	6 970	7 960	10 252	11 467	12 199	12 597
Cook Is									
Fiji	7 o	6 o	5 o	7 o	5 o	4 o	6 o	4 o	2 o
Fr Polynesia	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o	0 o
Guam								0 o	1 o
Marshall Is									
Micronesia									
New Caledon	42 o	52 o	46 o	57 o	52 o	57 o	62 o	45 o	45 o
New Zealand	1 476	1 637	1 957	2 079	2 022	2 211	2 353	2 306	2 141
Samoa						0 o	0 o	0 o	0 e
Tonga					0 o	0 o	0 o	0 o	0 o
Vanuatu	5 o	5 o	4 o	5 o	6 o	7 o	8 o	5 o	5 o
S America	1 464	2 653	3 232	6 059	7 949	15 515	27 283	40 818	52 721
Argentina	37 o	25 o	26 o	369 o	461 o	619 o	599 o	554 o	1 616 e
Bolivia		0	0	0	0	8	11	35 o	60 o
Brazil	1 238	2 177	2 705	5 050	6 579	12 210 o	21 626	33 489 o	42 391 o
Chile	79	332	338	409	554	1 443	2 115	2 449	3 624
Colombia	58	39	41	55	58	70	68	51	3
Ecuador	3	3	3	2	57	80	99	84 o	80 o
Falklands Malv	5	5	6	7	7	7	9	9 e	9 e
Guyana							0	0 e	0 e
Peru	1	1	1	1	1	258	602	1 064 o	1 075 o
Uruguay	42	70	111	112	144	733	2 065	2 994	3 774
Venezuela				53	88	88	88	88 e	88 e

# Offshore wind energy

## Énergie éolienne maritime

### Energía eólica marina

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	2 134	3 056	3 776	5 334	7 171	8 492	11 717	14 342	18 891	23 706
Asia	13	125	235	321	488	516	722	1 680	3 006	4 806
China	2	100	210	291	417	440	559	1 480	2 788 u	4 588 u
Chinese Taipei									8 u	8 u
Japan	11	25	25	25	50	50	53	60	65 u	65 u
Korea Rep				5	5	11	11	41	46 e	46 e
Viet Nam					16 e	16 u	99 u	99 o	99 o	99 e
Europe	2 121	2 931	3 541	5 013	6 684	7 976	10 996	12 633	15 856	18 871
Belgium	32	197	197	381	708	708	712	712	877	1 178 o
Denmark	661	868	871	922	1 271	1 271	1 271	1 271	1 297	1 701
Finland	24 u	26 u	26 u	26 u	26 u	26 u	32 u	32 u	73	73 o
France									2 u	2 o
Germany	35 o	80 o	188 o	268 o	508 o	994 o	3 283 o	4 132 o	5 427	6 417
Ireland	25	25	25	25	25	25	25	25	25 u	25 o
Netherlands	228 o	228 o	228 o	228 o	228 o	228 o	357 o	957 o	957 u	957 u
Norway	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 o	2 u
Portugal			2	2	2	2	2	2		
Spain					5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	10 o
Sweden	163	163	163	163	212	213	213	203	203 e	206 u
UK	951 o	1 341 o	1 838 o	2 995 o	3 696 o	4 501 o	5 093 o	5 293 o	6 988	8 300 o
European Union	2 119	2 928	3 539	5 011	6 681	7 974	10 994	12 631	15 854	18 869
N America						0	0	29	29	29
USA						0 u	0 u	29	29	29 o

# Offshore wind energy

## Énergie éolienne maritime

### Energía eólica marina

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	4 416	6 639	10 388	13 370	19 114	24 660	36 215	41 604	57 331
Asia	22	210	369	543	873	860	1 039	2 744	5 525
China	2	166	325	487	754	729	794	2 417	5 177
Chinese Taipei									20 o
Japan	20 e	44 e	44 e	44 e	87 e	87 e	93 e	105 e	105
Korea Rep				11	11	24	24	92	92
Viet Nam					21 e	21 e	129 e	130 e	130 e
Europe	4 394	6 430	10 019	12 827	18 241	23 800	35 175	38 758	51 704
Belgium	82	190	709	854	1 540	2 216	2 613	2 391	3 311
Denmark	1 276	1 783	2 154	2 275	2 939	5 165	4 833	4 650	5 180
Finland	45	39	63	50	46	46	74	63	156
France									
Germany	37	174	569	721	905	1 449	8 284	12 274	17 675
Ireland	80 e	80 e	82 o	68 o	78 o	81 o	81 e	81 e	81
Netherlands	735 o	679 o	802 o	789 o	771 o	748 o	1 130 o	2 269 o	3 700
Norway	5	5	6	5	5	6	7	5	5
Portugal			0	3	5	4	5		
Spain					12	11	11	11	11
Sweden	380	420	485	459	468	669	714	608	670
UK	1 754	3 060	5 149	7 603	11 472	13 405	17 423	16 406	20 916
European Union	4 389	6 425	10 013	12 822	18 236	23 794	35 168	38 753	51 699
N America						0	0	102	102
USA						0 e	0 e	102	102

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	23 581	41 544	73 787	104 144	139 652	176 098	222 126	295 828	388 268	486 085
Africa	108	240	333	412	726	1 724	2 251	3 393	4 303	6 097
Algeria		25	25	25	25	26	74	244	425	435
Angola	5	7	8	10	11	12	13	13	13	13
Benin						0	1	3	3	3
Botswana	0	0	0	2	2	2	2	3	3	3
Burkina Faso	3	4	6	6	6	7	8	10	47	62
Burundi	0	1	1	2	3	3	3	4	5	5
Cabo Verde		6	6	6	6	6	6	6	6	8
Cameroon	1	1	2	3	4	6	7	9	12	14
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chad		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo DR			0	0	0	1	1	3	5	7
Congo Rep			0	0	0	0	0	0	1	1
Cote d'Ivoire	1	2	2	2	3	4	5	5	8	8
Djibouti				0	0	0	0	0	0	0
Egypt	1	15	35	35	35	35	45	68	189	770
Eq Guinea										
Eritrea	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3
Eswatini	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	0	0	0	1	3	9	10	14	12	11
Gabon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gambia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ghana					3	5	30	34	39	64
Guinea	1	1	1	1	3	3	13	13	13	13
Guinea Bissau							0	0	0	1
Kenya	0	0	1	3	7	17	31	32	38	93
Lesotho					0	0	0	0	0	0
Liberia		0	0	0	0	0	0	0	2	3
Libya	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Madagascar	1	2	2	3	5	7	9	11	13	33
Malawi	0	1	2	3	5	8	12	12	19	23
Mali	4	6	10	16	16	16	17	18	20	20
Mauritania					18	18	18	35	85	86
Mauritius				1	2	18	19	21	29	30
Mayotte	2	8	12	13	13	13	13	13	15	15
Morocco	13	34	34	35	35	40	200	202	205	735
Mozambique			1	2	5	7	10	13	15	17
Namibia	4	4	7	11	15	16	21	36	70	88
Niger	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20
Nigeria				15	15	16	17	18	19	19
Reunion	43	89	131	153	156	167	187	186	188	190
Rwanda	0	0	0	0	1	10	14	19	27	30
Sao Tome Prn					0	0	0	0	0	0
Senegal	3	3	5	6	7	10	11	43	113	134
Seychelles					0	1	1	2	3	3
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Somalia						0	0	5	7	7
South Africa		2	6	11	262	1 163	1 352	2 174	2 486	2 959
South Sudan				0	0	0	0	0	0	0
Sudan	1	2	4	8	8	8	11	12	13	18
Tanzania		0	0	1	4	11	13	18	22	25
Togo	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3
Tunisia	1	2	3	5	9	17	27	37	47	47
Uganda	14	15	16	17	19	20	22	24	46	48
Zambia	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5
Zimbabwe	0	0	0	1	2	3	4	5	6	11
Asia	3 697	5 497	9 617	15 996	34 558	56 455	84 696	136 382	206 258	274 894
Afghanistan	0	0	0	16	17	18	19	20	22	22
Bangladesh	18	32	43	66	95	122	145	155	200	201
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darism		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cambodia	2	2	4	5	6	9	12	18	28	28
China	415	1 025	3 113	6 726	17 762	28 402	43 552	77 802	130 815	175 030
Chinese Taipei	10	22	118	223	392	620	842	1 245	1 768	2 618
India	39	65	566	982	1 499	3 673	5 593	9 879	18 152	27 115
Indonesia	13	15	17	26	38	42	51	58	60	61
Japan	2 611	3 599	4 890	6 430	12 107	19 334	28 615	38 438	44 226	55 500
Kazakhstan					1	5	57	57	59	209
Korea DPR	1	1	2	3	4	5	8	10	11	11
Korea Rep	524	650	730	1 024	1 555	2 481	3 615	4 502	5 835	7 862

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	21 028	33 825	65 501	101 387	137 921	192 985	252 630	325 098	437 287
Africa	115	220	517	727	902	2 047	3 500	5 302	7 492
Algeria		0	103	193	193	198	162	339	560
Angola	8	10	11	14	15	17	18	18	18
Benin						0	5	5	5
Botswana		0	0	1	2	3	3	5	5
Burkina Faso	5	6	9	9	10	11	13	16	29
Burundi	1	1	1	2	4	4	5	6	8
Cabo Verde		2	9	7	7	7	6	6	7
Cameroon	1	1	3	4	5	8	10	12	16
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chad		0	0	0	0	0	0	0	0
Congo DR			0	0	1	1	1	5	7
Congo Rep			0	0	0	0	1	1	1
Cote d'Ivoire	1	2	2	2	2	3	4	5	7
Djibouti				1	1	1	1	1	1
Egypt	2	25	94	58	59	41	65	105	602
Eq Guinea									
Eritrea	0	0	0	0	0	1	1	1	5
Eswatini	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	0	0	1	2	6	16	18	21	22
Gabon	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gambia	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ghana					3	6	11	34	36
Guinea	1	1	1	1	5	5	21	21	21
Guinea Bissau							1	1	1
Kenya	0	0	2	5	11	25	47	49	58
Lesotho					0	1	1	1	1
Liberia		0	0	0	0	0	0	0	3
Libya	5	6	7	8	8	8	8	8	8
Madagascar	2	3	3	5	9	12	16	19	23
Malawi	1	1	4	6	11	16	25	25	39
Mali	6	10	16	26	26	26	28	28	32
Mauritania					26	30	30	57	140
Mauritius				1	3	25	26	30	39
Mayotte	1	6	14	15	15	15	15	15	17
Morocco	16	16	22	57	57	63	67	466	485
Mozambique				0	0	1	2	2	2
Namibia	7	8	14	21	27	31	39	57	108
Niger	2	3	5	7	8	10	11	13	15
Nigeria				22	23	23	25	27	28
Reunion	21	76	142	190	224	236	245	260	257
Rwanda	0	0	0	1	1	7	21	87	94
Sao Tome Prn					0	0	0	0	0
Senegal	4	6	8	10	12	18	20	23	101
Seychelles					0	1	2	2	3
Sierra Leone	0	0	0	0	1	1	1	1	6
Somalia						0	0	7	11
South Africa		1	4	8	54	1075	2 399	3 341	4 412
South Sudan				0	0	0	0	1	1
Sudan	1	1	4	6	13	13	13	18	20
Tanzania		0	1	2	7	20	23	33	39
Togo	0	0	0	1	1	1	3	4	4
Tunisia	2	2	4	8	13	24	39	70	112
Uganda	21	22	24	25	27	29	32	39	61
Zambia	2	2	2	2	3	3	4	5	6
Zimbabwe	0	0	0	2	3	5	8	9	11
Asia	3 760	5 323	8 405	14 087	27 074	55 706	89 343	136 303	208 153
Afghanistan	0	0	0	28	30	32	33	35	36
Bangladesh	25	44	58	91	130	167	198	213	274
Bhutan	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Brunei Darism		1	2	2	2	2	1	1	1
Cambodia	3	3	6	7	9	13	18	27	31
China	345	730	1 999	4 392	8 799	23 758	39 987	67 874	118 267
Chinese Taipei	9	26	70	173	338	552	876	1 132	1 692
India	46	65	309	975	1 684	3 100	5 979	10 182	18 128
Indonesia	27	29	33	48	65	72	89	105	116
Japan	2 657	3 543	4 839	6 613	12 880	22 952	34 802	45 761	55 068
Kazakhstan					1	1	46	88	93
Korea DPR	1	1	3	3	5	7	11	13	14
Korea Rep	566	772	917	1 103	1 605	2 557	3 975	5 123	7 057

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Lao PDR	0	0	0	0	0	3	3	4	7	7
Malaysia	1	1	1	25	97	166	229	292	317	438
Maldives	0	0	0	1	2	4	4	7	10	10
Mongolia	4	5	5	5	5	5	5	15	48	63
Myanmar	0	0	1	3	4	8	26	55	55	55
Nepal	4	4	8	9	11	12	13	14	53	53
Pakistan	4	9	19	46	101	165	230	410	742	1 568
Philippines	1	1	1	1	1	23	165	759	886	897
Singapore	2	3	5	8	12	26	46	97	116	150
Sri Lanka	6	7	9	9	13	19	31	83	131	160
Thailand	37	49	79	382	829	1 304	1 425	2 451	2 702	2 725
Timor Leste	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan					1	1	1	2	3	4
Viet Nam	5	6	6	6	6	7	7	7	9	106
C America + Carib	48	75	109	168	267	341	922	1 149	1 490	1 726
Anguilla				0	0	1	1	2	2	1
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	3	4	4	8
Aruba		0	0	1	2	5	6	6	6	6
Bahamas	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Barbados	1	1	2	2	3	7	9	19	19	24
Belize	1	1	1	2	2	3	4	4	4	4
BES Islands							0	2	4	4
Br Virgin Is		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is								3	9	10
Costa Rica	5	6	7	10	13	17	22	24	28	28
Cuba				1	11	22	24	37	65	96
Curacao	0	0	0	0	3	8	10	17	18	18
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Dominican Rep				1	6	13	23	68	103	166
El Salvador	0	0	0	0	13	14	23	24	121	205
Grenada	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2
Guadeloupe	11	22	29	60	67	67	67	68	70	70
Guatemala	0	1	1	2	3	10	93	93	99	114
Haiti		1	1	1	1	2	2	2	2	3
Honduras	4	4	4	5	5	5	393	414	454	485
Jamaica	1	1	2	2	2	4	7	28	56	56
Martinique	14	26	48	60	62	63	65	67	67	67
Nicaragua	3	3	4	6	7	9	10	19	30	30
Panama	2	2	2	3	4	6	49	93	147	147
Puerto Rico	4	4	4	7	58	73	88	133	165	165
St Barth								0	0	0
St Kitts Nevis			0	0	0	1	1	2	2	2
St Lucia	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4
St Martin					1	2	3	2	0	0
St Vincent Gren			0	0	0	0	1	1	1	1
Trinidad Tobago	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Turks Caicos							0	0	0	0
US Virgin Is			0	1	1	5	9	9	5	5
Eurasia	5	6	8	13	21	50	317	937	3 727	5 702
Armenia								1	2	17
Azerbaijan	0	0	1	1	1	2	5	25	28	36
Russian Fed		0	0	0	1	7	62	77	274	584
Turkey	5	6	7	12	19	41	250	834	3 422	5 064
Europe	17 119	30 857	54 772	73 855	84 329	91 189	99 679	106 165	112 611	121 153
Albania	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Andorra						0	0	0	0	1
Austria	49	89	174	337	626	785	937	1 096	1 269	1 431
Belarus					1	4	13	51	153	154
Belgium	386	1 007	1 979	2 647	2 902	3 014	3 131	3 325	3 610	4 026
Bosnia Herzg	0	0	0	0	1	7	8	14	16	19
Bulgaria	2	25	154	1 013	1 020	1 026	1 029	1 028	1 036	1 036
Croatia	0	0	0	4	19	33	48	56	60	61
Cyprus	4	7	10	17	35	64	76	84	110	113
Czechia	465	1 727	1 913	2 022	2 064	2 068	2 075	2 068	2 070	2 078
Denmark	5	7	17	402	571	607	782	851	906	998
Estonia	0	0	0	0	2	3	7	11	11	11
Finland	6	7	7	8	9	11	15	35	74	125
France	277	1 044	3 004	4 359	5 277	6 034	7 138	7 702	8 610	9 483
Germany	10 567	18 007	25 917	34 077	36 711	37 900	39 245	40 716	42 339	45 279



# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Lao PDR	0	0	0	0	1	4	4	5	9
Malaysia	1	1	1	31	54	191	275	326	333
Maldives	0	0	0	2	3	6	6	10	14
Mongolia	7	8	8	8	8	8	8	8	27
Myanmar	0	1	2	4	6	11	38	81	81
Nepal	5	6	11	13	15	17	19	19	76
Pakistan	5	13	27	66	145	238	368	659	889
Philippines	1	1	1	1	1	17	139	1 098	1 202
Singapore	2	3	5	8	13	27	49	103	104
Sri Lanka	9	10	13	13	16	30	32	48	82
Thailand	44	58	94	498	1 257	1 933	2 378	3 377	4 543
Timor Leste	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Uzbekistan					2	2	2	5	5
Viet Nam	5	6	6	6	6	7	7	7	9
<b>C America + Carib</b>	<b>44</b>	<b>71</b>	<b>128</b>	<b>260</b>	<b>434</b>	<b>507</b>	<b>1 229</b>	<b>1 934</b>	<b>2 274</b>
Anguilla				0	0	1	1	2	2
Antigua Barb	0	0	0	0	1	1	5	6	6
Aruba		0	1	2	2	7	9	9	9
Bahamas	0	0	1	1	1	2	2	2	2
Barbados	1	2	3	3	4	10	14	30	30
Belize	1	1	1	3	3	3	5	5	5
BES Islands							0	3	4
Br Virgin Is		0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is								4	14
Costa Rica	7	9	10	13	18	23	31	33	34
Cuba			14	15	113	94	126	143	74
Curacao	0	0	0	0	5	13	17	29	31
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep			0	1	9	18	32	75	139
El Salvador	0	0	0	0	22	22	28	45	185
Grenada	0	0	0	0	0	1	1	2	3
Guadeloupe	5	17	33	92	99	103	101	94	92
Guatemala	1	1	1	2	4	15	161	203	210
Haiti		1	1	2	2	2	3	3	4
Honduras	5	6	7	7	7	7	424	885	928
Jamaica	1	2	3	3	4	7	11	13	44
Martinique	12	19	38	80	75	84	81	82	73
Nicaragua	4	5	6	9	10	13	15	27	37
Panama	2	3	3	4	5	6	22	77	161
Puerto Rico	1	1	1	18	40	48	94	118	159
St Barth								0	0
St Kitts Nevis			0	0	1	2	2	3	3
St Lucia	0	0	0	0	0	0	1	1	1
St Martin					2	3	4	3	0
St Vincent Gren			0	0	0	1	1	2	2
Trinidad Tobago	4	4	4	4	4	4	5	5	5
Turks Caicos							0	0	0
US Virgin Is			1	1	4	15	29	29	14
<b>Eurasia</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>264</b>	<b>1 162</b>	<b>3 215</b>
Armenia								1	3
Azerbaijan	0	0	0	0	1	3	5	35	37
Russian Fed		0	0	1	1	7	62	79	283
Turkey	7	8	10	17	29	20	197	1 046	2 892
<b>Europe</b>	<b>14 193</b>	<b>23 383</b>	<b>47 756</b>	<b>72 195</b>	<b>87 227</b>	<b>99 998</b>	<b>110 514</b>	<b>113 851</b>	<b>122 499</b>
Albania	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Andorra						0	0	0	1
Austria	49	89	174	337	626	785	937	1 096	1 269
Belarus					0	2	7	28	89
Belgium	166	560	1 169	2 148	2 644	2 883	3 053	3 092	3 288
Bosnia Herzg	0	0	0	0	2	8	9	24	27
Bulgaria	3	15	101	814	1 361	1 252	1 383	1 386	1 403
Croatia	0	0	0	2	11	35	57	66	79
Cyprus	4	6	12	22	47	84	127	146	172
Czechia	89	616	2 182	2 149	2 033	2 123	2 264	2 131	2 193
Denmark	4	6	15	104	518	596	604	744	751
Estonia	0	0	0	0	1	3	6	10	10
Finland	4	5	5	6	6	8	10	19	44
France	174	620	2 333	4 428	5 192	6 391	7 750	8 657	9 573
Germany	6 583	11 729	19 599	26 380	31 010	36 056	38 726	38 098	39 401

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Greece	46	202	612	1 536	2 579	2 596	2 604	2 604	2 606	2 652
Hungary	1	2	4	12	35	89	172	235	344	665
Ireland	1	1	1	1	1	2	2	6	16	29
Italy	1 264	3 597	13 136	16 790	18 190	18 600	18 907	19 289	19 688	20 126
Kosovo*							0	2	7	7
Latvia				0	0	0	0	1	1	1
Lithuania	0	0	0	7	68	69	69	70	74	84
Luxembourg	26	29	41	75	95	110	116	122	128	134
Malta	1	1	5	16	29	55	75	94	112	127
Moldova Rep			52	54	66	66	70	57	65	4
Montenegro	0	1	1	1	1	2	3	3	3	3
Netherlands	69	90	149	369	746	1 048	1 515	2 049	2 903	4 150
North Macedonia		0	2	4	7	15	17	17	17	21
Norway	9	9	10	10	11	13	15	27	45	68
Poland			1	1	2	27	108	187	287	487
Portugal	115	134	172	238	296	415	447	513	579	670
Romania	0	0	1	41	761	1 293	1 326	1 372	1 374	1 377
Serbia	1	1	2	3	5	6	9	11	10	10
Slovakia		19	496	513	533	533	533	533	528	531
Slovenia	4	12	57	142	187	223	238	233	247	256
Spain	3 705	4 605	5 432	6 569	6 994	7 001	7 008	7 020	7 029	7 048
Sweden	9	11	12	24	43	60	104	153	402	532
Switzerland	79	125	223	437	756	1 061	1 394	1 664	1 906	2 246
UK	27	95	1 000	1 753	2 937	5 528	9 601	11 912	12 776	13 108
Ukraine		3	188	372	748	819	841	955	1 200	2 003
European Union	17 100	30 886	54 546	73 293	83 065	89 544	97 681	103 745	109 573	117 005
Middle East	42	91	215	275	618	905	1 153	1 636	2 183	3 281
Bahrain				1	1	5	5	5	5	5
Iran IR	0	0	0	0	1	9	9	43	111	286
Iraq					30	37	37	37	37	37
Israel	31	76	196	243	426	676	772	872	975	1 076
Jordan			0	0	0	0	29	296	396	771
Kuwait			0	0	0	2	3	31	31	31
Lebanon	0	0	0	1	2	5	11	24	36	42
Oman					1	1	2	2	8	8
Palestine			0	1	1	3	12	25	35	36
Qatar			1	1	2	4	4	5	5	5
Saudi Arabia	0	2	3	14	22	24	74	74	89	139
Syrian AR									0	1
United Arab Em	10	11	13	14	130	134	135	142	355	594
Yemen	1	1	1	1	2	5	60	80	100	250
N America	2 206	3 632	6 180	9 439	14 337	19 610	26 132	37 766	46 702	57 158
Canada	95	221	497	766	1 210	1 843	2 517	2 661	2 913	3 153
Mexico	25	29	39	60	82	116	173	389	674	2 555
USA	2 086	3 382	5 644	8 613	13 045	17 651	23 442	34 716	43 115	51 450
Oceania	341	1 103	2 495	3 829	4 608	5 355	6 076	6 857	7 573	10 603
Amer Samoa				2	2	2	2	4	4	4
Australia	332	1 091	2 473	3 799	4 568	5 287	5 946	6 689	7 354	10 354
Cook Is	0	0	0	0	1	2	3	4	4	6
Fiji	0	0	0	1	1	2	3	5	7	9
Fr Polynesia	3	3	11	14	17	25	28	32	35	35
Guam	0	0	0	0	1	1	32	35	35	35
Kiribati	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3
Marshall Is	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2
Micronesia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
New Caledon	1	3	3	3	3	3	7	9	28	33
New Zealand	3	3	3	4	8	21	36	52	69	89
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Samoa	0	0	0	0	0	3	5	7	14	14
Solomon Is	0	0	1	1	1	1	1	2	3	3
Tokelau	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	0	0	1	2	2	3	3	6	6
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Greece	50	158	610	1 694	3 648	3 792	3 900	3 930	3 991
Hungary	1	1	1	8	25	67	141	244	349
Ireland	0	0	1	1	1	2	3	6	11
Italy	676	1 915	10 805	18 871	21 598	22 319	22 955	22 117	24 390
Kosovo*								0	1
Latvia				0	0	0	0	0	0
Lithuania	0	0	0	2	45	73	73	66	68
Luxembourg	20	21	26	38	74	95	104	100	108
Malta	1	1	5	17	29	68	95	127	155
Moldova Rep						1	2	2	2
Montenegro	1	1	1	1	1	3	4	4	4
Netherlands	45	56	104	191	410	725	1 109	1 602	2 204
North Macedonia		0	1	3	9	14	23	24	24
Norway	11	11	12	12	14	16	19	33	56
Poland			0	1	1	7	57	124	165
Portugal	160	211	280	393	479	627	796	871	992
Romania	0	0	1	8	420	1 616	1 982	1 820	1 856
Serbia	1	1	2	4	5	6	11	12	13
Slovakia		17	397	424	588	597	506	533	506
Slovenia	4	13	66	163	215	257	274	267	284
Spain	6 064	7 186	9 399	11 968	13 096	13 672	13 859	13 643	14 397
Sweden	7	9	11	19	35	47	97	143	230
Switzerland	54	94	168	300	500	842	1 119	1 333	1 683
UK	20	40	244	1 354	2 010	4 054	7 533	10 411	11 525
Ukraine		1	30	333	570	868	917	940	1 183
European Union	14 166	23 395	47 806	71 969	86 583	98 727	108 902	111 956	119 906
Middle East	62	156	365	469	912	1 597	2 025	2 889	3 979
Bahrain				1	1	8	8	8	8
Iran IR	0	1	1	1	1	1	1	5	12
Iraq					46	57	57	57	57
Israel	53	130	334	414	725	1 150	1 313	1 544	1 726
Jordan			0	0	0	0	51	520	895
Kuwait			0	0	0	3	5	49	49
Lebanon	0	1	1	1	3	6	15	28	41
Oman					1	1	4	4	4
Palestine				1	2	3	9	43	45
Qatar			1	1	4	7	7	8	8
Saudi Arabia	1	4	5	24	39	42	129	129	155
Syrian AR									0
United Arab Em	6	18	21	24	85	308	309	339	785
Yemen	2	2	2	3	5	10	116	155	194
N America	2 651	4 228	6 828	11 095	17 477	28 105	38 776	53 851	75 638
Canada	109	255	572	881	1 499	2 120	2 895	3 265	3 573
Mexico	27	31	41	69	106	221	246	252	1 085
USA	2 515	3 942	6 215	10 145	15 872	25 764	35 635	50 334	70 980
Oceania	172	404	1 414	2 362	3 522	4 085	5 167	6 428	8 343
Amer Samoa			0	1	2	2	2	3	5
Australia	160	389	1 391	2 325	3 475	4 010	5 023	6 209	8 073
Cook Is	0	0	0	0	1	2	4	6	6
Fiji	0	0	0	1	2	2	4	7	9
Fr Polynesia	3	3	9	17	19	28	33	33	36
Guam	0	0	0	1	1	3	31	66	60
Kiribati	0	1	1	1	1	1	4	5	5
Marshall Is	0	0	0	1	1	1	1	2	2
Micronesia	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	1
New Caledon	1	3	4	5	5	5	7	11	28
New Zealand	4	4	4	5	7	18	36	55	75
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	1	1	1	1	1	2	2
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	1	2	2
Samoa	0	0	0	0	0	2	8	11	21
Solomon Is	0	0	1	1	1	1	2	2	3
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	0	0	1	3	4	5	5	6
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	1	2	2
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	1	3	4

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
S America	15	42	60	157	188	470	900	1 545	3 422	5 471
Argentina	0	0	1	6	8	8	9	9	9	191
Bolivia	3	3	3	4	6	6	6	6	8	71
Brazil		1	1	2	5	15	23	80	1 097	2 296
Chile				2	15	221	576	1 125	1 809	2 137
Colombia	1	1	1	1	1	1	1	2	11	86
Ecuador	0	0	0	0	4	26	26	26	26	26
Falklands Malv							0	0	0	0
Fr Guiana	1	22	32	34	34	38	39	45	45	47
Guyana	0	0	1	1	1	6	6	7	9	10
Peru	10	13	18	103	109	134	139	146	153	345
Suriname		0	0	1	1	6	6	6	6	7
Uruguay	0	0	1	1	2	4	65	90	244	250
Venezuela		2	2	2	2	3	5	5	5	4

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
S America	24	32	77	173	342	909	1 814	3 378	5 693
Argentina	0	0	2	8	15	16	15	15	15
Bolivia	1	1	1	2	2	4	5	6	7
Brazil		1	2	7	19	61	79	139	998
Chile				0	8	480	1 261	2 639	3 914
Colombia	7	8	8	8	8	9	9	9	14
Ecuador	0		0	0	4	16	36	38	41
Falklands Malv						0	0	0	0
Fr Guiana	2	3	37	52	44	52	54	54	52
Guyana	0	1	1	1	1	9	10	10	12
Peru	13	16	23	89	234	244	281	301	357
Suriname		0	0	1	1	9	9	9	9
Uruguay	0	0	0	1	1	3	49	152	269
Venezuela		2	2	4	4	5	7	7	7

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	22 816	40 275	72 078	101 571	135 807	171 597	217 373	290 975	383 316	480 619
Africa	108	195	268	347	661	1 559	1 926	2 968	3 778	5 122
Algeria						1	49	219	400 o	410 u
Angola	5 e	7 e	8 e	10 e	11 e	12 e	13 e	13 e	13 e	13 e
Benin						0	1	3	3	3
Botswana	0	0	0	2	2	2	2	3	3 e	3 e
Burkina Faso	3 e	4 e	6 e	6 e	6 e	7 e	8 e	10 e	47 e	62 e
Burundi	0 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e	4 e	5 e	5 e
Cabo Verde		6	6	6	6	6	6	6	6	8
Cameroon	1 e	1 e	2 e	3 e	4 e	6 e	7 e	9 e	12 e	14 e
Cent Afr Rep	0 e	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	0 e	1 e	1 e	3 u	5 u	7 u
Congo Rep			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
Cote d'Ivoire	1 e	2 e	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e	5 e	8 e	8 e
Djibouti				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Egypt	1	15	15	15	15	15	25	48 u	169 e	750
Eq Guinea										
Eritrea	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	3 u	3 e
Eswatini	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	0 e	0 e	0 e	1 e	3 e	9 e	10 e	14 e	12 e	11 e
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	5 o	30 o	34 o	39 o	64 e
Guinea	1 e	1 e	1 e	1 e	3 e	3 e	13 e	13 e	13 e	13 e
Guinea Bissau							0 e	0 e	0 e	1 o
Kenya	0 e	0 e	1 e	3 e	7 e	17 e	31 e	32 e	38 e	93 e
Lesotho					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	0 u	2 u	3 u
Libya	3 e	4 e	4 e	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 e
Madagascar	1 e	2 e	2 e	3 e	5 e	7 e	9 e	11 e	13 e	33 e
Malawi	0 e	1 e	2 e	3 e	5 e	8 e	12 e	12 e	19 e	23 e
Mali	4 e	6 e	10 e	16 e	16 o	16 e	17 e	18 e	20 e	20 e
Mauritania					18 o	18 o	18 o	35 o	85 u	86 e
Mauritius				1	2	18	19	21	29 u	30
Mayotte	2 o	8 o	12 o	13 o	13 o	13 o	13 o	13 o	15 o	15 o
Morocco	13	14	14	15	15	20	20	22	25	205 e
Mozambique			1 e	2 e	5 e	7 e	10 e	13 e	15 e	17 e
Namibia	4 e	4 e	7 e	11 e	15 e	16 e	21 e	36 e	70 e	88 e
Niger	1 e	2 e	3 e	4 e	5 e	6 e	7 e	8 e	9 e	20 o
Nigeria				15 e	15 e	16 e	17 e	18 e	19 e	19 u
Reunion	43 o	89 o	131 o	153 o	156 o	167 o	187 o	186 o	188 o	190 o
Rwanda	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	10 e	14 e	19 e	27 e	30 e
Sao Tome Prn					0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Senegal	3 e	3 e	5 e	6 e	7 e	10 e	11 e	43 e	113 e	134 e
Seychelles					0 o	1 o	1 o	2 o	3 e	3 e
Sierra Leone	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	4 u	4 u
Somalia						0 e	0 e	5 e	7 e	7 e
South Africa		2 e	6 e	11 e	262 e	1 063 e	1 252 e	1 974 e	2 186 e	2 559 e
South Sudan				0 e	0 e	0 e	0 e	0 u	0 u	0
Sudan	1	2	4	8	8	8	11	12 o	13	18 e
Tanzania	e	0 e	0 e	1 e	4 e	11 e	13 e	18 e	22 e	25 e
Togo	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 o	3 o
Tunisia	1 e	2 e	3 e	5 e	9 e	17 e	27 e	37 e	47 e	47 e
Uganda	14 e	15 e	16 e	17 e	19 e	20 e	22 e	24 e	46 e	48 e
Zambia	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e	3 e	4 e	5 e
Zimbabwe	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	3 e	4 e	5 e	6 e	11 e
Asia	3 697	5 495	9 609	15 980	34 486	56 207	84 449	136 135	206 010	274 647
Afghanistan	0 e	0 e	0 e	16 e	17 e	18 e	19 e	20 e	22 e	22 e
Bangladesh	18 e	32 e	43 e	66 e	95 e	122 e	145 e	155 e	200 e	201 e
Bhutan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Brunei Darism		1	1	1	1	1	1	1	1	1 e
Cambodia	2 e	2 e	4 e	5 e	6 e	9 e	12 e	18 e	28 e	28 e
China	415	1 022	3 108	6 718	17 748	28 388	43 538	77 788	130 801	175 016
Chinese Taipei	10 o	22 o	118 o	223 o	392 o	620 o	842 o	1 245 o	1 768 o	2 618 u
India	39 e	65 e	563 e	979 e	1 446 e	3 444 e	5 365 e	9 651 e	17 923 e	26 887 e
Indonesia	13 e	15 e	17 e	26 e	38 e	42 e	51 e	58 e	60 e	61 e
Japan	2 611	3 599	4 890	6 430	12 107	19 334	28 615	38 438	44 226	55 500 u
Kazakhstan					1	5	57	57	59	209 o
Korea DPR	1 e	1 e	2 e	3 e	4 e	5 e	8 e	10 e	11 e	11 e
Korea Rep	524	650	730	1 024	1 555	2 481	3 615	4 502 o	5 835	7 862 o

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	20 094	32 160	62 443	96 352	131 701	183 943	242 372	314 060	425 810
Africa	115	220	340	462	637	1 794	3 022	4 206	6 140
Algeria						1	14	205	374 e
Angola	8 e	10 e	11 e	14 e	15 e	17 e	18 e	18 e	18 e
Benin						0	5 e	5 e	5 e
Botswana		0 e	0 e	1 e	2 e	3 e	3 e	5 e	5 e
Burkina Faso	5 e	6 e	9 e	9 e	10 e	11 e	13 e	16 e	29 e
Burundi	1 e	1 e	1 e	2 e	4 e	4 e	5 e	6 e	8 e
Cabo Verde		2	9	7	7	7	6	6	7
Cameroon	1 e	1 e	3 e	4 e	5 e	8 e	10 e	12 e	16 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
Congo DR			0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	5 e	7 e
Congo Rep			0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
Cote d Ivoire	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e	7 e
Djibouti				1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Egypt	2 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	42 e	81 e	578 o
Eq Guinea									
Eritrea	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	5 e
Eswatini	0	1	1 e	1 e	1 e	1	1	1 e	1 e
Ethiopia	0 e	0 e	1 e	2 e	6 e	16 e	18 e	21 e	22 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					3 o	6 e	11 e	34 e	36 e
Guinea	1 e	1 e	1 e	1 e	5 e	5 e	21 e	21 e	21 e
Guinea Bissau							1 e	1 e	1 e
Kenya	0 e	0 e	2 e	5 e	11 e	25 e	47 e	49 e	58 e
Lesotho					0 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Liberia		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	3 e
Libya	5 e	6 e	7 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Madagascar	2 e	3 e	3 e	5 e	9 e	12 e	16 e	19 e	23 e
Malawi	1 e	1 e	4 e	6 e	11 e	16 e	25 e	25 e	39 e
Mali	6 e	10 e	16 e	26 e	26 e	26 e	28 e	28 e	32 e
Mauritania					26 e	30 e	30 e	57 e	140 e
Mauritius				1	3	25	26	30 o	39 o
Mayotte	1 o	6 o	14 o	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	17 e
Morocco	16 e	16 e	17 e	18 e	18 e	24 e	24 e	26 e	31 e
Mozambique			e	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	2 e
Namibia	7 e	8 e	14 e	21 e	27 e	31	39	57 e	108 e
Niger	2 e	3 e	5 e	7 e	8 e	10 e	11 e	13 e	15 e
Nigeria				22 e	23 e	23 e	25 e	27 e	28 e
Reunion	21 o	76 o	142 o	190 o	224 o	236 o	245 o	260 o	257 o
Rwanda	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	7 e	21 e	87 e	94 e
Sao Tome Prn					0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Senegal	4 e	6 e	8 e	10 e	12 e	18 e	20 e	23 e	101 e
Seychelles					0 e	1 e	2 e	2 e	3 e
Sierra Leone	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	6 e
Somalia						0 e	0 e	7 e	11 e
South Africa		1 e	4 e	8 e	54 e	1075 e	2136 e	2842 e	3725 e
South Sudan				0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
Sudan	1 e	1 e	4 e	6 e	13 e	13 e	13 e	18 e	20 e
Tanzania		0 e	1 e	2 e	7 e	20 e	23 e	33 e	39 e
Togo	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	3 e	4 e	4 e
Tunisia	2 e	2 e	4 e	8 e	13 e	24 e	39 e	70 e	112 e
Uganda	21 e	22 e	24 e	25 e	27 e	29 e	32 e	39 e	61 e
Zambia	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	4 e	5 e	6 e
Zimbabwe	0 e	0 e	0 e	2 e	3 e	5 e	8 e	9 e	11 e
Asia	3 760	5 322	8 400	14 075	26 983	55 332	88 973	135 934	207 784
Afghanistan	0 e	0 e	0 e	28 e	30 e	32 e	33 e	35 e	36 e
Bangladesh	25 e	44 e	58 e	91 e	130 e	167 e	198 e	213 e	274 e
Bhutan	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Brunei Darism		1	2	2	2	2	1	1	1 e
Cambodia	3 e	3 e	6 e	7 e	9 e	13 e	18 e	27 e	31 e
China	345	729	1998	4 391	8 798	23 751	39 978	67 865	118 258
Chinese Taipei	9 o	26 o	70 o	173 o	338 o	552 o	876 o	1132 o	1 692 o
India	46 e	65 e	305 e	969 e	1 600 e	2 739 e	5 619 e	9 822 e	17 768 e
Indonesia	27 e	29 e	33 e	48 e	65 e	72 e	89 e	105 e	116 e
Japan	2 657	3 543	4 839	6 613	12 880	22 952	34 802	45 761	55 068
Kazakhstan					1	1	46	88	93
Korea DPR	1 e	1 e	3 e	3 e	5 e	7 e	11 e	13 e	14 e
Korea Rep	566	772	917	1 103	1 605	2 557	3 975	5 123	7 057

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Lao PDR	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	3 e	3 e	4 e	7 e	7 e
Malaysia	1 o	1 o	1 o	25 o	97 o	166 e	229 e	292 e	317 e	438 e
Maldives	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	4 e	4 e	7 e	10 e	10 e
Mongolia	4 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	15 e	48 e	63 o
Myanmar	0 e	0 e	1 e	3 e	4 o	8 o	26 o	55 o	55 e	55 e
Nepal	4 o	4 o	8 o	9 o	11 o	12 o	13 o	14 o	53 o	53 o
Pakistan	4 e	9 e	19 e	46 e	101 e	165 e	230 e	410 e	742 e	1 568 e
Philippines	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	23 e	165 e	759 e	886 e	897 e
Singapore	2 o	3 o	5 o	8 o	12 o	26 o	46 o	97 o	116 o	150 o
Sri Lanka	6 e	7 e	9 e	9 e	13 e	19 e	31 e	83 e	131 e	160 e
Thailand	37	49	79	377	824	1 299	1 420	2 446	2 697	2 720 o
Timor Leste	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Uzbekistan					1	1	1	2	3	4
Viet Nam	5 e	6 e	6 e	6 e	6 e	7 e	7 e	7 e	9 e	106 e
C America + Carib	48	75	109	168	267	341	922	1 149	1 490	1 726
Anguilla				0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e	1 u
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	3	4	4	8 u
Aruba	e	0 e	0 e	1 e	2 e	5 e	6	6	6	6 e
Bahamas	0	0	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Barbados	1	1	2	2	3	7	9	19	19	24 u
Belize	1	1	1	2	2	3	4	4	4	4 e
BES Islands							0	2	4	4 e
Br Virgin Is		0	0	0	0	0	0	0	0	0 e
Cayman Is								3 u	9 u	10 u
Costa Rica	5 e	6 e	7 e	10 e	13 e	17 e	22 e	24 e	28 e	28 u
Cuba				1	11	22	24	37	65 u	96 u
Curacao	0	0	0	0	3	8	10	17 o	18 e	18 e
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1 e
Dominican Rep			0 o	1	6 o	13 o	23 o	68	103 o	166 u
El Salvador	0 e	0 e	0 e	0 e	13 e	14 e	23 e	24 e	121	205
Grenada	0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	2 o	2 o	2 o
Guadeloupe	11	22	29	60	67	67	67	68	70	70 o
Guatemala	0 e	1 e	1 e	2 e	3 e	10 e	93 e	93 e	99 e	114 e
Haiti		1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e
Honduras	4 e	4 e	4 e	5 e	5 e	5 e	393 e	414 e	454 e	485 e
Jamaica	1	1	2	2	2	4	7	28	56 u	56 e
Martinique	14	26	48	60	62	63 o	65	67 o	67 e	67 o
Nicaragua	3	3	4	6	7	9 o	10 o	19 o	30 o	30 o
Panama	2	2	2	3	4	6	49	93	147 o	147 e
Puerto Rico	4	4	4	7	58	73	88	133	165 e	165 e
St Barth								0 o	0 o	0 o
St Kitts Nevis			0	0	0	1	1	2	2	2 e
St Lucia	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4 u
St Martin					1	2	3	2	0 o	0 e
St Vincent Gren			0	0	0	0	1	1	1	1 e
Trinidad Tobago	2	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Turks Caicos							0 o	0 e	0 u	0 u
US Virgin Is			0 e	1 e	1 e	5 e	9 e	9 e	5 e	5 o
Eurasia	5	6	8	13	20	49	316	936	3 726	5 701
Armenia								1	2	17 o
Azerbaijan	0 e	0 e	1	1	1	2 u	5	25	28 u	36 u
Russian Fed		0	0	0	1	7 e	62 e	77 e	274 e	584 e
Turkey	5 u	6 u	7 u	12 u	18 u	40	249	833	3 421 o	5 063 o
Europe	16 835	30 119	53 616	71 848	82 018	88 877	97 367	103 853	110 299	118 840
Albania	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1	1	1 e
Andorra						0 o	0 o	0 o	0 o	1 e
Austria	49	89	174	337	626	785	937	1 096	1 269	1 431 o
Belarus					1 e	4	13	51	153	154 o
Belgium	386	1 007	1 979	2 647	2 902	3 014	3 131	3 325	3 610	4 026 o
Bosnia Herzg	0 e	0 e	0 e	0 o	1 o	7 o	8 o	14 o	16	19 e
Bulgaria	2	25	154	1 013	1 020	1 026	1 029	1 028	1 036	1 036 o
Croatia	0	0	0	4	19	33	48	56	60	61 o
Cyprus	4	7	10	17	35	64	76	84	110	113 o
Czechia	465	1 727	1 913	2 022	2 064	2 068	2 075	2 068	2 070	2 078 o
Denmark	5	7	17	402	571	607	782	851	906	998 o
Estonia	0 e	0 e	0 u	0 u	2 u	3 u	7 u	11 u	11 e	11 e
Finland	6	7	7	8	9	11	15	35	74	125 e
France	277	1 044	3 004	4 359	5 277	6 034	7 138	7 702	8 610	9 483 o
Germany	10 565	18 005	25 915	34 075	36 709	37 898	39 243	40 714	42 337	45 277



# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Lao PDR	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	4 e	4 e	5 e	9 e
Malaysia	1 e	1 e	1 e	31 e	54 e	191 e	275 e	326 e	333 e
Maldives	0 e	0 e	0 e	2 e	3 e	6 e	6 e	10 e	14 e
Mongolia	7 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	27
Myanmar	0 e	1 e	2 e	4 e	6 e	11 e	38 e	81 e	81 e
Nepal	5 e	6 e	11 e	13 e	15 e	17 e	19 e	19 e	76 e
Pakistan	5 e	13 e	27 e	66 e	145 e	238 e	368 e	659 e	889 e
Philippines	1	1	1	1	1	17 e	139 e	1 098 e	1 202 e
Singapore	2 e	3 e	5 e	8 e	13 e	27 e	49 e	103 o	104 o
Sri Lanka	9 e	10 e	13 e	13 e	16 e	30 e	32 e	48 e	82 e
Thailand	44	58	94	493 o	1 252 o	1 928 o	2 378 o	3 377 o	4 543 o
Timor Leste	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Uzbekistan					2	2	2	5	5
Viet Nam	5 e	6 e	6 e	6 e	6 e	7 e	7 e	7 e	9 e
C America + Carib	44	71	128	260	434	507	1 229	1 934	2 274
Anguilla				0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e
Antigua Barb	0	0	0	0	1	5	6 e	6 e	6 e
Aruba		0 e	1 e	2 e	2 e	7 e	9 e	9 e	9 e
Bahamas	0	0	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Barbados	1	2	3	3	4	10	14	30 e	30 e
Belize	1 e	1 e	1 e	3 e	3 e	3 e	5 e	5 e	5 e
BES Islands							0 u	3 u	4 u
Br Virgin Is		0	0	0	0	0	0	0 e	0 e
Cayman Is								4 e	14 e
Costa Rica	7 e	9 e	10 e	13 e	18 e	23 e	31 e	33 e	34 e
Cuba			14 o	15 o	113 o	94 o	126 o	143 o	74 o
Curacao	0 e	0 e	0 e	0 e	5 e	13 e	17 e	29 e	31 e
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e
Dominican Rep			0 o	1	9 o	18 o	32 o	75 o	139 o
El Salvador	0 e	0 e	0 e	0 e	22 e	22 e	28 e	45 e	185 e
Grenada	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 o	1 o	2 o	3 o
Guadeloupe	5	17	33	92	99	103	101	94 o	92 o
Guatemala	1	1	1	2	4	15 o	161 o	203 e	210 e
Haiti		1	1 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	4 e
Honduras	5	6	7	7	7	7	424	885	928
Jamaica	1	2	3	3	4	7	11 e	13 o	44 o
Martinique	12	19	38	80	75	84	81	82 o	73 o
Nicaragua	4	5	6	9	10	13	15	27 o	37 e
Panama	2	3	3	4	5	6	22	77	161 e
Puerto Rico	1	1	1	18	40	48	94	118 o	159 e
St Barth								0 o	0 o
St Kitts Nevis			0	0	1	2	2	3 e	3 e
St Lucia	0	0	0	0	0	0	1 e	1 e	1 e
St Martin					2 e	3 e	4 e	3 e	0 e
St Vincent Gren			0	0	0	1	1	2 e	2 e
Trinidad Tobago	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	5 e	5 e	5 e
Turks Caicos							0 e	0 e	0 e
US Virgin Is			1	1	4	15	29	29 e	14 e
Eurasia	7	9	10	18	28	27	261	1 159	3 212
Armenia								1	3
Azerbaijan	0 e	0 e	0	0	1	3	5	35	37
Russian Fed		0	0	1	1	7 e	62 e	79 e	283 e
Turkey	7 e	8 e	10 e	17 e	26 e	17	194	1 043	2 889
Europe	14 090	22 612	45 788	68 410	82 447	94 531	104 908	108 259	116 604
Albania	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1
Andorra						0 o	0 o	0 o	1 o
Austria	49	89	174	337	626	785	937	1 096	1 269
Belarus					0	2	7	28	89
Belgium	166	560	1 169	2 148	2 644	2 883	3 053	3 092	3 288
Bosnia Herzg	0 e	0 e	0 e	0 e	2 e	8 e	9	24	27
Bulgaria	3	15	101	814	1 361	1 252	1 383	1 386	1 403
Croatia	0	0	0	2	11	35	57	66	79
Cyprus	4	6	12	22	47	84	127	146	172
Czechia	89	616	2 182	2 149	2 033	2 123	2 264	2 131	2 193
Denmark	4	6	15	104	518	596	604	744	751
Estonia	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	3 e	6 e	10 e	10 e
Finland	4	5	5	6	6	8	10	19	44
France	174	620	2 333	4 428	5 192	6 391	7 750	8 657	9 573
Germany	6 583	11 729	19 599	26 380	31 010	36 056	38 726	38 098	39 401

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Greece	46	202	612	1 536	2 579	2 596	2 604	2 604	2 606	2 652 o
Hungary	1	2	4	12	35	89	172	235	344	665 u
Ireland	1	1	1	1	1	2	2	6	16	29 e
Italy	1 264	3 592	13 131	16 785	18 185	18 594	18 901	19 283	19 682	20 120 o
Kosovo*							0 o	2	7	7 o
Latvia				0 e	0 e	0 e	0	1	1	1 e
Lithuania	0	0	0	7	68	69	69	70	74	84 o
Luxembourg	26	29	41	75	95	110	116	122	128	134 e
Malta	1 e	1	5	16	29	55	75	94	112	127 e
Moldova Rep			52	54	66	66	70	57	65	4
Montenegro	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Netherlands	69	90	149	369	746	1 048	1 515	2 049	2 903	4 150 u
North Macedonia		0	2	4	7	15	17	17	17	21 o
Norway	9 u	9 u	10 u	10 u	11 u	13 u	15 u	27 u	45 u	68 u
Poland			1	1	2	27	108	187	287	487 u
Portugal	115	134	172	238	296	415	447	513	579	670 u
Romania	0 e	0 e	1	41	761	1 293	1 326	1 372	1 374	1 377 e
Serbia	1 e	1 e	2 e	3 e	5 e	6	9	11	10	10 e
Slovakia		19	496	513	533	533	533	533	528	531 e
Slovenia	4	12	57	142	187	223	238	233	247	256 o
Spain	3 423	3 873	4 283	4 569	4 690	4 697	4 704	4 716	4 725	4 744 o
Sweden	9	11	12	24	43	60	104	153	402	532 e
Switzerland	79	125	223	437	756	1 061	1 394	1 664	1 906 o	2 246 u
UK	27	95	1 000	1 753	2 937	5 528	9 601	11 912	12 776	13 108 o
Ukraine		3 o	188	372	748	819 o	841 o	955 o	1 200 o	2 003 o
European Union	16 816	30 148	53 391	71 286	80 754	87 231	95 369	101 433	107 261	114 692
Middle East	36	85	208	269	512	799	1 047	1 529	2 076	3 125
Bahrain				1 u	1 u	5 u	5 u	5 u	5 e	5 e
Iran IR	0	0	0	0	1	9	9	43	111	286 e
Iraq					30 o	37 o	37 e	37 e	37 e	37 e
Israel	25 u	70 u	190 u	237 u	420 u	670 u	766 e	866 e	969 e	1 070 u
Jordan			0 e	0 e	0 e	0 e	29 e	296 e	396 u	771 e
Kuwait			0 o	0 o	0 o	2 o	3 o	31 o	31 e	31 e
Lebanon	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	5 e	11 e	24 e	36 e	42 e
Oman					1 u	1 e	2 e	2 e	8 e	8 e
Palestine			0	1	1	3	12	25	35	36 u
Qatar			1 u	1 u	2 u	4 u	4 e	5 u	5 e	5 e
Saudi Arabia	0 u	2 u	3 u	14 u	22 u	24 e	74 e	74 e	89 e	89 e
Syrian AR									0 u	1 u
United Arab Em	10 e	11 e	13 e	14 e	30 e	34 e	35 e	42 e	255 e	494 e
Yemen	1 o	1 o	1 o	1 o	2 o	5 o	60 o	80 o	100 e	250 u
N America	1 734	3 159	5 708	8 963	13 051	17 943	24 374	36 008	44 944	55 386
Canada	95	221	497	766	1 210	1 843	2 517	2 661	2 913	3 153 e
Mexico	25	29	39	60	82	116	173	389	674 o	2 541 u
USA	1 614	2 909	5 172	8 137	11 759	15 984	21 684	32 958	41 357	49 692 o
Oceania	338	1 100	2 492	3 826	4 605	5 352	6 073	6 854	7 571	10 601
Amer Samoa				2 o	2 o	2 o	2 o	4 o	4 o	4 o
Australia	329	1 088	2 470	3 796	4 565	5 284	5 943	6 686	7 352	10 352
Cook Is	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	3 e	4 e	4 e	6 e
Fiji	0 u	0 u	0 u	1 u	1 u	2 u	3 u	5 u	7 u	9 u
Fr Polynesia	3 o	3 o	11 o	14 o	17 o	25 o	28 o	32 o	35 o	35 o
Guam	0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	1 o	32 o	35 o	35 o	35 e
Kiribati	0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	1 u	2 u	3 u	3 u	3 e
Marshall Is	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e
Micronesia	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e
Nauru	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
New Caledon	1 o	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	7 o	9 o	28 o	33 o
New Zealand	3	3	3	4	8	21	36	52	69	89 o
Niue	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Palau	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e
Papua N Guin	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 u	1 u	1 u	1 e
Samoa	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	3 e	5 e	7 e	14 e	14 e
Solomon Is	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e
Tokelau	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Tonga	0 o	0 o	0 o	1 e	2 o	2 o	3 o	3 o	6 o	6 o
Tuvalu	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	2 o	2 o	2 o	2 e
Vanuatu	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	2 e	3 e	3 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Greece	50	158	610	1 694	3 648	3 792	3 900	3 930	3 991
Hungary	1	1	1	8	25	67	141	244	349
Ireland	0	0	1	1	1	2	3	6	11
Italy	676	1 906	10 796	18 862	21 589	22 306	22 942	22 104	24 378
Kosovo*								0	1
Latvia				0	0	0	0	0	0
Lithuania	0 e	0 e	0 e	2	45	73	73	66	68
Luxembourg	20	21	26	38	74	95	104	100	108
Malta	1	1	5	17	29	68	95	127	155
Moldova Rep						1	2	2	2
Montenegro	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	3 e	4 e	4 e	4 e
Netherlands	45	56	104	191	410	725	1 109	1 602	2 204
North Macedonia		0	1	3	9	14	23	24	24
Norway	11	11	12	12	14	16	19	33	56
Poland			0	1	1	7	57	124	165
Portugal	160	211	280	393	479	627	796	871	992
Romania	0	0	1	8	420	1 616	1 982	1 820	1 856
Serbia	1 e	1 e	2 e	4 e	5 e	6	11	12	13
Slovakia		17	397	424	588	597	506	533	506
Slovenia	4	13	66	163	215	257	274	267	284
Spain	5 961	6 425	7 440	8 193	8 326	8 218	8 266	8 064	8 514
Sweden	7	9	11	19	35	47	97	143	230
Switzerland	54	94	168	300	500	842	1 119	1 333	1 683
UK	20	40	244	1 354	2 010	4 054	7 533	10 411	11 525
Ukraine		1 o	30	333	570	868	917	940	1 183
European Union	14 063	22 625	45 837	68 184	81 804	93 260	103 296	106 365	114 011
Middle East	51	144	353	458	848	1 343	1 771	2 617	3 711
Bahrain				1 e	1 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Iran IR	0	1	1	1	1	1	1	5	12 e
Iraq					46 e	57 e	57 e	57 e	57 e
Israel	42 e	119 e	322 e	402 e	714 e	1 139 e	1 302 e	1 533 e	1 715 e
Jordan			0 e	0 e	0 e	0 e	51 e	520 e	895 o
Kuwait			0 e	0 e	0 e	3 e	5 e	49 e	49 e
Lebanon	0 e	1 e	1 e	1 e	3 e	6 e	15 e	28 e	41 e
Oman					1 e	1 e	4 e	4 e	4 e
Palestine				1	2	3	9	43	45
Qatar			1 e	1 e	4 e	7 e	7 e	8 e	8 e
Saudi Arabia	1 e	4 e	5 e	24 e	39 e	42 e	129 e	129 e	155 e
Syrian AR									0 e
United Arab Em	6 e	18 e	21 e	24 e	32 e	65 e	66 e	78 e	528 e
Yemen	2 e	2 e	2 e	3 e	5 e	10 e	116 e	155 e	194 e
N America	1 835	3 349	5 935	10 136	16 463	25 417	35 232	50 150	72 051
Canada	109	255	572	881	1 499	2 120	2 895	3 265	3 573
Mexico	27	31	41	69	106	221	246	252	1 085
USA	1 699	3 063	5 322	9 186	14 858	23 076	32 091	46 633	67 393
Oceania	168	401	1 411	2 359	3 519	4 082	5 163	6 424	8 341
Amer Samoa			0 o	1 o	2 o	2 o	2 o	3 o	5 o
Australia	156	386	1 388	2 322	3 472	4 007	5 019	6 205	8 071
Cook Is	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	4 e	6 e	6 e
Fiji	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	4 e	7 e	9 e
Fr Polynesia	3 o	3 o	9 o	17 o	19 o	28 o	33 o	33 o	36 o
Guam	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	3 e	31 e	66 e	60 e
Kiribati	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	4 e	5 e	5 e
Marshall Is	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e
Micronesia	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e
Nauru	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e
New Caledon	1 o	3 o	4 o	5 o	5 o	5 o	7 o	11 o	28 o
New Zealand	4	4	4	5	7	18	36	55	75
Niue	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o	0 o	0 o	0 o
Palau	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e
Papua N Guin	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e
Samoa	0 e	0 o	0 o	0 o	0 e	2 e	8 e	11 e	21 e
Solomon Is	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e
Tokelau	1 e	1 e	1 e	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u
Tonga	0 e	0 e	0 e	1 e	3 e	4 e	5 e	5 e	6 e
Tuvalu	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	2 o	2 o
Vanuatu	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	3 e	4 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
S America	15	42	60	157	188	470	900	1 545	3 422	5 471
Argentina	0 o	0 o	1 o	6 o	8 o	8 o	9 o	9 o	9 e	191 e
Bolivia	3 e	3 e	3 e	4 e	6 e	6 e	6 e	6 e	8 e	71 e
Brazil		1	1	2	5	15	23	80	1 097	2 296 o
Chile				2	15	221	576	1 125	1 809 o	2 137 o
Colombia	1	1	1	1	1	1	1	2	11	86 o
Ecuador	0	0	0	0	4 o	26 o	26 o	26 o	26 o	26 e
Falklands Malv							0 o	0 o	0 o	0 o
Fr Guiana	1	22	32	34	34	38	39	45	45	47 o
Guyana	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	6 e	6 e	7 e	9 e	10 e
Peru	10 e	13 e	18 e	103 e	109 e	134 e	139 e	146 e	153 e	345 e
Suriname		0 e	0 e	1 e	1 e	6 e	6 e	6 e	6 e	7 e
Uruguay	0	0	1	1	2	4	65	90	244	250
Venezuela		2	2	2	2	3	5	5	5	4 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
S America	24	32	77	173	342	909	1 814	3 378	5 693
Argentina	0 o	0 o	2 o	8 o	15 o	16 o	15 o	15 o	15 e
Bolivia	1	1	1	2	2	4	5	6 o	7 o
Brazil		1	2	7	19	61	79	139 o	998 o
Chile				0	8	480	1 261	2 639	3 914
Colombia	7	8	8	8	8	9	9	9	14
Ecuador	0		0	0	4	16	36	38 o	41 o
Falklands Malv						0 o	0 o	0 e	0 e
Fr Guiana	2	3	37	52	44	52	54	54	52 o
Guyana	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	9 e	10 e	10 e	12 e
Peru	13 e	16 e	23 e	89 e	234 e	244 o	281 o	301 o	357 o
Suriname		0	0	1	1	9	9	9 e	9 e
Uruguay	0	0	0	1	1	3	49	152	269
Venezuela		2	2	4	4	5	7	7 e	7 e

# Concentrated solar power

## Solaire thermique à concentration

### Energía solar termoeléctrica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	765	1 269	1 710	2 573	3 845	4 502	4 753	4 853	4 952	5 466
Africa		45	65	65	65	165	325	425	525	975
Algeria		25 o	25 o	25 o	25 o	25 o	25 o	25 o	25 e	25 e
Egypt			20	20	20	20	20	20	20 o	20
Morocco		20	20	20	20	20	180	180	180 o	530
South Africa		o	o	o	o	100 o	100 o	200 o	300 o	400 o
Asia		3	8	16	73	248	248	248	248	247
China		3	5	8	14	14	14	14	14	14
India			3 e	4 e	54 e	229 e	229 e	229 e	229 e	229 o
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
Eurasia					1	1	1	1	1	1
Turkey					1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o
Europe	284	739	1 156	2 007	2 311	2 312	2 312	2 312	2 312	2 312
Germany	2	2	2	2	2	2	2	2	2 e	2 u
Italy		5 o	5 o	5 o	5 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 e
Romania									0	0 o
Spain	282	732	1 149	2 000	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304 o
European Union	284	739	1 156	2 007	2 311	2 312	2 312	2 312	2 312	2 312
Middle East	6	6	6	6	106	106	106	106	106	156
Israel	6 u	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Saudi Arabia										50 u
United Arab Em					100 o	100 o	100 u	100 u	100 u	100 e
N America	472	473	472	476	1 286	1 667	1 758	1 758	1 758	1 772
Mexico										14 o
USA	472	473	472	476	1 286	1 667	1 758	1 758	1 758 o	1 758 o
Oceania	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Australia	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2

# Concentrated solar power

## Solaire thermique à concentration

### Energía solar termoeléctrica

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	934	1 665	3 057	5 035	6 220	9 041	10 258	11 037	11 476
Africa		0	177	265	265	253	478	1 096	1 351
Algeria		0	103	193	193	197	148	134	186 e
Egypt			68	33	34	16	23	24 e	24 e
Morocco		o	5 e	39 e	39 e	39 e	43 e	439 e	454 e
South Africa		0	0	0	0	0	263	498	687 o
Asia		1	5	12	91	373	369	369	369
China		1	1	1	1	7	9	9	9
India			4 e	6 e	84 e	360 e	360 e	360 e	360 e
Korea Rep			0	0	0				
Thailand				5	5	5			
Eurasia					3	3	3	3	3
Turkey					3 e	3 e	3 e	3 e	3
Europe	103	771	1 968	3 785	4 779	5 467	5 606	5 592	5 895
Germany	0	0	0	0					
Italy		9 e	9 e	9 e	9 e	12 e	12 e	12 e	12
Romania									
Spain	103	761	1 959	3 775	4 770	5 455	5 593	5 579	5 883
European Union	103	771	1 968	3 785	4 779	5 467	5 606	5 592	5 895
Middle East	11	11	11	11	65	254	254	272	269
Israel	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o
Saudi Arabia									
United Arab Em					54	243	243	261	257 e
N America	816	879	893	959	1 014	2 688	3 544	3 701	3 587
Mexico									
USA	816	879	893	959	1 014	2 688	3 544	3 701	3 587
Oceania	4	3	3	3	3	3	4	4	2
Australia	4	3	3	3	3	3	4	4	2

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	61 774	66 599	72 990	77 717	84 688	90 617	97 101	105 128	111 665	117 828
Africa	956	1 019	1 104	1 196	1 290	1 444	1 485	1 495	1 501	1 532
Angola						51	51	51	51	51
Burkina Faso					0	0	1	1	1	1
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Congo DR	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Eswatini	61	61	123	123	123	106	106	106	106	106
Ethiopia	21	21	21	21	82	142	142	142	142	167
Gabon							1	1	1	1
Ghana	7	7	7	7	7	8	8	11	11	11
Kenya	32	67	67	67	67	67	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	32	32	40	40	40	40	40
Mauritius	104	103	93	79	80	80	91	91	91	91
Morocco				1	1	1	2	2	2	2
Mozambique	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Namibia		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	5	6	6	6	8	9	9	10	10	10
Reunion	44	44	44	44	44	44	45	46	46	46
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	9	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Sierra Leone						34	34	34	34	34
South Africa	246	246	246	246	246	246	251	256	260	265
Sudan	87	87	87	190	190	190	190	190	190	190
Tanzania	38	49	64	66	66	70	70	70	70	70
Uganda	48	48	48	48	78	90	90	90	90	90
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	82	82	100	100	100	100	100	100	100	100
Asia	14 003	13 831	15 289	16 325	18 641	21 303	24 217	29 743	33 780	37 163
Bangladesh	1	1	2	3	3	4	5	5	5	5
Cambodia	6	6	7	34	26	34	32	30	50	50
China	4 600	3 446	3 808	4 617	6 089	6 653	7 977	9 269	11 234	13 235
Chinese Taipei	413	413	409	411	411	411	412	412	412	412
India	2 577	3 214	3 751	4 014	4 276	5 138	5 605	9 009	9 531	10 271
Indonesia	1 790	1 911	1 950	1 970	1 701	1 729	1 748	1 769	1 821	1 840
Japan	1 493	1 611	1 780	1 475	1 514	1 630	1 901	2 213	2 608	2 628
Kazakhstan					0	0	0	0	1	1
Korea Rep	117	161	194	197	192	601	729	1 745	2 348	2 594
Lao PDR					40	40	40	40	40	40
Malaysia	717	670	783	776	1 054	1 440	1 596	816	839	856
Myanmar	1	1	2	2	2	2	2	2	5	5
Pakistan	262	262	262	262	268	324	333	374	374	396
Philippines	65	102	104	104	131	143	233	254	254	289
Singapore	128	128	128	128	160	183	205	210	211	211
Sri Lanka	12	12	13	11	16	20	20	24	45	45
Thailand	1 695	1 767	1 975	2 196	2 634	2 829	3 231	3 395	3 824	4 095
Viet Nam	125	125	125	125	125	125	150	177	181	191
C America + Carib	1 392	1 397	1 482	1 580	1 657	1 801	2 098	2 440	2 495	2 600
Aruba						2	2	2	2	2
Belize	28	28	28	28	28	28	28	44	52	52
Costa Rica	44	44	44	44	46	42	43	43	43	55
Cuba	547	549	544	519	470	499	530	495	495	495
Dominican Rep		14	14	14	14	15	15	50	50	50
El Salvador	104	94	116	136	136	136	202	259	270	305
Guadeloupe	30	31	31	31	31	31	31	31	31	36
Guatemala	373	372	384	473	598	714	873	1 056	1 091	1 104
Honduras	91	91	138	138	135	135	172	210	210	210
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	4	4	4	4	4	4	5	5	5	45
Nicaragua	122	122	122	134	134	134	134	177	177	177
Panama	19	19	28	28	30	30	27	32	33	33
Puerto Rico							5	5	5	5
Trinidad Tobago										



# Bioenergy

## Bioénergíe

### Bioenergía

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	277 060	317 017	341 023	375 692	407 865	443 739	466 470	485 014	495 395
Africa	2 433	2 500	2 535	2 744	2 814	2 904	2 912	3 038	3 091
Angola						36	42	155	200
Burkina Faso					0	0	0	0	1
Burundi	6	5	6	6	7	6	6	7	7
Congo DR									
Egypt	310	314	315	311	316	321	318	311	305
Eswatini	170	134	165	180	180	184	193	195	202
Ethiopia	49	60	45	38	36	31	30	28	28
Gabon							1	1	1
Ghana	16	16	16	16	16	19	19	19	19
Kenya	116	213	193	217	204	186	203	195	148
Madagascar	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Malawi	46	45	45	50	52	51	51	52	53
Mali									
Mauritius	485	474	490	488	493	478	530	516	480
Morocco				5	5	5	11	11	13
Mozambique	44	54	68	68	63	72	62	55	61
Namibia		0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	13	15	15	15	19	22	22	25	25
Reunion	284	277	276	277	266	264	287	261	274
Rwanda	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	26	68	60	53	46	41	52	58	58
Sierra Leone						5	4	4	4
South Africa	382	329	345	355	410	364	317	347	421
Sudan	151	135	121	123	136	116	111	111	117
Tanzania	73	80	120	119	125	131	131	135	138
Uganda	156	156	125	160	192	322	246	253	227
Zambia	54	64	63	67	66	71	73	76	78
Zimbabwe	51	58	65	194	179	176	199	221	227
Asia	60 741	71 320	82 611	93 805	106 570	118 500	126 734	139 317	149 258
Bangladesh	1	2	3	4	5	6	7	8	8
Cambodia	6	6	12	13	9	19	47	53	71
China	20 700	18 691	21 201	24 044	28 924	34 592	40 738	49 404	59 992
Chinese Taipei	1 741	1 827	1 830	1 830	1 836	1 908	1 935	1 909	1 861
India	11 320	17 049	17 700	24 068	28 772	33 465	29 015	18 404	16 972
Indonesia	6 114	6 869	7 623	7 833	7 956	8 407	8 777	9 015	9 752
Japan	13 249	17 986	17 646	18 017	19 382	20 320	21 749	16 886	21 367
Kazakhstan					1	44	40	44	48
Korea Rep	623	915	1 101	1 104	1 256	1 606	2 683	5 735	6 087
Lao PDR					5	7	4	4	26
Malaysia	1 078	1 360	644	1 608	1 430	548	861	799	806
Myanmar	2	2	3	3	3	3	3	3	14
Pakistan	1 270	1 253	1 401	1 479	1 726	1 653	2 028	2 490	3 069
Philippines	59	74	168	239	285	269	441	830	1 118
Singapore	1 158	1 517	1 546	1 575	1 835	1 965	2 059	2 269	2 128
Sri Lanka	23	24	32	22	19	31	38	39	81
Thailand	3 086	3 421	11 351	11 586	12 722	13 260	15 944	31 096	25 519
Viet Nam	312	323	351	380	403	396	367	330	340
C America + Carib	2 599	2 515	2 490	2 991	3 491	3 669	4 117	4 655	5 233
Aruba						1	6	6	6
Belize	15	78	94	93	77	97	121	115	120
Costa Rica	48	66	68	82	95	93	92	84	97
Cuba	535	446	454	551	697	637	703	686	937
Dominican Rep	85	89	89	96	98	96	101	105	184
El Salvador	232	283	303	409	430	438	563	635	711
Guadeloupe	64	61	55	62	46	60	56	50	66
Guatemala	1 026	892	824	996	1 296	1 467	1 608	1 778	1 595
Honduras	156	148	165	182	192	177	325	574	752
Jamaica	23	20	28	28	30	33	30	24	24
Martinique	31	24	15	19	16	23	27	29	25
Nicaragua	363	385	373	451	482	519	455	533	664
Panama	21	24	24	24	32	29	31	31	40
Puerto Rico							0	7	11
Trinidad Tobago									

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Eurasia	1 337	1 316	1 297	1 340	1 406	1 628	1 679	1 767	1 885	1 985
Armenia	1	1	1	1						
Azerbaijan					37	37	38	38	43	43
Russian Fed	1 234	1 197	1 197	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 370	1 370
Turkey	102	118	99	142	172	221	271	359	472	572
Europe	23 506	25 872	29 302	30 693	31 705	33 211	34 643	35 739	36 661	38 931
Andorra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Austria	2 179	2 176	2 249	1 672	1 507	1 411	1 396	1 393	1 290	1 322
Belarus	16	75	80	80	96	96	96	100	100	107
Belgium	907	1 004	1 031	986	965	899	945	922	912	908
Bosnia Herzg							8	9	9	9
Bulgaria	9	10	11	14	34	40	54	57	52	52
Croatia	8	10	15	19	24	25	53	63	87	104
Cyprus	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10
Czechia	351	410	505	653	690	745	771	772	802	802
Denmark	939	1 098	1 146	1 377	1 178	1 251	1 240	1 283	1 318	1 318
Estonia	60	142	149	167	261	278	281	281	281	302
Finland	1 749	1 768	1 880	1 868	1 952	1 977	1 987	2 008	2 228	2 427
France	818	928	1 110	1 125	1 178	1 198	1 304	1 579	1 636	1 710
Germany	5 588	6 221	7 162	7 489	7 964	8 202	8 429	8 649	9 003	9 457
Greece	40	41	45	45	46	47	51	58	64	85
Hungary	509	514	500	331	328	549	519	427	459	468
Iceland	2									
Ireland	35	36	45	57	66	70	70	72	101	106
Italy	1 520	1 825	2 260	3 178	3 344	3 359	3 367	3 439	3 450	3 510
Latvia	10	16	30	66	108	121	126	143	154	154
Lithuania	24	29	33	53	64	71	71	72	79	111
Luxembourg	13	19	19	20	23	23	24	25	36	36
Malta			3	3	3	3	3	5	5	5
Moldova Rep				1	1	1	6	7	12	12
Netherlands	1 027	1 198	1 246	1 199	1 051	887	863	840	798	1 093
North Macedonia							4	5	7	8
Norway	112	122	140	140	140	140	140	87	87	87
Poland	110	134	277	583	735	816	961	974	968	1 005
Portugal	401	546	560	568	551	561	577	587	582	648
Romania	16	20	30	35	46	94	118	123	140	140
Serbia			2	4	4	5	5	10	13	15
Slovakia	167	181	195	213	214	237	242	253	246	246
Slovenia	50	47	54	59	59	62	63	60	62	62
Spain	774	862	884	970	994	1 017	1 018	1 018	1 023	1 028
Sweden	4 014	4 055	4 215	4 348	4 013	4 483	4 716	4 850	4 822	4 822
Switzerland	202	211	207	232	229	229	240	241	242	242
UK	1 846	2 160	3 204	3 117	3 791	4 254	4 829	5 254	5 508	6 418
Ukraine	2	4	4	13	31	50	53	60	73	98
European Union	23 248	25 535	28 946	30 300	31 277	32 766	34 169	35 298	36 194	38 474
Middle East	19	27	65	67	72	80	91	98	98	98
Iran IR	2	7	7	7	7	12	12	12	12	12
Israel	7	10	10	10	14	17	28	28	28	28
Jordan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lebanon				2	2	2	2	9	9	9
Palestine									0	0
Qatar			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
N America	12 134	12 402	12 511	13 279	14 312	15 030	16 109	16 247	17 194	17 192
Canada	1 680	1 707	1 642	1 617	1 512	2 005	2 417	2 437	3 335	3 375
Mexico	318	405	382	445	516	606	723	907	1 022	1 105
USA	10 136	10 290	10 487	11 218	12 284	12 419	12 969	12 903	12 838	12 712

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Eurasia	285	369	378	637	1 050	1 288	1 455	1 841	2 351
Armenia									
Azerbaijan					134	174	182	175	170
Russian Fed	33	36	35	45	37	32	32	32	84
Turkey	252	333	343	592	879	1 083	1 241	1 635	2 096
Europe	109 363	126 193	135 528	151 226	160 148	169 941	180 752	183 687	187 904
Andorra	19	13	12	12	13	13	14	14	17
Austria	4 276	4 462	4 516	4 607	4 584	4 336	4 503	4 691	4 641
Belarus	60	84	96	94	120	121	140	147	163
Belgium	3 950	4 330	4 700	5 202	4 984	4 425	5 508	5 443	5 763
Bosnia Herzg							35	36	41
Bulgaria	7	35	56	66	112	201	270	354	396
Croatia	25	33	54	94	126	165	265	431	526
Cyprus	27	35	52	50	49	50	51	52	52
Czechia	1 848	2 162	2 703	3 372	4 061	4 664	4 789	4 755	4 967
Denmark	3 319	4 593	4 375	4 446	4 314	4 302	4 194	4 910	6 367
Estonia	313	740	781	1 001	665	758	760	885	1 038
Finland	8 734	10 974	11 245	11 200	12 011	11 759	11 419	11 523	11 866
France	4 130	4 441	5 396	5 334	5 317	5 733	6 389	7 606	7 698
Germany	30 577	34 307	37 603	44 630	46 570	49 415	50 322	50 924	50 929
Greece	218	190	207	204	216	220	231	274	310
Hungary	2 335	2 296	1 859	1 655	1 832	2 126	2 161	2 071	2 140
Iceland	1								
Ireland	252	314	336	443	486	541	475	676	730
Italy	7 557	9 440	10 832	12 487	17 090	18 732	19 396	19 509	19 378
Latvia	48	65	119	289	501	669	769	824	931
Lithuania	102	147	158	218	357	400	447	439	504
Luxembourg	78	84	93	94	94	115	126	140	171
Malta			5	9	6	6	7	8	10
Moldova Rep					3	14	16	14	28
Netherlands	6 111	7 043	7 059	7 204	5 954	5 013	4 934	4 905	4 599
North Macedonia							20	36	52
Norway	227	344	339	326	396	258	256	233	210
Poland	5 292	6 520	7 757	10 236	8 709	10 065	10 063	7 982	6 521
Portugal	2 086	2 614	2 924	2 951	3 051	3 048	3 104	3 070	3 220
Romania	11	110	197	212	251	504	523	531	525
Serbia			1	6	21	23	24	35	76
Slovakia	537	662	819	941	911	1 417	1 662	1 731	1 696
Slovenia	188	217	252	267	261	258	268	282	290
Spain	3 488	4 015	4 609	4 977	5 799	5 414	5 764	5 690	6 078
Sweden	11 460	12 191	11 536	12 194	11 450	10 696	10 765	11 487	12 076
Switzerland	1 233	1 279	1 390	1 538	1 627	1 691	1 624	1 743	1 854
UK	10 715	12 262	13 314	14 735	18 101	22 620	29 258	30 065	31 870
Ukraine	139	188	134	134	106	169	199	169	172
European Union	108 062	124 650	133 904	149 401	158 127	167 945	178 707	181 514	185 532
Middle East	73	104	231	240	263	314	358	363	361
Iran IR	2	10	22	23	19	47	16	22	22
Israel	31	51	53	53	79	98	171	171	171
Jordan	7	9	8	6	6	6	6	7	4
Lebanon				10	10	10	10	10	10
Palestine									1
Qatar			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
N America	67 638	72 864	73 154	75 124	77 979	84 708	84 091	83 163	78 160
Canada	7 733	10 392	10 201	10 111	9 860	12 537	12 683	12 685	7 257
Mexico	586	728	633	904	1 180	1 353	1 341	1 461	2 046
USA	59 319	61 744	62 320	64 109	66 939	70 818	70 067	69 017	68 857

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Oceania	997	1 000	1 004	1 009	1 001	1 012	1 013	1 009	1 020	1 046
Australia	822	825	826	827	817	824	826	826	826	852
Fiji	42	42	42	42	42	42	42	42	54	54
New Caledon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	118	118	118	120	120	124	123	119	118	118
Papua N Guin	15	15	15	16	18	18	18	18	18	18
Samoa										
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vanuatu	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	7 430	9 735	10 936	12 228	14 605	15 108	15 767	16 590	17 031	17 282
Argentina	577	570	608	634	642	657	657	659	665	676
Bolivia	85	85	85	85	85	126	134	142	142	142
Brazil	5 717	7 927	9 028	9 922	11 601	12 342	13 310	14 187	14 559	14 782
Chile	490	528	567	859	1 267	926	466	463	466	467
Colombia	130	180	190	229	239	259	374	331	357	371
Ecuador	107	101	101	101	101	144	144	146	152	152
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Guyana	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Paraguay					39	39	39	39	39	39
Peru	75	65	70	111	175	159	175	156	183	186
Suriname							2	2	2	2
Uruguay	206	236	243	243	413	414	424	424	424	424

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Oceania	3 501	3 468	2 810	3 749	3 865	4 256	4 339	4 436	4 192
Australia	2 815	2 777	2 102	3 043	3 152	3 511	3 608	3 722	3 500
Fiji	71	67	73	61	58	81	66	52	62
New Caledon					0	0	0	1	0
New Zealand	598	602	607	611	606	621	620	617	587
Papua N Guin	14	20	24	28	34	35	37	38	39
Samoa		1	0		1	1			
Solomon Is	2	2	3	3	3	4	4	4	4
Vanuatu	0	0	1	3	11	3	4	2	
S America	30 427	37 685	41 286	45 175	51 686	58 158	61 712	64 514	64 845
Argentina	1 106	1 213	1 256	1 382	1 526	1 190	1 268	1 820	1 831
Bolivia	113	113	113	113	113	167	202	176	122
Brazil	22 639	31 545	32 235	35 294	40 471	46 384	49 237	51 040	51 273
Chile	4 324	2 249	4 703	4 873	5 761	5 327	5 615	5 957	6 062
Colombia	846	994	1 317	1 383	1 440	2 086	1 899	1 892	1 954
Ecuador	217	236	278	296	296	400	408	489	459
Fr Guiana	1	8	12	12	13	12	12	12	10
Guyana	45	47	53	45	41	47	47	40	30
Paraguay					126	137	144	154	139
Peru	196	172	187	455	443	486	452	493	406
Suriname							6	6	6
Uruguay	940	1 109	1 131	1 322	1 455	1 923	2 421	2 433	2 553

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles solides et déchets renouvelables

### Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	51 797	55 224	59 659	62 537	68 709	73 348	79 071	86 226	91 207	96 464
Africa	949	1 012	1 095	1 187	1 279	1 433	1 461	1 465	1 467	1 493
Angola						51	51	51	51	51
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Congo DR	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Eswatini	61	61	123	123	123	106	106	106	106	106
Ethiopia	21	21	21	21	82	142	142	142	142	167
Ghana	7	7	7	7	7	8	8	11	11	11
Kenya	32	67	67	67	67	67	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	32	32	40	40	40	40	40
Mauritius	104	103	91	77	77	77	87	87	87	87
Mozambique	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Namibia		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	5	6	6	6	8	9	9	10	10	10
Reunion	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	9	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Sierra Leone						34	34	34	34	34
South Africa	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
Sudan	87	87	87	190	190	190	190	190	190	190
Tanzania	37	48	63	66	66	70	70	70	70	70
Uganda	48	48	48	48	78	90	90	90	90	90
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	82	82	100	100	100	100	100	100	100	100
Asia	13 802	13 514	14 881	15 816	17 991	20 101	22 901	28 286	32 134	35 303
Bangladesh							0	0	0	0
Cambodia	6	6	7	34	26	34	31	29	49	49
China	4 600	3 375	3 727	4 479	5 896	6 343	7 646	8 920	10 780	12 605
Chinese Taipei	413	413	409	411	411	411	411	411	411	411
India	2 577	3 214	3 748	4 009	4 271	5 131	5 596	8 999	9 519	10 259
Indonesia	1 789	1 908	1 941	1 961	1 683	1 709	1 726	1 747	1 799	1 818
Japan	1 487	1 605	1 774	1 468	1 504	1 615	1 878	2 179	2 561	2 580
Kazakhstan										
Korea Rep	29	66	87	89	93	124	255	1 256	1 853	2 099
Lao PDR					40	40	40	40	40	40
Malaysia	713	665	775	764	1 039	1 422	1 560	758	758	764
Myanmar			0	0	0	0	0	0	3	3
Pakistan	254	254	254	254	260	316	324	365	365	387
Philippines	44	80	80	80	100	112	202	214	214	249
Singapore	128	128	128	128	160	183	205	210	211	211
Sri Lanka	12	12	13	11	16	20	20	24	45	45
Thailand	1 625	1 663	1 816	2 003	2 369	2 518	2 858	2 960	3 349	3 595
Viet Nam	125	125	125	125	125	125	150	175	179	189
C America + Carib	1 388	1 393	1 471	1 568	1 642	1 787	2 075	2 408	2 459	2 559
Belize	28	28	28	28	28	28	28	44	52	52
Costa Rica	40	40	40	40	40	40	40	40	40	53
Cuba	547	549	544	519	470	498	530	495	495	495
Dominican Rep		14	14	14	14	14	14	48	48	48
El Salvador	104	94	110	130	130	130	195	252	263	298
Guadeloupe	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Guatemala	373	372	384	473	597	713	869	1 053	1 084	1 097
Honduras	91	91	138	138	135	135	172	210	210	210
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
Nicaragua	122	122	122	134	134	134	134	177	177	177
Panama	19	19	28	28	30	30	27	24	25	25
Trinidad Tobago										
Eurasia	1 281	1 244	1 207	1 207	1 244	1 417	1 419	1 462	1 495	1 515
Azerbaijan					37	37	37	37	42	42
Russian Fed	1 234	1 197	1 197	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 370	1 370
Turkey	47	47	10	10	10	10	12	55	83	103

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles solides et déchets renouvelables

### Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	232 394	265 593	283 553	307 137	329 622	357 937	374 725	391 703	400 956
Africa	2 413	2 479	2 512	2 699	2 761	2 851	2 838	2 954	3 001
Angola						36	42	155	200
Burundi	6	5	6	6	7	6	6	7	7
Congo DR									
Egypt	310	314	315	311	316	321	318	311	305
Eswatini	170	134	165	180	180	184	193	195	202
Ethiopia	49	60	45	38	36	31	30	28	28
Ghana	16	16	16	16	16	19	19	19	19
Kenya	116	213	193	216	204	185	202	194	147
Madagascar	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Malawi	46	45	45	50	52	51	51	52	53
Mali									
Mauritius	485	474	486	470	473	456	510	497	463
Mozambique	44	54	68	68	63	72	62	55	61
Namibia		0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	13	15	15	15	19	22	22	25	25
Reunion	278	269	270	267	251	251	270	244	261
Rwanda	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	26	68	60	53	46	41	52	58	58
Sierra Leone						5	4	4	4
South Africa	373	320	336	346	401	355	297	317	383
Sudan	151	135	121	123	136	116	111	111	117
Tanzania	68	75	115	115	121	126	126	130	134
Uganda	156	156	125	160	192	322	246	253	227
Zambia	54	64	63	67	66	71	73	76	78
Zimbabwe	51	58	65	194	179	176	199	221	227
Asia	60 097	70 049	81 051	91 994	104 341	114 789	121 674	133 889	143 761
Bangladesh							1	1	1
Cambodia	6	6	12	13	9	19	41	47	65
China	20 700	18 305	20 750	23 325	28 009	32 982	39 048	47 541	57 567
Chinese Taipei	1 741	1 827	1 830	1 830	1 836	1 908	1 899	1 864	1 824
India	11 318	17 048	17 694	24 058	28 759	33 450	28 993	18 380	16 943
Indonesia	6 111	6 861	7 599	7 810	7 909	8 357	8 720	8 957	9 694
Japan	13 248	17 948	17 583	17 928	19 259	20 169	21 572	16 700	21 227
Kazakhstan						12	12	11	17
Korea Rep	154	383	490	538	647	410	862	3 858	4 290
Lao PDR					5	7	4	4	26
Malaysia	1 072	1 352	631	1 589	1 408	497	798	712	664
Myanmar			1	1	1	1	1	1	12
Pakistan	1 251	1 234	1 383	1 460	1 708	1 634	2 009	2 471	3 050
Philippines		14	102	169	196	179	351	710	997
Singapore	1 158	1 517	1 546	1 575	1 835	1 965	2 059	2 269	2 128
Sri Lanka	23	24	32	22	19	31	38	39	81
Thailand	3 003	3 207	11 049	11 296	12 339	12 772	14 900	29 995	24 835
Viet Nam	312	323	351	380	403	396	367	329	339
C America + Carib	2 598	2 514	2 469	2 960	3 441	3 615	4 039	4 572	5 121
Belize	15	78	94	93	77	97	121	115	120
Costa Rica	48	65	68	82	86	84	82	75	88
Cuba	535	446	454	551	697	637	703	686	937
Dominican Rep	85	89	88	89	90	85	86	87	167
El Salvador	232	283	283	385	397	405	521	601	674
Guadeloupe	64	61	55	62	46	60	56	50	63
Guatemala	1 026	892	824	996	1 296	1 467	1 602	1 769	1 578
Honduras	156	148	165	182	192	177	325	574	752
Jamaica	23	20	28	28	30	33	30	24	24
Martinique	31	24	15	19	16	23	27	27	23
Nicaragua	363	385	373	451	482	519	455	533	664
Panama	21	24	24	24	32	29	31	31	30
Trinidad Tobago									
Eurasia	63	73	51	78	206	240	245	281	568
Azerbaijan					134	174	182	175	170
Russian Fed	33	36	35	45	37	32	32	32	84
Turkey	30	37	16	33	35	34	31	74	313

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles sólidos et déchets renouvelables

### Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Europe	16 123	17 328	19 113	19 177	19 681	20 673	21 555	22 274	22 771	24 490
Andorra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Austria	1 798	1 832	1 870	1 393	1 307	1 221	1 202	1 188	1 108	1 131
Belarus	15	74	74	74	74	74	74	74	74	76
Belgium	663	767	821	790	764	677	712	690	684	680
Bosnia Herzg							8	8	8	8
Bulgaria	6	6	6	14	30	30	34	19	23	23
Croatia	3	3	6	7	7	8	25	26	42	52
Czechia	256	293	328	353	329	378	403	403	430	430
Denmark	862	1 018	1 069	1 297	1 087	1 156	1 139	1 176	1 206	1 206
Estonia	58	138	145	163	255	270	270	270	270	291
Finland	1 736	1 738	1 835	1 822	1 864	1 877	1 885	1 895	2 114	2 313
France	659	757	902	875	898	914	956	1 194	1 246	1 273
Germany	2 189	2 263	2 297	2 291	2 553	2 533	2 554	2 579	2 604	2 644
Greece							2	2	3	3
Hungary	485	490	455	278	265	486	447	351	379	400
Iceland	1									
Ireland	5	5	5	13	13	16	16	16	44	44
Italy	790	764	792	915	1 024	1 033	1 031	1 094	1 092	1 092
Latvia	2	5	5	23	55	63	66	81	94	94
Lithuania	16	16	18	38	48	51	50	47	54	71
Luxembourg	4	10	10	10	13	12	13	13	23	23
Netherlands	824	981	1 012	980	821	650	624	619	577	872
North Macedonia										1
Norway	97	109	123	123	123	123	123	77	77	77
Poland	42	53	175	455	582	629	745	749	738	776
Portugal	381	521	516	517	496	495	511	519	512	578
Romania	15	19	26	30	35	79	104	107	119	119
Slovakia	163	172	174	172	179	159	151	160	155	155
Slovenia	38	33	33	30	30	30	30	30	33	33
Spain	597	657	675	752	774	794	794	794	798	798
Sweden	3 469	3 505	3 683	3 815	3 460	3 959	4 138	4 333	4 273	4 273
Switzerland	170	179	175	199	199	197	211	212	212	212
UK	778	916	1 878	1 742	2 377	2 723	3 201	3 509	3 737	4 687
Ukraine	2	4	4	6	17	35	35	39	39	52
European Union	15 912	17 036	18 812	18 849	19 342	20 318	21 178	21 938	22 432	24 175
Middle East	3	3	33	33	33	33	33	33	33	33
Israel	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Qatar			30	30	30	30	30	30	30	30
N America	10 223	10 426	10 382	10 818	11 732	12 328	13 430	13 517	13 429	13 411
Canada	1 544	1 571	1 512	1 501	1 396	1 889	2 301	2 321	2 320	2 360
Mexico	301	384	351	406	478	569	685	824	853	888
USA	8 378	8 471	8 519	8 912	9 858	9 870	10 444	10 373	10 257	10 163
Oceania	729	729	729	729	729	730	730	730	742	766
Australia	597	597	597	597	597	598	598	598	598	622
Fiji	42	42	42	42	42	42	42	42	54	54
New Zealand	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
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	7 299	9 576	10 747	12 002	14 378	14 846	15 468	16 050	16 677	16 894
Argentina	577	570	608	617	625	640	640	642	644	653
Bolivia	85	85	85	85	85	126	134	142	142	142
Brazil	5 587	7 771	8 865	9 746	11 424	12 145	13 088	13 732	14 306	14 499
Chile	490	526	548	832	1 240	884	417	410	410	410
Colombia	130	180	190	229	239	259	374	329	353	368
Ecuador	107	101	101	101	101	144	144	144	144	144
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Guyana	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Paraguay					39	39	39	39	39	39
Peru	75	65	65	106	170	154	165	146	173	173
Suriname							2	2	2	2
Uruguay	205	235	242	242	412	412	422	422	422	422



# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles solides et déchets renouvelables

### Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Europe	77 448	88 637	93 489	100 161	101 606	106 699	113 590	115 003	118 813
Andorra	19	13	12	12	13	13	14	14	17
Austria	3 628	3 785	3 879	3 965	3 961	3 718	3 870	4 025	4 011
Belarus	55	78	84	81	87	87	104	112	117
Belgium	3 120	3 495	3 948	4 390	4 084	3 464	4 423	4 419	4 789
Bosnia Herzg							35	35	35
Bulgaria	6	20	37	65	95	139	151	163	180
Croatia	3	3	18	37	48	50	89	194	216
Czechia	1 407	1 528	1 775	1 904	1 767	2 080	2 178	2 166	2 328
Denmark	2 956	4 236	4 029	4 068	3 932	3 844	3 715	4 344	5 681
Estonia	306	730	766	985	645	731	710	840	996
Finland	8 687	10 868	11 086	11 040	11 703	11 407	11 060	11 122	11 447
France	3 255	3 436	4 265	4 036	3 771	4 083	4 550	5 633	5 603
Germany	13 811	15 514	16 051	17 042	17 057	17 938	16 802	16 724	16 613
Greece							1	5	10
Hungary	2 239	2 179	1 646	1 444	1 565	1 839	1 868	1 738	1 806
Iceland	0								
Ireland	65	110	136	246	301	337	274	471	532
Italy	4 444	4 308	4 730	4 746	5 885	6 193	6 290	6 540	6 615
Latvia	4	8	13	64	215	319	378	427	525
Lithuania	87	116	121	176	297	321	360	317	376
Luxembourg	25	28	38	36	38	55	64	67	99
Netherlands	5 122	5 961	6 011	6 195	4 975	4 007	3 898	3 912	3 676
Norway	216	341	327	317	385	232	235	220	189
Poland	4 904	5 905	7 148	9 529	7 932	9 160	9 027	6 925	5 389
Portugal	2 003	2 514	2 763	2 741	2 801	2 771	2 810	2 786	2 934
Romania	10	110	188	192	202	453	462	466	458
Serbia					1	1	1	1	1
Slovakia	515	628	706	751	698	938	1 121	1 155	1 102
Slovenia	120	120	125	114	119	125	131	137	155
Spain	2 958	3 167	3 806	4 111	4 826	4 507	4 782	4 784	5 137
Sweden	11 151	11 976	11 501	12 169	11 311	10 633	10 726	11 430	12 028
Switzerland	1 042	1 070	1 161	1 278	1 346	1 400	1 320	1 422	1 521
UK	5 150	6 203	6 983	8 292	11 446	15 723	22 006	22 329	24 148
Ukraine	139	188	134	134	101	130	135	80	79
European Union	76 351	87 308	92 121	98 638	99 956	105 139	112 041	113 385	117 108
Middle East	6	6	83	83	83	83	83	83	83
Israel	6	6	8	8	8	8	8	8	8
Qatar			75	75	75	75	75	75	75
N America	57 368	62 054	61 288	62 351	63 912	69 778	69 061	68 357	63 039
Canada	6 941	9 600	9 240	9 250	8 938	11 565	11 711	11 713	6 285
Mexico	480	610	518	755	1 019	1 189	1 180	1 303	1 837
USA	49 947	51 844	51 530	52 346	53 955	57 024	56 170	55 341	54 917
Oceania	2 240	2 219	1 550	1 884	2 011	2 352	2 569	2 872	2 709
Australia	1 784	1 761	1 077	1 419	1 551	1 876	2 117	2 451	2 308
Fiji	71	67	73	61	58	81	66	51	62
New Zealand	368	369	373	385	389	381	373	355	325
Papua N Guin	14	20	24	16	10	10	11	11	11
Samoa									
Solomon Is	2	2	3	3	3	3	3	3	3
S America	30 160	37 563	41 059	44 926	51 262	57 531	60 626	63 693	63 862
Argentina	1 106	1 213	1 256	1 351	1 407	1 070	1 148	1 701	1 701
Bolivia	113	113	113	113	113	167	202	176	122
Brazil	22 382	31 444	32 047	35 111	40 222	45 953	48 357	50 457	50 608
Chile	4 324	2 247	4 673	4 854	5 721	5 287	5 603	5 945	6 003
Colombia	846	994	1 317	1 383	1 440	2 086	1 899	1 890	1 949
Ecuador	217	236	278	296	296	399	408	477	431
Fr Guiana	1	8	12	12	13	12	12	12	10
Guyana	45	47	53	45	41	47	47	40	30
Paraguay					126	137	144	154	139
Peru	196	172	181	448	435	480	411	437	359
Suriname							6	6	6
Uruguay	930	1 090	1 128	1 313	1 448	1 893	2 388	2 398	2 504

# Renewable municipal waste

## Déchets municipaux renouvelables

### Residuos municipales renovables

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	5 375	6 680	6 824	7 321	8 410	8 631	9 605	10 440	11 389	12 597
Asia	1 016	2 172	2 246	2 626	3 206	3 479	4 081	4 627	5 448	6 562
China		1 117	1 131	1 144	1 700	1 893	2 342	2 870	3 640	4 575
Chinese Taipei	311 o	311 o	312 o	315 o	315 o	315 o	315 o	315 o	315 o	315 e
India	53 o	69 o	83 o	94 o	105 o	124 o	137 o	139 o	146 o	159 o
Indonesia			13 o	13 o	13 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 e
Japan	498	505	503	838	852	876	900	919	935	954 e
Korea Rep	19	20	41	43	38	50	95	77	54	59 o
Malaysia		9	9	9	9	9	16	16	16	22 o
Myanmar									0 u	0 e
Singapore	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o
Thailand	7	13	26	43	48	66	132	145	191	318 o
Viet Nam								1 u	5 u	15 e
C America + Carib	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Martinique	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4 e
Eurasia					37	37	37	37	42	42
Azerbaijan					37	37	37	37 e	42	42
Europe	3 220	3 373	3 405	3 518	3 977	3 924	4 287	4 576	4 702	4 801
Andorra	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 e
Austria	244	243	242	288	290	262	263	271	271	276 o
Belgium	109	127	120	112	124	124	124	124	124	124 o
Czechia	2	22	22	23	23	23	23	28	28 e	28 o
Denmark	157	150	148	141	166	163	166	166	196	196 e
Estonia					105	105	105	105	105 e	105 e
Finland	83 e	85 e	76 e	95 e	113 e	126 e	134 e	148 e	148 e	148 o
France	411	404	419	443	426	422	391	434	438	438 e
Germany	721	763	743	733	930	944	962	979	1 004	1 040
Hungary	21	21	19	18	18	19	25	29	23	23 u
Iceland	1									
Ireland				8	8	11	11	11	39	39 o
Italy	352	358	371	377	418	413	415	409	408	408 o
Lithuania					5	5	5	8	9	9 o
Luxembourg	4	10	10	10	10	9	9	9	9	9 e
Netherlands	273	293	325	325	325	325	325	325	325 e	325 u
Norway	18	30	44	44	44	44	44	50	50 e	50 e
Poland							8	22	30	67 u
Portugal	39	39	38	38	38	39	40	42	41	41 o
Slovakia	3	3	3	3	3	6	6	10	6	6 e
Spain	95	112	112	112	117	117	117	117	121	121 o
Sweden	327	327	286	293	340	230	438	564	567	567 o
Switzerland	170	179	175	199	199	197	211	212	212 e	212 e
UK	191	207	251	257	273	340	465	514	546	566 o
European Union	3 031	3 163	3 186	3 274	3 733	3 683	4 032	4 314	4 439	4 539
Middle East	3	3	33	33	33	33	33	33	33	33
Israel	3	3	3	3	3	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
N America	1 132	1 128	1 137	1 140	1 153	1 154	1 163	1 163	1 160	1 155
Canada	18	18	18	39	39	39	39	39	38	38 e
USA	1 114	1 110	1 119	1 102	1 114	1 115	1 124	1 124	1 123	1 118 o

# Renewable municipal waste

## Déchets municipaux renouvelables

## Residuos municipales renovables

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	28 704	39 659	40 712	41 009	43 658	46 472	49 887	52 664	57 129
Asia	2 867	12 188	12 721	12 494	14 893	16 629	19 108	21 099	24 945
China		6 059	6 299	5 956	8 076	9 845	11 958	15 296	19 438
Chinese Taipei	1 517 o	1 563 o	1 599 o	1 594 o	1 622 o	1 662 o	1 693 o	1 706 o	1 678 o
India	64 o	71 o	75 o	81 o	93 o	105 o	119 o	123 o	111 o
Indonesia			15 o	15 o	20 o	18 o	10 o	3 o	3 o
Japan		2 812	2 996	2 986	3 086	3 096	3 123	1 828	1 695
Korea Rep	108	121	109	140	147	144	196	184	171
Malaysia		5	5	17	11	4	18	16 e	17 e
Myanmar									1 e
Singapore	1 158 e	1 517 e	1 546 e	1 575 e	1 692 e	1 728 e	1 716 e	1 894 e	1 758 e
Thailand	20	40	78	131	146	27 o	276 o	46 o	60 o
Viet Nam								3 e	13 e
C America + Carib	31	24	15	19	16	23	27	27	23
Martinique	31	24	15	19	16	23	27	27 o	23 e
Eurasia					134	174	182	175	170
Azerbaijan					134	174	182	175	170
Europe	16 193	17 995	19 139	19 615	19 953	20 931	21 888	22 585	23 553
Andorra	19 o	13 o	12 o	12 o	13 o	13 o	14 o	14 o	17 o
Austria	214	214	212	240	255	277	302	333	318
Belgium	463	591	822	705	729	833	869	949	972
Czechia	11	36	90	87	84	88	87	99	114
Denmark	969	912	952	892	874	886	919	861	884
Estonia									
Finland	291	298	267	334	395	440	471	519	556
France	2 020	1 973	2 116	2 241	2 058	1 987	2 014	2 183	2 262
Germany	4 323	4 746	4 755	4 951	5 415	6 069	5 768	5 930	5 956
Hungary	113	145	119	111	136	137	207	245	160
Iceland	0								
Ireland				67	74	72	77	76	151
Italy	1 616 e	2 047 e	2 208 e	2 163 e	2 206 e	2 370 e	2 343 e	2 415 e	2 384 e
Lithuania					19	29	42	47	73
Luxembourg	25	28	38	36	36	34	40	42	47
Netherlands	1 572	1 763	2 034	2 235	2 076	1 909	1 997	2 005	1 904
Norway	50	97	80	114	204	210	218	192	183
Poland								13	81
Portugal	290	289	296	245	286	240	292	305	360
Slovakia	22	22	24	27	21	22	22	26	22
Spain	761	659	795	715	682	686	768	736	772
Sweden	1 048	1 716	1 860	1 662	1 702	1 626	1 749	1 681	1 778
Switzerland	877	919	954	1 006	1 042	1 102	1 106	1 174	1 174
UK	1 509	1 529	1 504	1 773	1 648	1 900	2 582	2 740	3 386
European Union	15 278	16 991	18 107	18 502	18 710	19 628	20 577	21 232	22 203
Middle East	6	6	83	83	83	83	83	83	83
Israel	6	6	8	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
N America	9 607	9 446	8 755	8 798	8 579	8 633	8 599	8 696	8 355
Canada	138	138	138	148	159	172	172	172	172
USA	9 469	9 308	8 617	8 650	8 420	8 461	8 427	8 524	8 183

# Bagasse Bagasse Bagazo

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	8 276	10 580	11 717	12 885	14 668	15 689	17 053	17 820	18 265	18 678
Africa	922	983	1 051	1 140	1 231	1 394	1 422	1 425	1 425	1 425
Angola						51 e	51 e	51 e	51 e	51 e
Burundi	4 e	4 e	4 e	4 e	4 o	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Eswatini	44	44	106	106	106	106	106	106 e	106 e	106 e
Ethiopia	21 e	21 e	21 e	21 e	82 e	142 e	142 e	142 e	142 e	142 e
Ghana								3 u	3 e	3 e
Kenya	32 e	67 e	67 e	67 e	67 e	67 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 e	32 e	32 o	40 e	40 e	40 e	40 u	40 e
Mauritius	104	103	91	77	77	77	87	87 o	87 e	87 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 u	5 u
Reunion	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e
Rwanda	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Senegal	9 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
South Africa	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e
Sudan	87 e	87 e	87 e	190 u	190 u	190 u	190 u	190 u	190 u	190 e
Tanzania	35 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 e	46 e
Uganda	48 e	48 e	48 e	48 e	48 e	78 e	90 e	90 e	90 e	90 e
Zambia	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e
Zimbabwe	82	82	100	100	100	100	100 e	100 e	100 e	100 e
Asia	615	651	651	667	734	797	907	931	951	1 008
Cambodia				16 o	16 o	16 o	16 o	16 o	36 o	36 o
Indonesia	200 o	200 o	200 o	200 o	208 o	219 o	219 o	219 o	219 o	219 o
Lao PDR					40 o	40 o	40 o	40 o	40 e	40 e
Pakistan	254 e	254 e	254 e	254 e	254 e	306 e	314 e	314 e	314 e	336 e
Philippines	36 o	72 o	72 o	72 o	92 o	92 o	169 o	169 o	169 o	204 o
Viet Nam	125 e	125 e	125 e	125 e	125 e	125 e	150 e	174 e	174 e	174 e
C America + Carib	1 384	1 389	1 467	1 564	1 635	1 779	2 067	2 401	2 451	2 551
Belize	28	28	28	28	28	28	28	44	52 u	52 e
Costa Rica	40	40	40	40	40	40	40	40	40	53 o
Cuba	547	549	544	519	470	498	529	494	494	494 e
Dominican Rep	o	14 o	14 o	14 o	14 o	14 o	14 o	48 o	48 o	48 e
El Salvador	104	94	110	130	130	130	195	252	263	298
Guadeloupe	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30 e
Guatemala	373	372	384	473	594	711	867	1 050 o	1 081 o	1 094 o
Honduras	91	91	138	138	135	135	172	210	210	210
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32 e
Martinique										40 u
Nicaragua	122	122	122	134	134	134	134	177	177	177 o
Panama	19	19	28	28	30	30	27	24	25 o	25 e
Trinidad Tobago										
Europe	0	0					2	2	2	2
Portugal	0 e	0 e					2 e	2 e	2 o	2 o
European Union	72	72	72	72	72	72	74	74	74	114
N America	287	368	320	323	424	527	660	798	827	865
Mexico	287	368	320	323	424	527	660	798 o	827 o	865 o
Oceania	453	453	453	453	453	453	453	453	453	477
Australia	424	424	424	424	424	424	424	424	424 e	448 u
Fiji	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u
S America	4 614	6 736	7 776	8 738	10 190	10 739	11 542	11 809	12 155	12 349
Argentina	70 e	70 e	70 e	70 e	70 e	85 e	85 e	85 e	85 e	85 e
Bolivia	85 o	85 o	85 o	85 o	85 o	126 o	134 o	142 o	142 o	142 e
Brazil	4 096	6 183	7 213	8 095	9 435	9 881	10 549	10 874	11 168	11 347 o
Colombia	130	180	190	229	239	259	374	329	353	367
Ecuador	107 o	101 o	101 o	101 o	101 o	144 o	144 o	144 o	144 e	144 e
Guyana	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41 e
Paraguay					39	39	39	39	39	39 e
Peru	75	65	65	106	170	154	165	146	173	173 e
Uruguay	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

# Bagasse Bagasse Bagazo

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	24 701	33 209	32 957	37 504	42 893	46 911	49 375	52 049	53 936
Africa	2 342	2 443	2 443	2 623	2 681	2 751	2 738	2 851	2 898
Angola						36 u	42 u	155 u	200 u
Burundi	6 o	5 o	6 o	6 o	7 o	6 o	6 o	7 o	7 e
Egypt	310 e	314 e	315 e	311 e	316 e	321 e	318 e	311 e	305 e
Eswatini	125	128	165	180	180	184	193	195 e	202 e
Ethiopia	49 e	60 e	45 e	38 e	36 e	31 e	30 e	28 e	28
Ghana								0 e	
Kenya	116 e	213 e	193 e	216 e	204 e	185 e	202 e	194 e	147 e
Malawi	46 e	45 e	45 e	50 e	52 e	51 e	51 e	52 e	53 e
Mali									
Mauritius	485 e	474 e	486 e	470 e	473 e	456 e	510 e	497 o	463 o
Mozambique	44 e	54 e	68 e	68 e	63 e	72 e	62 e	55 e	61 e
Nigeria	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e
Reunion	278 o	269 o	270 o	267 o	251 o	251 o	270 o	244 o	261 o
Rwanda	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Senegal	26 e	68 e	60 e	53 e	46 e	41 o	52 o	58 o	58 e
Sierra Leone						1 e			
South Africa	373 e	320 e	336 e	346 e	401 e	355 e	297 e	317 e	383 e
Sudan	151	135	121	123	136	116	111 e	111 e	117 e
Tanzania	62 e	69 e	69 e	62 e	69 e	64 e	64 e	69 e	72 e
Uganda	156 e	156 e	125 e	160 e	192 e	322 e	246 e	253 e	227 e
Zambia	54 e	64 e	63 e	67 e	66 e	71 e	73 e	76 e	78 e
Zimbabwe	47 e	54 e	61 e	190 e	175 e	171 e	195 e	217 e	223 e
Asia	2 091	2 090	2 305	2 568	2 845	2 734	3 171	3 676	4 479
Cambodia				3 e	3 e	12 e	26 e	27 e	45 e
Indonesia	528 e	532 e	480 e	574 e	568 e	572 e	507 e	466 e	424 e
Lao PDR					5 o	7 o	4 o	4 o	26 o
Pakistan	1 251 e	1 234 e	1 383 e	1 460 e	1 687 e	1 599 e	1 974 e	2 293 e	2 871 e
Philippines			91 e	152 e	180 e	147 e	293 e	559 e	786 e
Viet Nam	312 e	323 e	351 e	380 e	403 e	396 e	367 e	326 e	326 e
C America + Carib	2 554	2 475	2 441	2 929	3 412	3 549	3 998	4 530	5 083
Belize	15 e	78 e	94 e	93 e	77 e	97 e	121 e	115 e	120 e
Costa Rica	48 o	65 o	68 o	82 o	86 o	84 o	82 o	75 o	88 o
Cuba	535 e	446 e	454 e	551 e	697 e	637 e	703 e	686 o	937 e
Dominican Rep	72 o	75 o	75 o	77 o	77 o	73 o	74 o	74 o	153 o
El Salvador	232	283	283	385	397	405	521	601	674
Guadeloupe	64 o	60 o	55 o	62 o	46 o	60 o	56 o	50 o	63 o
Guatemala	1 026	892	824	996	1 295	1 465	1 601	1 768 o	1 577 o
Honduras	156	148	165	182	192	177	325	574	752
Jamaica	23 e	20 e	28 e	28 e	30 e	33 e	30 e	24 e	24 e
Martinique									
Nicaragua	363	385	373	451	482	492 o	455 o	533 o	664 o
Panama	21	24	24	24	32	29	31	31	30
Trinidad Tobago									
Europe	0	2							
Portugal	0	2							
European Union	342	331	325	329	297	312	326	294	324
N America	480	610	498	609	754	900	923	956	1 239
Mexico	480	610	498	609	754	900	923	956	1 239
Oceania	1 570	1 459	884	1 221	674	948	1 115	1 258	1 184
Australia	1 502 e	1 401 e	815 e	1 170 e	621 e	889 e	1 061 e	1 208 e	1 137 o
Fiji	68 e	58 e	70 e	51 e	53 e	58 e	54 e	50 e	47 e
S America	15 662	24 131	24 385	27 553	32 527	36 030	37 431	38 778	39 053
Argentina	181 e	197 e	185 e	191 e	188 e	136 e	135 e	351 e	351 e
Bolivia	113 e	113 e	113 e	113 e	113 e	167 e	202 o	176 o	122 o
Brazil	14 058	22 364	22 240	25 066	29 871	32 557	34 163	35 236 o	35 656 o
Colombia	846	994	1 317	1 383	1 440	2 086	1 899	1 890	1 949
Ecuador	217	236	278	296	296	399 o	408 o	477 o	431 o
Guyana	45 e	47 e	53 e	45 e	41 e	47 e	47 e	40 e	30 e
Paraguay					126	137	144	154 e	139 e
Peru	196 e	172 e	181 e	448 e	435 e	480 o	411 o	437 o	359 o
Uruguay	6	9	16	11	17	20	23	17	17

# Other solid biofuels

## Autres biocarburants solides

### Otros biocombustibles sólidos

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	38 146	37 965	41 117	42 331	45 632	49 028	52 413	57 963	61 548	65 156
Africa	27	29	44	46	48	39	39	40	42	43
Congo DR	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
Eswatini	17	17	17	17	17					
Ghana	7	7	7	7	7	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
Nigeria		1	1	1	3	4	4	5	5	5
Sierra Leone						2	2	2	2	2
Tanzania	3	3	18	20	20	24	24	24	24	24
Zimbabwe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asia	12 171	10 691	11 985	12 523	14 051	15 825	17 913	22 728	25 735	27 732
Bangladesh							0	0	0	0
Cambodia	6	6	7	18	10	18	15	13	13	13
China	4 600	2 258	2 596	3 336	4 196	4 450	5 304	6 050	7 140	8 030
Chinese Taipei	102	102	96	96	96	96	96	96	96	96
India	2 524	3 145	3 665	3 915	4 166	5 006	5 459	8 860	9 372	10 100
Indonesia	1 589	1 708	1 728	1 748	1 462	1 472	1 489	1 510	1 562	1 581
Japan	989	1 100	1 271	630	652	739	978	1 260	1 626	1 626
Kazakhstan										
Korea Rep	10	46	46	46	55	74	160	1 179	1 799	2 040
Malaysia	713	656	766	755	1 030	1 413	1 544	742	742	742
Myanmar			0	0	0	0	0	0	3	3
Pakistan					6	10	10	51	51	51
Philippines	8	8	8	8	8	20	33	45	45	45
Singapore					32	55	77	82	83	83
Sri Lanka	12	12	13	11	16	20	20	24	45	45
Thailand	1 618	1 650	1 790	1 960	2 321	2 452	2 727	2 815	3 157	3 277
C America + Carib		1	1	1	3	4	4	4	4	4
Cuba						1	1	1	1	1
Dominican Rep										
Guadeloupe		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Guatemala					3	3	3	3	3	3
Nicaragua										
Eurasia	1 281	1 244	1 207	1 207	1 207	1 380	1 382	1 425	1 453	1 473
Russian Fed	1 234	1 197	1 197	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 370	1 370
Turkey	47	47	10	10	10	10	12	55	83	103
Europe	12 903	13 954	15 708	15 659	15 705	16 749	17 265	17 695	18 064	19 684
Austria	1 554	1 589	1 628	1 105	1 017	959	939	917	838	855
Belarus	15	74	74	74	74	74	74	74	74	76
Belgium	554	640	701	678	640	553	588	566	559	555
Bosnia Herzg							8	8	8	8
Bulgaria	6	6	6	14	30	30	34	19	23	23
Croatia	3	3	6	7	7	8	25	26	42	52
Czechia	254	271	306	330	306	355	380	376	402	402
Denmark	705	868	921	1 156	921	993	973	1 010	1 010	1 010
Estonia	58	138	145	163	150	165	165	165	165	186
Finland	1 653	1 653	1 759	1 727	1 751	1 751	1 751	1 747	1 966	2 165
France	248	353	483	432	471	492	566	760	808	835
Germany	1 468	1 500	1 554	1 558	1 623	1 589	1 592	1 600	1 597	1 601
Greece							2	2	3	3
Hungary	464	469	436	260	247	467	422	322	356	377
Ireland	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Italy	438	406	421	538	606	620	616	685	684	684
Latvia	2	5	5	23	55	63	66	81	94	94
Lithuania	16	16	18	38	43	46	45	39	45	62
Luxembourg					4	4	4	4	15	15
Netherlands	551	688	687	655	496	325	299	294	252	547
North Macedonia										1
Norway	79	79	79	79	79	79	79	27	27	27
Poland	42	53	175	455	582	629	737	727	709	709
Portugal	342	482	478	479	458	456	469	475	469	535
Romania	15	19	26	30	35	79	104	107	119	119
Slovakia	160	169	171	169	176	153	145	150	149	149

# Other solid biofuels

## Autres biocarburants solides

### Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	178 939	192 724	209 884	228 563	243 028	264 511	275 393	286 924	289 787
Africa	71	36	69	76	80	100	100	103	103
Congo DR									
Eswatini	45	7							
Ghana	16	16	16	16	16	19	19	19	19
Madagascar	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Namibia		0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria		3	3	3	6	10	10	13	13
Sierra Leone						4	4	4	4
Tanzania	6	6	46	52	52	62	62	62	62
Zimbabwe	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Asia	55 139	55 772	66 025	76 932	86 603	95 427	99 395	109 114	114 338
Bangladesh							1	1	1
Cambodia	6	6	12	10	6	7	15	20	21
China	20 700	12 246	14 452	17 370	19 933	23 137	27 090	32 244	38 129
Chinese Taipei	224	264	231	237	214	245	206	158	146
India	11 254	16 977	17 619	23 977	28 667	33 345	28 874	18 257	16 832
Indonesia	5 583	6 329	7 103	7 220	7 320	7 767	8 203	8 488	9 267
Japan	13 248	15 136	14 587	14 942	16 173	17 073	18 449	14 872	19 532
Kazakhstan						12	12	11	17
Korea Rep	46	262	381	398	500	266	666	3 674	4 119
Malaysia	1 072	1 347	627	1 572	1 396	493	780	696	647
Myanmar			1	1	1	1	1	1	10
Pakistan					21	35	35	179	179
Philippines		14	11	18	16	33	58	150	211
Singapore					142	238	343	375	370
Sri Lanka	23	24	32	22	19	31	38	39	81
Thailand	2 983	3 167	10 971	11 165	12 193	12 745	14 624	29 949	24 776
C America + Carib	13	15	13	12	14	43	14	14	14
Cuba									
Dominican Rep	13	14	13	12	13	13	13	13	14
Guadeloupe		0	0	0	0	0			
Guatemala					1	3	2	1	0
Nicaragua						28			
Eurasia	63	73	51	78	72	66	63	106	397
Russian Fed	33	36	35	45	37	32	32	32	84
Turkey	30	37	16	33	35	34	31	74	313
Europe	61 255	70 640	74 350	80 486	81 609	85 725	91 633	92 352	95 156
Austria	3 414	3 572	3 667	3 726	3 706	3 440	3 567	3 691	3 692
Belarus	55	78	84	81	87	87	104	112	117
Belgium	2 657	2 904	3 126	3 684	3 355	2 632	3 554	3 470	3 816
Bosnia Herzg							35	35	35
Bulgaria	6	20	37	65	95	139	151	163	180
Croatia	3	3	18	37	48	50	89	194	216
Czechia	1 396	1 492	1 685	1 817	1 683	1 992	2 091	2 068	2 213
Denmark	1 987	3 324	3 077	3 176	3 058	2 958	2 796	3 483	4 797
Estonia	306	730	766	985	645	731	710	840	996
Finland	8 397	10 570	10 819	10 706	11 307	10 967	10 588	10 603	10 890
France	1 235	1 463	2 149	1 795	1 713	2 096	2 536	3 450	3 341
Germany	9 488	10 768	11 296	12 091	11 643	11 868	11 033	10 794	10 636
Greece							1	5	10
Hungary	2 126	2 034	1 527	1 333	1 429	1 702	1 661	1 493	1 646
Ireland	65	110	136	179	227	265	197	395	381
Italy	2 828	2 261	2 522	2 522	3 636	3 780	3 878	4 058	4 149
Latvia	4	8	13	64	215	319	378	427	525
Lithuania	87	116	121	176	279	293	318	269	303
Luxembourg					2	21	24	25	52
Netherlands	3 550	4 197	3 977	3 960	2 899	2 099	1 901	1 907	1 772
Norway	166	244	247	203	181	22	17	28	6
Poland	4 904	5 905	7 148	9 529	7 932	9 160	9 027	6 913	5 309
Portugal	1 713	2 224	2 467	2 496	2 516	2 530	2 518	2 481	2 573
Romania	10	110	188	192	202	453	462	466	458
Serbia					1	1	1	1	1
Slovakia	493	606	682	724	677	916	1 099	1 129	1 080

Other solid biofuels  
Autres biocarburants solides  
Otros biocombustibles sólidos

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Slovenia	38	33	33	30	30	30	30	30	33	33
Spain	502	545	563	640	657	677	677	677	677	677
Sweden	3 142	3 178	3 397	3 522	3 120	3 729	3 700	3 769	3 706	3 706
Switzerland										
UK	587	709	1 627	1 485	2 104	2 383	2 736	2 995	3 191	4 121
Ukraine	2	4	4	6	17	35	35	39	39	52
European Union	12 809	13 800	15 554	15 503	15 537	16 563	17 072	17 550	17 918	19 522
N America	8 804	8 930	8 925	9 355	10 155	10 647	11 608	11 557	11 442	11 390
Canada	1 526	1 553	1 494	1 462	1 357	1 850	2 262	2 282	2 282	2 322
Mexico	14	16	31	83	54	42	26	26	26	23
USA	7 264	7 361	7 400	7 810	8 744	8 755	9 320	9 249	9 134	9 046
Oceania	275	275	275	275	275	276	276	276	288	288
Australia	173	173	173	173	173	174	174	174	174	174
Fiji	12	12	12	12	12	12	12	12	24	24
New Zealand	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
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	2 684	2 840	2 972	3 264	4 188	4 107	3 926	4 238	4 520	4 540
Argentina	507	500	538	547	555	555	555	557	559	568
Brazil	1 491	1 588	1 652	1 651	1 989	2 264	2 538	2 855	3 135	3 147
Chile	490	526	548	832	1 240	884	417	410	410	410
Colombia									0	0
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Guyana							0	0	0	0
Suriname							2	2	2	2
Uruguay	195	225	232	232	402	402	412	412	412	412



Other solid biofuels  
Autres biocarburants solides  
Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Slovenia	120	120	125	114	119	125	131	137	155
Spain	2 197	2 508	3 011	3 396	4 144	3 820	4 014	4 048	4 365
Sweden	10 103	10 260	9 641	10 507	9 609	9 007	8 977	9 749	10 250
Switzerland	165	151	207	272	304	298	214	248	347
UK	3 641	4 675	5 479	6 519	9 798	13 823	19 423	19 589	20 763
Ukraine	139	188	134	134	101	130	135	80	79
European Union	60 731	69 987	73 690	79 807	80 948	85 199	91 138	91 859	94 581
N America	47 281	51 998	52 035	52 944	54 579	60 245	59 539	58 705	53 445
Canada	6 803	9 462	9 102	9 102	8 779	11 393	11 539	11 541	6 113
Mexico			20	146	265	289	257	347	598
USA	40 478	42 536	42 913	43 696	45 535	48 563	47 743	46 817	46 734
Oceania	670	760	666	663	1 337	1 404	1 455	1 614	1 524
Australia	282	360	262	249	930	987	1 056	1 243	1 171
Fiji	3	9	4	10	5	23	12	2	15
New Zealand	368	369	373	385	389	381	373	355	325
Papua N Guin	14	20	24	16	10	10	11	11	11
Samoa									
Solomon Is	2	2	3	3	3	3	3	3	3
S America	14 448	13 432	16 674	17 374	18 734	21 501	23 194	24 916	24 809
Argentina	925	1 016	1 070	1 161	1 219	934	1 013	1 350	1 350
Brazil	8 324	9 080	9 807	10 045	10 350	13 395	14 194	15 221	14 952
Chile	4 274	2 247	4 673	4 854	5 721	5 287	5 603	5 945	6 003
Colombia									
Fr Guiana	1	8	12	12	13	12	12	12	10
Guyana							0	0	0
Suriname							6	6	6
Uruguay	924	1 081	1 112	1 302	1 431	1 873	2 366	2 381	2 486

# Liquid biofuels

## Biocarburants liquides

## Biocarburantes líquidos

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	1 697	1 856	1 905	2 066	2 041	1 978	2 056	1 961	2 867	2 867
Africa					0	0	0	0	0	0
Burkina Faso					0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e
Tanzania						0 u	0 e	0 e	0 e	0 e
Europe	1 513	1 673	1 715	1 855	1 879	1 800	1 870	1 798	1 817	1 817
Austria	46	15	7	6	6	1	3	3	1	1 o
Belgium	139	122	81	55	50	50	50	46	46	46 o
Denmark					7		1	0	1	1 e
Finland										
France						4	7	8	4	4 e
Germany	412	410	345	277	263	232	232	231	230	230 u
Italy	371	581	736	989	1 003	990	1 000	993 e	987	987 o
Latvia										
Netherlands	17	17	17							
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 o
Sweden	528 e	528 e	528 e	528	548	522	576	515	547	547 o
European Union	1 513	1 673	1 715	1 855	1 879	1 800	1 870	1 798	1 817	1 817
N America	183	183	183	204	155	155	155	155	1 041	1 041
Canada									876	876 e
USA	183	183	183	204	155	155	155	155 o	165	165 o
Oceania	0	0	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 u
New Caledon	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o
Samoa										
Solomon Is						0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Vanuatu	0 u	0 u	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
Brazil			4	4	4	19	27	4 o	5 o	5 o
Ecuador										
Uruguay										

# Liquid biofuels

## Biocarburants liquides

## Biocarburantes líquidos

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	4 102	5 296	3 652	3 971	4 600	5 201	5 878	5 551	5 275
Africa					0	0	1	1	1
Burkina Faso					0 u	0 u	0 u	0 e	0 e
Tanzania						0 e	0 e	0 e	0 e
Europe	4 010	5 190	3 470	3 768	4 370	4 936	5 641	5 326	5 026
Austria	40	30	12	0	0	0	0	1	0
Belgium	360	269	224	149	126	88	130	31	36
Denmark									
Finland					0	0	3	4	8
France							4	5	3
Germany	1 745	1 362	363	349	279	365	447	497	437
Italy	1 448	3 078	2 697	3 122	3 758	4 341	4 894	4 710	4 464
Latvia		0	1	1					
Netherlands	74	54	12						
Poland	68	217	157	142	88	88	130	29	36
Slovenia					1	4	4	3	5
Sweden	275	179	2	5	119	49	28	46	37
European Union	4 010	5 190	3 470	3 768	4 370	4 936	5 641	5 326	5 026
N America	91	94	177	195	193	208	223	210	217
Canada									
USA	91	94	177	195	193	208	223	210	217
Oceania	0	1	1	3	12	5	5	4	1
Fiji		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
Samoa		1 o	0 o		1 o	1 o			
Solomon Is						1 o	1 o	1 o	1 o
Vanuatu	0 u	0 u	1 o	3 o	11 o	3 o	4 o	2 o	
S America	0	11	5	5	25	52	8	10	31
Brazil		3 e	5 e	4 e	24 e	52 e	8 e	10 e	10 o
Ecuador				0	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e
Uruguay	0	9		0	0	0	0	0	20

# Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	8 280	9 518	11 425	13 114	13 937	14 928	15 607	16 574	17 220	18 126
Africa	7	7	9	10	11	11	23	29	34	39
Burkina Faso							1	1	1	1
Gabon							1	1	1	1
Ghana							0	0	0	0
Kenya		0	0	0	0	0	3	3	3	3
Mauritius			2	2	3	3	3	3	3	3
Morocco				1	1	1	2	2	2	2
Nigeria								0	0	0
Reunion	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4
South Africa	4	4	4	4	4	4	9	14	18	23
Tanzania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asia	201	317	408	509	650	846	955	1 097	1 287	1 501
Bangladesh	1	1	2	3	3	4	4	5	5	5
Cambodia							2	2	2	2
China		71	81	138	193	310	331	350	454	630
Chinese Taipei							1	1	1	1
India	1	1	3	4	6	7	10	10	13	13
Indonesia	1	3	9	9	18	19	22	22	22	22
Japan	6	6	6	7	10	15	23	34	47	48
Kazakhstan					0	0	0	0	1	1
Korea Rep	88	95	107	108	99	121	113	129	136	136
Malaysia	4	5	8	12	14	18	36	58	81	93
Myanmar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pakistan	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Philippines	21	21	23	24	31	31	31	40	40	40
Thailand	70	103	159	193	266	312	373	435	475	500
Viet Nam								2	2	2
C America + Carib	4	4	11	11	15	14	23	32	36	41
Aruba						2	2	2	2	2
Costa Rica	4	4	4	4	6	2	3	3	3	3
Cuba						1	1	1	1	1
Dominican Rep			0	1	1	1	2	2	2	2
El Salvador			6	6	6	6	7	7	7	7
Guadeloupe				0	0	0	0	0	0	5
Guatemala					1	1	4	4	7	7
Honduras						0	0	0	0	0
Martinique							1	1	1	1
Panama								8	8	8
Puerto Rico							5	5	5	5
Eurasia	56	72	90	133	162	204	253	298	378	458
Armenia	1	1	1	1						
Azerbaijan							1	1	1	1
Turkey	55	71	89	132	162	204	252	297	377	457
Europe	5 870	6 871	8 474	9 661	10 145	10 738	11 218	11 667	12 073	12 623
Austria	335	330	372	273	194	189	191	202	180	190
Belarus	1	1	6	6	22	22	22	27	27	30
Belgium	105	115	129	141	151	172	183	186	183	183
Bosnia Herzg								1	1	1
Bulgaria	3	4	5		4	10	20	38	29	29
Croatia	5	7	9	12	17	17	28	37	45	52
Cyprus	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10
Czechia	96	118	177	300	361	367	368	369	372	372
Denmark	77	80	77	80	84	95	101	107	112	112
Estonia	2	4	4	4	6	8	11	11	11	11
Finland	13	30	45	46	88	100	102	113	114	114
France	159	171	208	250	280	280	341	377	386	433
Germany	2 987	3 548	4 520	4 921	5 148	5 437	5 643	5 839	6 169	6 583
Greece	40	41	45	45	46	47	49	56	62	83
Hungary	24	24	45	53	63	63	72	76	80	68
Iceland	1									
Ireland	30	31	39	44	52	53	53	56	56	62
Italy	359	480	732	1 274	1 317	1 336	1 336	1 352	1 372	1 432
Latvia	8	11	25	43	53	58	60	62	60	60

# Biogas Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	40 564	46 129	53 818	64 584	73 644	80 062	84 632	86 401	87 932
Africa	20	21	23	45	53	53	74	84	89
Burkina Faso									1
Gabon							1	1	1
Ghana								0	0
Kenya		0	0	0	0	0	0	1	1
Mauritius			3	18	20	21	20	19	17
Morocco				5	5	5	11	11	13
Nigeria								0	0
Reunion	7	8	6	10	15	13	17	17	13
South Africa	9	9	9	9	9	9	19	30	39
Tanzania	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Asia	644	1 271	1 560	1 811	2 229	3 174	3 827	4 070	4 268
Bangladesh	1	2	3	4	5	6	6	7	7
Cambodia							6	6	6
China		386	451	719	915	1 610	1 691	1 863	2 424
Chinese Taipei							36	44	38
India	1	1	6	10	13	16	22	24	29
Indonesia	3	8	24	24	47	51	57	57	57
Japan	1	38	63	89	123	151	177	186	140
Kazakhstan					1	32	27	33	31
Korea Rep	469	532	611	566	609	659	588	519	568
Malaysia	6	8	13	19	23	51	63	87	142
Myanmar	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pakistan	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Philippines	59	60	67	70	90	90	90	121	121
Thailand	83	214	302	290	383	488	1 045	1 101	683
Viet Nam								1	1
C America + Carib	1	1	21	31	50	54	78	83	112
Aruba						1	6	6	6
Costa Rica	1	1	1	1	9	9	10	10	10
Cuba									
Dominican Rep			1	7	8	11	15	17	17
El Salvador			20	23	33	33	42	33	37
Guadeloupe				0			0	0	3
Guatemala						0	5	9	18
Honduras									
Martinique							0	1	1
Panama								0	9
Puerto Rico							0	7	11
Eurasia	222	296	326	559	844	1 046	1 208	1 559	1 781
Armenia									
Azerbaijan									
Turkey	222	296	326	559	844	1 046	1 208	1 559	1 781
Europe	27 904	32 367	38 569	47 296	54 172	58 307	61 521	63 358	64 065
Austria	609	646	625	642	623	618	634	666	630
Belarus	5	6	11	13	34	34	36	35	46
Belgium	469	567	527	664	774	872	955	993	938
Bosnia Herzg								1	6
Bulgaria	2	16	19	1	17	62	119	191	216
Croatia	22	30	36	56	78	114	176	237	310
Cyprus	27	35	52	50	49	50	51	52	52
Czechia	441	635	929	1 468	2 294	2 583	2 611	2 589	2 639
Denmark	363	357	346	378	382	458	479	566	686
Estonia	7	10	15	16	20	27	50	45	42
Finland	47	106	159	160	308	351	357	397	411
France	875	1 005	1 131	1 297	1 546	1 650	1 834	1 968	2 092
Germany	15 022	17 431	21 189	27 238	29 234	31 113	33 073	33 703	33 879
Greece	218	190	207	204	216	220	230	270	300
Hungary	96	117	213	211	267	288	293	333	334
Iceland	0								
Ireland	186	205	200	197	185	204	201	205	198
Italy	1 665	2 054	3 405	4 620	7 448	8 198	8 212	8 259	8 299
Latvia	44	57	105	223	287	350	392	397	405

# Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Lithuania	8	13	15	15	16	20	21	25	25	40
Luxembourg	9	9	10	10	10	10	12	12	12	12
Malta			3	3	3	3	3	5	5	5
Moldova Rep			1	1	1	1	6	7	12	12
Netherlands	186	200	217	219	230	237	239	221	221	221
North Macedonia							4	5	7	7
Norway	15	13	17	17	17	17	17	10	10	10
Poland	68	81	102	128	153	187	216	225	229	229
Portugal	20	25	44	51	55	66	66	68	70	70
Romania	1	1	4	5	11	15	14	16	22	22
Serbia			2	4	4	5	5	10	13	15
Slovakia	4	9	21	41	35	78	91	93	91	91
Slovenia	12	14	21	29	28	31	32	29	27	27
Spain	177	205	209	218	220	223	224	224	225	230
Sweden	17	22	4	5	5	2	2	2	2	2
Switzerland	32	32	32	33	33	32	29	29	30	30
UK	1 068	1 244	1 326	1 375	1 414	1 531	1 628	1 745	1 771	1 731
Ukraine				7	14	15	18	21	34	46
European Union	5 822	6 827	8 419	9 596	10 056	10 648	11 121	11 562	11 945	12 482
Middle East	16	24	32	34	39	47	58	65	65	65
Iran IR	2	7	7	7	7	12	12	12	12	12
Israel	4	7	7	7	11	14	25	25	25	25
Jordan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lebanon				2	2	2	2	9	9	9
Palestine									0	0
Qatar			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
N America	1 728	1 793	1 946	2 257	2 425	2 547	2 524	2 574	2 724	2 740
Canada	136	136	130	116	116	116	116	116	139	139
Mexico	17	21	31	39	38	37	38	83	169	217
USA	1 575	1 636	1 785	2 102	2 271	2 394	2 370	2 375	2 416	2 384
Oceania	268	271	272	277	269	279	280	276	275	277
Australia	225	228	229	230	220	226	228	228	228	230
New Zealand	43	43	43	45	45	49	48	44	43	43
Papua N Guin				2	4	4	4	4	4	4
S America	131	159	184	221	222	243	273	536	349	383
Argentina				17	17	17	17	17	21	23
Brazil	130	156	159	172	173	178	196	451	249	278
Chile		2	19	27	27	42	49	53	56	57
Colombia								2	4	4
Ecuador								2	7	7
Peru			5	5	5	5	10	10	10	13
Uruguay	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

# Biogas Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Lithuania	15	31	37	42	59	78	86	123	127
Luxembourg	53	56	55	58	56	61	62	73	72
Malta			5	9	6	6	7	8	10
Moldova Rep					3	14	16	14	28
Netherlands	916	1 028	1 035	1 009	980	1 005	1 036	993	923
North Macedonia							20	36	52
Norway	11	3	12	9	11	26	21	13	21
Poland	319	398	451	565	690	816	906	1 028	1 096
Portugal	83	100	161	209	250	277	294	285	287
Romania	0	1	9	19	50	51	61	65	67
Serbia			1	6	20	22	23	34	75
Slovakia	22	34	113	190	213	479	541	576	594
Slovenia	69	97	127	153	141	130	132	142	130
Spain	530	848	803	866	973	907	982	906	941
Sweden	34	36	33	20	20	14	11	11	11
Switzerland	191	209	229	260	281	291	304	321	333
UK	5 565	6 059	6 331	6 443	6 655	6 897	7 252	7 736	7 722
Ukraine					5	39	64	89	93
European Union	27 701	32 152	38 313	46 995	53 801	57 870	61 024	62 803	63 399
Middle East	67	98	148	157	180	232	275	280	279
Iran IR	2	10	22	23	19	47	16	22	22
Israel	25	45	45	45	71	90	163	163	163
Jordan	7	9	8	6	6	6	6	7	4
Lebanon				10	10	10	10	10	10
Palestine									1
Qatar			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
N America	10 179	10 716	11 689	12 578	13 874	14 722	14 807	14 596	14 904
Canada	792	792	961	861	922	972	972	972	972
Mexico	106	118	115	149	161	164	161	158	209
USA	9 281	9 806	10 613	11 568	12 791	13 586	13 674	13 466	13 723
Oceania	1 261	1 249	1 259	1 862	1 842	1 900	1 764	1 560	1 482
Australia	1 031	1 016	1 025	1 624	1 601	1 635	1 491	1 271	1 192
New Zealand	230	233	234	226	217	240	247	262	262
Papua N Guin				12	24	25	26	27	28
S America	267	111	222	244	400	575	1 078	811	953
Argentina				31	120	120	120	120	130
Brazil	257	98	183	179	226	379	873	573	654
Chile		2	30	20	40	40	12	12	59
Colombia								2	6
Ecuador								13	28
Peru			6	7	8	6	41	56	47
Uruguay	10	11	3	8	7	30	33	34	29

# Geothermal energy

## Énergie géothermique

### Energía geotérmica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	9 769	9 993	10 083	10 477	10 716	11 154	11 811	12 251	12 700	13 277
Africa	170	205	205	213	213	373	626	670	680	670
Ethiopia	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7 e
Kenya	163 o	198 o	198 o	206 o	206 o	366 o	619 o	663 o	673 e	663 o
Asia	3 596	3 597	3 636	3 721	3 728	3 854	3 896	4 111	4 231	4 402
China	25	24	26	26	26	26	26	26	26	26
Chinese Taipei										0 u
Indonesia	1 189 o	1 189 o	1 226 o	1 336 o	1 344 o	1 404 o	1 439 o	1 644 o	1 809 o	1 946 o
Japan	535	537	537	512	512	508	516	526	481	486 e
Philippines	1 847 o	1 847 o	1 847 o	1 847 o	1 847 o	1 916 o	1 916 o	1 916 o	1 916 o	1 944 o
Thailand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e
C America + Carib	527	527	525	656	641	637	640	629	665	665
Costa Rica	166	166	218	218	218	218	217	207	207	207 o
El Salvador	204	204	151	204	204	204	204	204	204	204 o
Guadeloupe	15	15	15	15	15	12	15	15	15 u	15 e
Guatemala	54	54	54	54	49	49	49	49	49	49 o
Honduras									35 o	35 o
Nicaragua	88	88	88	165	155	155	155	155	155	155 o
Eurasia	158	175	195	243	390	483	702	899	1 138	1 357
Russian Fed	81	81	81	81	79	78	78	78	74	74
Turkey	77	94	114	162	311	405	624	821	1 064 o	1 283 o
Europe	1 304	1 337	1 443	1 446	1 460	1 499	1 501	1 500	1 556	1 623
Austria	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 o
Croatia										18
France			16	15	16	16	16	16	16	16 e
Germany	8	8	8	12	24	24	26	29	32	36
Hungary									3 u	3 e
Iceland	575	575	665	665	665	665	665	663 o	708 o	753 u
Italy	695	728	728	728	729	768	768	767	767	767 e
Portugal	25	25	25	25	25	25	25	25	29	29 o
Romania						0 o	0 o	0 o	0 o	0 o
European Union	744	777	793	796	810	846	851	852	863	885
N America	3 347	3 370	3 296	3 416	3 430	3 327	3 448	3 443	3 409	3 491
Mexico	965	965	887	824	823	813	906	926	926 o	951 o
USA	2 382	2 405	2 409	2 592	2 607	2 514	2 542	2 517	2 483	2 541 o
Oceania	667	782	782	782	854	980	997	997	997	1 022
Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e
New Zealand	611	726	726	726	798	924	941	941	941	966 u
Papua N Guin	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u
S America									24	48
Argentina										
Chile									24 o	48



# Geothermal energy

## Énergie géothermique

### Energía geotérmica

PROD (GWh)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	67 287	68 454	69 744	70 716	72 132	77 155	81 048	83 112	85 978
Africa	1 301	1 401	1 497	1 587	1 906	3 206	4 481	4 689	4 871
Ethiopia	14	24	18	8					
Kenya	1 287 o	1 377 o	1 479 o	1 579 o	1 906 o	3 206 o	4 481 o	4 689 o	4 871 o
Asia	22 599	22 060	22 130	22 416	21 766	23 111	23 831	24 372	25 636
China	94	140	140	140	144	144	144	144	144
Chinese Taipei									
Indonesia	9 295 o	9 357 o	9 371 o	9 417 o	9 414 o	10 038 o	10 048 o	10 656 o	12 764 o
Japan	2 886	2 632	2 676	2 609	2 603	2 620	2 595	2 501	2 457
Philippines	10 324 o	9 929 o	9 942 o	10 250 o	9 605 o	10 308 o	11 044	11 070 o	10 270 o
Thailand	1	2	1	1	1	1 o	1 o	1 o	1 o
C America + Carib	3 336	3 277	3 380	3 757	4 049	4 080	3 927	4 017	3 895
Costa Rica	1 186	1 176	1 280	1 403	1 517	1 538	1 376 o	1 340 o	1 118 o
El Salvador	1 524	1 525	1 534	1 535	1 560	1 558	1 540	1 576	1 568
Guadeloupe	50	15	56	51	81	75	83	84 o	112 o
Guatemala	280	259	237	246 o	212 o	247 o	252 o	289 o	253 o
Honduras									93
Nicaragua	297	302	273	523	679	662	678	729 o	751 o
Eurasia	900	1 173	1 216	1 376	1 808	2 819	3 876	5 233	6 562
Russian Fed	464	505	522	477	444	455	451	414	435
Turkey	436	668	694	899	1 364	2 364	3 425	4 819	6 127
Europe	10 099	10 067	10 648	11 030	11 271	11 542	11 618	11 800	11 970
Austria	2	1	1	1	0	0	0	0	0
Croatia									
France			62	57	90	83	92	98	133
Germany	19	28	19	25	80	98	134	175	163
Hungary									1
Iceland	4 553	4 465	4 701	5 210	5 245	5 238	5 003	5 067	5 255
Italy	5 342	5 376	5 654	5 592	5 659	5 916	6 185	6 289	6 201
Portugal	184	197	210	146	197	205	204	172	217
Romania						0	0	0	
European Union	5 596	5 617	6 003	5 871	6 107	6 379	6 698	6 817	6 827
N America	23 786	24 195	24 347	23 952	24 492	24 710	25 058	24 732	24 672
Mexico	6 740	6 618	6 507	5 817	6 070	6 000	6 331	6 148	5 946
USA	17 046	17 577	17 840	18 135	18 422	18 710	18 727	18 584	18 726
Oceania	5 266	6 280	6 526	6 597	6 840	7 688	8 256	8 270	8 308
Australia	1	1	1	1	1	1	1		1
New Zealand	4 865	5 879	6 125	6 196	6 439	7 287	7 855	7 870	7 907
Papua N Guin	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e
S America									64
Argentina									
Chile									64



Off-grid capacity

Capacité hors réseau

Capacidad fuera de la red

Total renewable energy  
Total énergies renouvelables  
Total energías renovables

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	3 943.316	4 271.049	4 724.538	5 186.280	5 666.930	6 662.163	7 440.365	7 355.675	8 033.297	8 357.746
Africa	275.518	307.751	350.476	405.564	509.235	650.212	792.869	1 044.179	1 304.941	1 400.238
Algeria						11.300	59.300	229.300	410.200	420.000
Angola	10.959	12.757	13.377	15.263	16.458	18.821	19.726	20.236	20.236	20.236
Benin								1.500	1.500	1.500
Botswana	0.020	0.035	0.065	0.211	0.211	0.356	0.441	1.513	1.513	1.514
Burkina Faso	3.000	3.600	5.800	5.800	6.450	7.150	8.150	10.150	12.150	27.150
Burundi	5.503	5.703	6.403	6.803	7.803	8.003	8.303	9.303	10.303	10.303
Cabo Verde				0.074	0.151	0.305	0.618	0.674	0.735	0.801
Cameroon	0.800	1.300	2.700	3.100	3.900	5.900	7.700	9.300	11.896	14.492
Cent Afr Rep	0.300	0.300	0.400	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
Chad		0.002	0.002	0.003	0.050	0.050	0.172	1.273	1.273	1.273
Congo DR	97.160	97.160	97.183	97.247	98.349	98.568	111.732	114.297	129.095	141.427
Congo Rep			0.070	0.120	0.230	0.460	0.460	0.460	0.570	0.570
Cote d'Ivoire	1.404	1.553	1.667	1.973	2.908	3.834	5.059	5.059	8.278	8.278
Djibouti				0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
Egypt	1.300	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	25.000	39.000	39.000	50.000
Eq Guinea										
Eritrea	0.826	0.826	0.826	0.830	0.830	1.140	1.140	1.490	3.490	3.490
Eswatini	1.975	2.317	2.435	2.461	2.478	2.504	2.504	2.504	2.504	2.504
Ethiopia	22.378	22.385	22.765	23.578	86.174	151.961	152.720	156.822	155.078	153.900
Gabon	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	2.800	2.887	2.887	2.887
Gambia	1.626	1.777	1.859	1.991	1.995	2.000	2.000	2.000	2.002	2.002
Ghana	6.774	6.774	6.774	6.774	6.774	9.624	13.914	15.152	15.888	16.624
Guinea	2.820	2.820	2.820	2.820	5.591	5.591	15.493	15.499	15.499	15.499
Guinea Bissau							0.312	0.312	0.312	1.169
Kenya	3.680	5.865	6.604	8.573	12.351	21.944	36.027	37.479	44.064	43.954
Lesotho	0.180	0.180	0.180	0.180	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343
Liberia	4.000	4.005	4.005	4.040	4.040	4.040	4.057	4.059	6.406	6.583
Libya	3.200	3.700	4.200	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	5.110	5.110
Madagascar	2.122	5.275	5.780	6.450	8.985	11.630	14.660	16.660	18.760	18.760
Malawi	1.832	2.066	3.155	4.081	5.965	8.234	12.657	12.957	20.037	23.577
Mali	35.922	38.449	41.857	47.741	47.741	56.163	57.226	57.508	59.575	59.575
Mauritania					7.400	7.551	7.566	24.166	24.166	25.466
Morocco	13.400	13.500	19.000	20.000	20.000	23.800	23.800	25.870	29.456	29.457
Mozambique			0.500	1.575	5.175	7.900	11.060	14.060	16.060	18.060
Namibia	3.640	4.210	7.350	10.702	13.402	14.178	14.178	14.178	14.187	21.940
Niger	1.200	2.100	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	20.000
Nigeria	7.000	8.200	8.200	23.400	25.100	27.800	29.600	31.030	31.230	31.395
Rwanda	0.306	0.506	0.802	1.359	2.538	3.081	7.007	12.181	17.346	20.473
Sao Tome Prn					0.063	0.098	0.119	0.157	0.316	0.316
Senegal	2.570	3.290	4.790	5.900	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000	12.000
Seychelles					0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.922
Sierra Leone	0.067	0.094	0.161	0.487	0.634	0.645	0.670	0.734	8.720	9.136
Somalia				2.200	2.200	2.300	2.970	7.470	10.444	10.618
South Africa	6.761	6.761	7.091	7.096	7.096	7.192	7.192	7.192	7.192	7.192
South Sudan				0.160	0.160	0.160	0.160	0.428	0.449	0.467
Sudan	0.882	2.270	3.506	8.041	8.041	8.041	11.142	12.322	12.580	17.580
Tanzania	10.300	10.531	25.803	32.464	34.974	46.248	53.603	59.221	63.533	67.044
Togo	0.081	0.174	0.331	0.435	0.530	0.987	2.022	2.534	3.000	3.000
Tunisia	1.396	1.402	1.446	1.555	1.555	1.563	1.710	2.060	2.076	2.076
Uganda	14.180	14.910	16.240	17.320	18.500	23.500	25.500	27.500	31.400	33.400
Zambia	2.807	2.807	3.007	4.007	4.207	4.607	4.357	4.857	5.357	8.857
Zimbabwe	1.547	1.547	1.722	2.450	3.515	4.272	5.931	6.714	7.857	9.518
Asia	3 135.441	3 387.773	3 775.174	4 041.029	4 348.046	5 120.947	5 574.241	5 224.769	5 590.058	5 653.154
Afghanistan	10.403	13.952	17.401	36.952	41.122	46.091	50.109	54.796	58.398	57.929
Bangladesh	19.986	34.699	45.707	70.133	98.991	125.799	141.259	146.917	171.955	142.451
Bhutan	8.458	8.487	8.565	8.571	8.571	8.571	8.571	8.571	8.571	8.808
Cambodia	0.253	0.257	2.257	2.257	2.798	2.992	4.995	5.676	5.691	5.095
China	130.800	215.800	302.400	391.330	508.330	586.930	655.530	710.490	747.190	786.950
India	421.055	509.512	657.080	768.979	935.774	1 201.010	1 355.564	1 566.152	1 805.507	1 837.391
Indonesia	1 781.820	1 885.536	1 898.589	1 915.888	1 655.872	1 671.356	1 682.042	1 682.561	1 683.864	1 702.097
Korea DPR	0.870	1.233	2.231	2.757	4.057	5.568	8.418	10.487	11.300	11.300
Lao PDR	2.013	2.014	2.015	2.015	2.475	2.907	3.259	3.632	3.632	3.632
Malaysia	462.990	405.914	515.624	504.974	732.644	1 101.978	1 240.665	540.868	540.878	543.450
Maldives	1.636	1.658	1.676	2.816	3.245	5.532	5.549	8.238	10.938	10.938
Mongolia	7.310	8.250	8.250	8.583	8.583	8.583	8.583	8.583	8.583	8.583
Myanmar	4.428	4.634	5.909	7.309	8.743	12.405	34.152	63.360	66.063	66.063
Nepal	35.170	37.383	43.338	47.373	52.380	56.387	61.872	63.953	104.918	104.918
Pakistan	5.750	10.845	11.628	15.364	15.919	16.119	16.268	16.261	27.455	27.853
Philippines	15.320	18.570	22.545	25.520	30.520	30.547	33.987	43.255	43.270	43.551
Sri Lanka	10.760	11.607	12.537	12.786	13.041	13.218	13.464	13.815	13.822	13.822
Tajikistan	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200
Timor Leste	0.326	0.326	0.326	0.326	0.885	0.885	0.885	0.885	0.929	0.929
Uzbekistan					1.000	1.000	1.000	2.200	3.025	3.325
Viet Nam	172.893	173.896	173.896	173.896	179.896	179.869	204.869	230.869	230.869	230.869

Total renewable energy  
Total énergies renouvelables  
Total energías renovables

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
C America + Carib	33.117	50.008	62.289	70.634	94.958	105.280	115.476	124.004	130.129	133.539
Bahamas			0.011	0.020	0.025	0.126	0.147	0.172	0.089	0.089
Belize	0.585	0.665	0.810	1.875	1.910	2.090	3.390	3.390	3.390	3.390
Costa Rica	5.065	6.514	7.158	9.258	13.930	17.887	24.167	25.251	25.251	25.251
Cuba									0.467	0.835
Dominica	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dominican Rep	0.184	13.702	13.927	14.653	16.580	18.647	20.916	22.537	31.318	31.550
El Salvador	0.126	0.126	0.126	0.184	12.545	12.545	12.545	12.545	12.418	14.856
Grenada	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Guatemala	0.485	0.602	0.778	1.525	2.560	5.434	8.308	8.308	8.308	8.308
Panama	20.132	20.568	29.903	30.494	34.011	34.011	30.211	27.711	28.211	28.211
Puerto Rico									0.062	0.105
US Virgin Is					0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Middle East	3.120	3.346	3.772	4.437	36.566	50.635	105.979	126.111	161.031	311.031
Iran IR	0.143	0.359	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378
Iraq	1.340	1.340	1.340	1.340	30.840	37.840	37.840	37.840	37.840	37.840
Jordan			0.028	0.058	0.126	0.221	0.542	0.553	15.453	15.453
Lebanon	0.002	0.002	0.002	0.504	2.061	3.390	3.397	3.507	3.527	3.527
Oman								0.011	0.011	0.011
Saudi Arabia						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	0.038	0.038	0.138	0.190	0.192	3.192	3.208	3.208	3.208	3.208
Yemen	0.997	1.007	1.286	1.367	2.369	5.000	60.000	80.000	100.000	250.000
Oceania	144.674	144.245	145.215	156.897	158.909	160.117	163.430	167.721	169.945	170.170
Amer Samoa								1.410	1.760	1.760
Cook Is	0.046	0.046	0.046	0.046	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.156
Fiji	1.189	1.273	1.309	1.594	1.156	1.352	2.052	4.052	4.119	4.521
Fr Polynesia	3.057	2.548	2.648	2.648	2.748	2.948	3.148	3.248	3.548	3.548
Kiribati	0.266	0.392	0.426	0.466	0.502	0.743	1.389	1.397	1.397	1.397
Marshall Is	0.210	0.260	0.260	0.300	0.480	0.650	0.650	0.650	0.650	0.667
Micronesia	0.297	0.297	0.297	0.297	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388
Nauru					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	0.500	0.500	0.760	0.760
Palau								0.170	0.170	0.170
Papua N Guin	137.834	137.834	137.834	149.140	151.046	151.046	151.585	151.936	151.902	151.532
Samoa	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Solomon Is	0.872	0.692	1.492	1.492	1.492	1.768	1.768	1.949	2.324	2.324
Tonga	0.120	0.120	0.120	0.131	0.234	0.234	0.240	0.251	0.251	0.251
Tuvalu	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	1.296	1.304	1.309	1.309
Vanuatu	0.080	0.080	0.080	0.080	0.096	0.221	0.336	0.388	1.289	1.365
S America	351.446	377.926	387.612	507.719	519.216	574.972	688.370	668.891	677.193	689.614
Argentina	3.986	4.954	4.801	4.801	3.695	6.237	4.748	4.753	4.753	4.753
Bolivia	70.983	71.149	71.602	72.301	73.705	96.035	105.735	105.735	105.735	105.761
Colombia	98.618	128.566	136.347	173.659	179.273	188.243	283.225	238.925	229.079	233.389
Ecuador	6.020	6.120	6.140	6.480	6.800	10.250	12.250	12.320	12.320	12.333
Falklands Malv	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.410	0.410	0.410	0.410
Guyana	0.332	0.422	0.552	0.701	0.805	1.038	1.272	1.609	3.058	3.058
Peru	170.257	163.511	164.339	215.166	200.025	216.884	223.114	246.947	258.029	265.262
Suriname		0.154	0.281	0.661	0.943	1.195	2.845	2.845	2.875	3.575
Uruguay	0.100	0.100	0.400	0.500	0.520	0.540	0.561	1.137	6.724	7.273
Venezuela	0.810	2.610	2.810	33.110	53.110	54.210	54.210	54.210	54.210	53.800

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	598.162	611.775	623.879	661.964	677.730	690.618	728.707	736.172	768.873	778.744
Africa	134.953	139.596	140.848	145.878	147.643	154.374	174.169	174.916	193.912	203.912
Angola	5.659	5.659	5.659	5.659	5.659	6.859	6.859 e	6.859 e	6.859 e	6.859 e
Burundi	1.103 o	1.103 o	1.603 o	1.603 o	1.603 o	1.603 o	1.603 o	1.603 o	1.603 e	1.603 e
Cameroon	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 o	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	97.000 e	97.000 e	97.800 e	97.800 e	110.900 e	110.900 e	121.700 e	131.700 u
Eswatini	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700 e	1.700 e	1.700 e
Ethiopia	1.150	1.157 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279	1.279	1.279 e
Gabon	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 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 o	2.220 o	2.220 e	2.220 e
Kenya	3.495 o	5.115 o	5.115 o	5.115 o	5.115 o	5.755 o	5.755 o	6.115 o	6.435 e	6.435 e
Lesotho	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	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	0.893 o	3.509 o	3.509 o	3.509 o	3.574 o	4.219 o	5.249 o	5.249 o	5.349 e	5.349 e
Malawi	1.340 e	1.340 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.700 e	1.700 e	1.700 e
Mozambique				0.075 e	0.275 e	0.900 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
Rwanda	0.300 o	0.500 o	0.740 o	1.140 o	1.840 o	1.840 o	1.840 o	1.840 o	2.276 o	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
South Africa	6.761 e	6.761 e	7.091 e	7.096 e	7.096 e	7.192 e	7.192 e	7.192 e	7.192 e	7.192 e
Tanzania	5.300 e	5.500 e	5.500 e	8.800 e	8.800 e	8.800 e	14.620 e	14.620 e	15.420 e	15.420 e
Uganda						3.500 o	3.500 o	3.500 o	5.400 o	5.400 o
Zambia	1.607 o	1.607 o	1.607 o	2.607 o	2.607 o	2.607 o	1.857 o	1.857 o	1.857 o	1.857 o
Zimbabwe	1.545	1.545	1.545	1.545	1.545	1.570	1.605 e	1.605 e	1.605 e	1.605 e
Asia	234.047	251.611	266.703	280.723	293.150	303.149	319.609	326.324	331.018	331.270
Afghanistan	10.401 e	13.850 e	17.299 e	20.748 e	24.197 e	27.646 e	31.095 e	34.544 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	8.098 o	8.098 o	8.335 o
India	70.633 e	74.150 e	78.568 e	79.237 e	82.169 e	83.377 e	84.079 e	84.675 e	84.675 e	84.675 e
Indonesia	6.384 e	7.145 e	8.760 e	9.555 e	11.515 e	12.728 e	14.421 e	14.851 e	14.851 e	14.851 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 u	2.005 u
Malaysia	0.060 e	0.110 e	0.110 e	0.110 e	0.110 e	0.450 e	0.450 e	0.450 e	0.450 e	0.450 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 o
Myanmar	2.828 e	2.834 e	2.949 e	2.949 e	2.974 e	3.165 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e
Nepal	31.396 o	33.091 o	35.544 o	38.802 o	42.168 o	45.456 o	49.102 o	51.012 o	52.257 o	52.257 o
Pakistan	5.750 e	10.820 e	11.596 e	15.104 e	15.554 e	15.619 e	15.619 e	15.619 e	15.619 e	15.634 e
Philippines	2.470 o	5.320 o	7.420 o	9.595 o	9.595 o	9.595 o	12.595 o	12.595 o	12.595 o	12.595 o
Sri Lanka	4.505 e	4.671 e	4.837 e	5.003 e	5.248 e	5.493 e	5.738 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	43.200	43.200	43.200
Timor Leste	0.325 o	0.325 o	0.325 o	0.325 o	0.325 o	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	0.266	0.284	0.367	0.902	1.173	1.460	1.736	1.557	1.688	1.717
Dominican Rep	0.184 o	0.202 o	0.285 o	0.362 o	0.633 o	0.920 o	1.196 o	1.317 o	1.448 o	1.448 e
El Salvador	0.082 e	0.082 e	0.082 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e
Honduras								0.100 e	0.100 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	69.255	69.075	69.105	78.505	77.614	76.789	76.789	76.942	76.942	76.942
Fiji	0.991 u	0.991 u	1.021 u	1.021 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u
Fr Polynesia	0.900 o	0.900 e	0.900 o	0.900 e	0.900 e	o	o	o	o	o
Papua N Guin	66.995 u	66.995 u	66.995 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u	76.395 u
Solomon Is	0.369 o	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.339 o	0.339 o	0.339 o
Vanuatu						0.075 e	0.075 e	0.078 e	0.078 e	0.078 e
S America	158.301	149.869	145.516	154.616	156.810	153.506	155.064	155.093	163.973	163.563
Argentina	3.891 o	4.859 o	4.706 o	4.706 o	3.600 o	6.136 o	4.026 o	4.055 o	4.055 e	4.055 e
Bolivia	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000		1.200	1.200	1.200	0.800 e
Colombia							0.318 e	0.318 e	5.318 o	5.318 o
Ecuador	3.600	3.700	3.700	4.000	4.000	3.660 o	5.660 o	5.660 o	5.660 e	5.660 e
Peru	142.000	132.500	128.300	137.100	140.400	142.900	142.900	142.900	146.750 o	146.750 e
Suriname							0.150	0.150	0.180 e	0.180 e
Venezuela	0.810 o	0.810 o	0.810 o	0.810 o	0.810 o	0.810 u	0.810 u	0.810 e	0.810 e	0.800 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	310.140	392.654	511.632	729.372	1 066.883	1 341.944	1 713.111	2 209.854	2 824.119	3 043.994
Africa	63.477	89.176	110.629	155.915	191.301	239.527	360.508	608.710	847.607	932.414
Algeria						1.100	49.100	219.100	400.000	410.000
Angola	5.300 e	7.098 e	7.718 e	9.604 e	10.799 e	11.962 e	12.867 e	13.377 e	13.377 e	13.377 e
Benin								1.500	1.500	1.500
Botswana	0.020	0.035	0.065	0.211	0.211	0.356	0.441	1.513	1.513 e	1.514 e
Burkina Faso	3.000 e	3.600 e	5.800 e	5.800 e	6.300 e	7.000 e	8.000 e	10.000 e	12.000 e	27.000 o
Burundi	0.400 e	0.600 e	0.800 e	1.200 e	2.200 e	2.400 e	2.700 e	3.700 e	4.700 e	4.700 e
Cabo Verde				0.074	0.151	0.305	0.618	0.674	0.735	0.801
Cameroon	0.500 e	1.000 e	2.400 e	2.800 e	3.600 e	5.600 e	7.400 e	9.000 e	11.596 e	14.192 e
Cent Afr Rep	0.100 e	0.100 e	0.200 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e
Chad		0.002 e	0.002 e	0.003 e	0.050 e	0.050 e	0.172 e	0.173 e	0.173 e	0.173 e
Congo DR			0.023 e	0.087 e	0.389 e	0.608 e	0.672 e	3.237 u	5.235 u	6.767 u
Congo Rep			0.070 e	0.120 e	0.230 e	0.460 e	0.460 e	0.460 e	0.570 e	0.570 e
Cote d'Ivoire	1.404 e	1.553 e	1.667 e	1.973 e	2.908 e	3.834 e	5.059 e	5.059 e	8.278 e	8.278 e
Djibouti				0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e
Egypt	1.300	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	39.000	39.000 e	50.000
Eq Guinea										
Eritrea	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.005 e	0.005 e	0.315 e	0.315 e	0.665 e	2.665 u	2.665 e
Eswatini	0.275 e	0.617 e	0.735 e	0.761 e	0.778 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e
Ethiopia	0.028 e	0.028 e	0.286 e	1.099 e	3.295 e	9.082 e	9.841 e	13.937 e	12.193 e	11.015 e
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	1.626 e	1.777 e	1.859 e	1.991 e	1.995 e	2.000 e	2.000 e	2.000 e	2.002 e	2.002 e
Ghana						1.350 o	5.609 o	6.847 o	7.583 o	8.319 e
Guinea	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	3.371 e	3.371 e	13.273 e	13.279 e	13.279 e	13.279 e
Guinea Bissau							0.312 e	0.312 e	0.312 e	1.169 o
Kenya	0.185 e	0.196 e	0.920 e	2.889 e	6.667 e	15.560 e	29.593 e	30.685 e	36.840 e	36.840 e
Lesotho					0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e
Liberia		0.005 u	0.005 u	0.040 u	0.040 u	0.040 u	0.057 u	0.059 u	2.406 u	2.583 u
Libya	3.200 e	3.700 e	4.200 e	4.900 u	4.900 u	4.900 u	4.900 u	4.900 u	5.110 u	5.110 e
Madagascar	1.100 e	1.500 e	2.000 e	2.600 e	5.000 e	7.000 e	9.000 e	11.000 e	13.000 e	13.000 e
Malawi	0.492 e	0.726 e	1.755 e	2.681 e	4.565 e	6.834 e	11.257 e	11.257 e	18.337 e	21.877 e
Mali	3.922 e	6.449 e	9.857 e	15.741 e	15.741 e	16.163 e	17.226 e	17.508 e	19.575 e	19.575 e
Mauritania					3.000 o	3.151 o	3.166 o	19.766 o	19.766 o	21.066 u
Morocco	13.400	13.500	14.000	15.000	15.000	18.800	18.800	20.870	24.456	24.457 e
Mozambique			0.500 e	1.500 e	4.900 e	7.000 e	10.000 e	13.000 e	15.000 e	17.000 e
Namibia	3.640 e	4.210 e	7.350 e	10.700 e	13.400 e	14.176 e	14.176 e	14.176 e	14.176 e	21.929 e
Niger	1.200 e	2.100 e	3.000 e	4.000 e	5.000 e	6.000 e	7.000 e	8.000 e	9.000 e	20.000 o
Nigeria				15.200 e	15.400 e	15.600 e	17.000 e	17.200 e	17.400 e	17.565 u
Rwanda	0.006 e	0.006 e	0.062 e	0.219 e	0.698 e	1.241 e	5.167 e	10.341 e	15.070 e	18.197 e
Sao Tome Prn					0.063 e	0.098 e	0.119 e	0.157 e	0.316 e	0.316 e
Senegal	2.570 e	3.290 e	4.790 e	5.900 e	7.000 e	8.000 e	9.000 e	10.000 e	11.000 e	12.000 e
Seychelles					0.068 o	0.068 o	0.068 o	0.068 o	0.068 e	0.922 u
Sierra Leone	0.067 u	0.094 u	0.161 u	0.237 u	0.384 u	0.395 u	0.420 u	0.484 u	3.830 u	4.246 u
Somalia						0.100 e	0.170 e	4.670 e	6.894 e	7.068 e
South Africa										
South Sudan				0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.428 u	0.449 u	0.467
Sudan	0.882	2.270	3.506	8.041	8.041	8.041	11.142	12.322 o	12.580	17.580 e
Tanzania		0.031 e	0.303 e	1.164 e	3.674 e	11.188 e	12.723 e	18.316 e	21.828 e	25.339 e
Togo	0.081 e	0.174 e	0.331 e	0.435 e	0.530 e	0.987 e	2.022 e	2.534 e	3.000 o	3.000 o
Tunisia	1.396 e	1.402 e	1.446 e	1.555 e	1.555 e	1.563 e	1.710 e	2.060 e	2.076 e	2.076 e
Uganda	14.180 e	14.910 e	16.240 e	17.320 e	18.500 e	20.000 e	22.000 e	24.000 e	26.000 e	28.000 e
Zambia	1.200 e	1.200 e	1.400 e	1.400 e	1.600 e	2.000 e	2.500 e	3.000 e	3.500 e	4.000 e
Zimbabwe	0.002 e	0.002 e	0.177 e	0.905 e	1.970 e	2.702 e	4.326 e	5.109 e	6.252 e	7.913 e
Asia	213.024	261.792	348.409	506.538	749.716	942.571	1 115.906	1 320.959	1 644.421	1 617.375
Afghanistan	0.002 e	0.102 e	0.102 e	16.104 e	16.825 e	18.345 e	18.914 e	20.152 e	20.305 e	19.836 e
Bangladesh	18.316 e	32.309 e	42.647 e	66.383 e	94.571 e	120.679 e	134.609 e	139.817 e	164.855 e	135.351 e
Bhutan	0.360 e	0.389 e	0.467 e	0.473 e	0.473 e	0.473 e	0.473 e	0.473 e	0.473 e	0.473 e
Cambodia	0.003 e	0.007 e	0.007 e	0.007 e	0.548 e	0.742 e	1.245 e	1.926 e	1.941 e	1.345 e
China	130.800	157.800	177.800	217.800	297.800	337.800	357.800	367.800	376.800	385.800
India	30.232 e	33.362 e	81.835 e	149.717 e	269.577 e	381.328 e	486.114 e	637.861 e	870.886 e	860.640 e
Indonesia	13.436 e	14.391 e	15.829 e	22.333 e	29.357 e	32.628 e	41.621 e	41.710 e	43.013 e	44.246 e
Korea DPR	0.670 e	1.033 e	2.031 e	2.557 e	3.857 e	5.368 e	8.218 e	10.287 e	10.700 e	10.700 e
Lao PDR	0.008 e	0.009 e	0.010 e	0.010 e	0.470 e	0.902 e	1.254 e	1.627 e	1.627 e	1.627 e
Malaysia		0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o	1.528 e	2.415 e	2.418 e	2.428 e	5.000 u
Maldives	0.229 e	0.251 e	0.269 e	1.409 e	1.838 e	4.125 e	4.142 e	6.831 e	9.531 e	9.531 e
Mongolia	3.845 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 o
Myanmar	0.200 e	0.400 e	1.400 e	2.800 e	4.209 o	7.680 o	25.699 o	54.907 o	54.907 e	54.907 e
Nepal	3.774 o	4.292 o	7.794 o	8.571 o	10.143 o	10.862 o	12.701 o	12.872 o	52.592 o	52.592 o
Pakistan		0.025 e	0.032 e	0.105 e	0.210 e	0.345 e	0.494 e	0.487 e	11.681 e	12.064 e
Philippines						0.027 e	0.467 e	0.830 e	0.845 e	1.126 e
Sri Lanka	6.255 e	6.936 e	7.700 e	7.783 e	7.793 e	7.725 e	7.726 e	7.747 e	7.754 e	7.754 e
Timor Leste	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.560 e	0.560 e	0.560 e	0.560 e	0.604 e	0.604 e
Uzbekistan					1.000	1.000	1.000	2.200	3.025	3.325
Viet Nam	4.893 e	5.896 e	5.896 e	5.896 e	5.896 e	5.869 e	5.869 e	5.869 e	5.869 e	5.869 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
C America + Carib	14.145	17.118	20.374	27.455	46.632	56.373	69.133	80.090	85.584	88.941
Bahamas			0.011 e	0.020 e	0.025 e	0.126 e	0.147 e	0.172 e	0.089 e	0.089 e
Belize	0.585	0.665	0.810	1.875	1.910	2.090	3.390	3.390	3.390	3.390 e
Costa Rica	5.049 e	6.198 e	6.842 e	8.862 e	11.714 e	15.671 e	21.484 e	22.568 e	22.568 e	22.568 u
Cuba									0.467 u	0.835 u
Dominican Rep					1.500	3.000	4.500	5.750	14.400 o	14.632 u
El Salvador	0.044 e	0.044 e	0.044 e	0.044 e	12.405 e	12.405 e	12.405 e	12.405 e	12.278	14.716
Guatemala	0.485 e	0.602 e	0.778 e	1.525 e	2.560 e	5.434 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e
Haiti		0.543 e	0.543 e	0.715 e	0.816 e	0.837 e	1.064 e	1.105 e	1.185 e	1.361 u
Honduras	3.512 e	3.728 e	4.479 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	2.886 e	2.886 e
Nicaragua	2.938	3.470	4.464	6.264	6.835	7.943 o	8.968 o	17.525 o	16.240 o	16.340 o
Panama	1.532	1.868	2.403	2.994	3.711	3.711	3.711	3.711	3.711 o	3.711 e
Puerto Rico									0.062 e	0.105 u
Middle East	1.180	1.406	1.832	1.997	32.626	45.695	101.039	121.171	156.091	306.091
Iran IR	0.143	0.359	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378 e
Iraq					29.500 o	36.500 o	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	15.453 u	15.453 e
Lebanon	0.002 e	0.002 e	0.002 e	0.004 e	0.061 e	0.390 e	0.397 e	0.507 e	0.527 e	0.527 e
Oman								0.011 e	0.011 e	0.011 e
Saudi Arabia						0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e
United Arab Em	0.038 e	0.038 e	0.138 e	0.190 e	0.192 e	3.192 e	3.208 e	3.208 e	3.208 e	3.208 e
Yemen	0.997 o	1.007 o	1.286 o	1.367 o	2.369 o	5.000 o	60.000 o	80.000 o	100.000 e	250.000 u
Oceania	4.011	3.876	4.810	5.180	6.171	8.204	11.557	15.695	17.919	18.143
Amer Samoa								1.410 o	1.760 o	1.760 o
Cook Is	0.046 e	0.046 e	0.046 e	0.046 e	0.056 e	0.056 e	0.056 e	0.056 e	0.056 e	0.156 e
Fiji	0.198 u	0.276 u	0.276 u	0.555 u	1.002 u	1.198 u	1.898 u	3.898 u	3.965 u	4.367 u
Fr Polynesia	1.789 o	1.400 o	1.500 o	1.500 o	1.600 o	2.700 o	2.900 o	3.000 o	3.300 o	3.300 o
Kiribati	0.266 o	0.392 o	0.426 o	0.466 o	0.502 o	0.743 o	1.389 o	1.397 o	1.397 o	1.397 e
Marshall Is	0.210 e	0.260 e	0.260 e	0.300 e	0.480 e	0.650 e	0.650 e	0.650 e	0.650 e	0.666 u
Micronesia	0.297 e	0.297 e	0.297 e	0.297 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e
Nauru					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	0.500 o	0.500 o	0.760 o	0.760 o
Palau								0.170 o	0.170 o	0.170 e
Papua N Guin	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.878 u	1.229 u	1.195 u	0.825 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	0.003 e	0.003 e	0.803 e	0.803 e	0.803 e	1.079 e	1.079 e	1.110 e	1.485 e	1.485 e
Tonga	0.120 o	0.120 o	0.120 o	0.131 o	0.234 o	0.234 o	0.240 o	0.251 o	0.251 o	0.251 o
Tuvalu	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.189 o	1.296 o	1.304 o	1.309 o	1.309 e
Vanuatu	0.040 e	0.040 e	0.040 e	0.040 e	0.056 e	0.106 e	0.261 e	0.310 e	1.211 e	1.287 e
S America	14.303	19.286	25.578	32.287	40.437	49.574	54.968	63.229	72.497	81.030
Argentina	0.026 o	0.026 o	0.026 o	0.026 o	0.026 o	0.024 o	0.618 o	0.606 o	0.606 e	0.606 e
Bolivia	2.813 e	2.979 e	3.432 e	4.131 e	5.535 e	5.535 e	5.535 e	5.535 e	5.535 e	5.961 e
Colombia	1.255	1.274	1.308	1.322	1.383	1.418	1.463	1.520	1.520	1.532
Ecuador	0.020	0.020	0.040	0.080	0.400 o	1.940	1.940	2.010	2.010	2.023 e
Falklands Malv							0.070 o	0.070 o	0.070 o	0.070 o
Guyana	0.332 e	0.422 e	0.552 e	0.701 e	0.805 e	1.038 e	1.272 e	1.609 e	3.058 e	3.058 e
Peru	9.757 e	12.511 e	17.539 e	22.566 e	28.525 e	34.484 e	38.914 e	46.147 e	53.379 e	60.612 e
Suriname		0.154 e	0.281 e	0.661 e	0.943 e	1.195 e	1.195 e	1.195 e	1.195 e	1.895 u
Uruguay	0.100	0.100	0.400	0.500	0.520	0.540	0.561	1.137	1.724	2.273
Venezuela		1.800	2.000	2.300	2.300	3.400	3.400	3.400	3.400	3.000 e



## Other renewable energy Autres énergies renouvelables Otras energías renovables

CAP (MW)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
World	3 035.014	3 266.620	3 589.027	3 794.944	3 922.317	4 629.601	4 998.547	4 409.649	4 440.305	4 535.008
Africa	77.088	78.979	98.999	103.771	170.291	256.311	258.192	260.553	263.422	263.912
Algeria						10.200	10.200	10.200	10.200 e	10.000 e
Burkina Faso					0.150 u	0.150 u	0.150 u	0.150 e	0.150 e	0.150 e
Burundi	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 o	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
Congo DR	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	2.160 e	2.960 e
Egypt										
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	21.200 e	21.200 e	21.200 e	21.200 e	81.600 e	141.600 e	141.600 e	141.606 e	141.606 e	141.606 e
Gabon							1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e
Ghana	6.774 e	6.774 e	6.774 e	6.774 e	6.774 e	8.274 e	8.305 e	8.305 e	8.305 e	8.305 e
Kenya		0.554 e	0.569 e	0.569 e	0.569 e	0.629 e	0.629 e	0.679 e	0.789 e	0.679 e
Madagascar	0.129 o	0.266 o	0.271 o	0.341 o	0.411 o	0.411 o	0.411 o	0.411 o	0.411 e	0.411 e
Mali	32.000 e	32.000 e	32.000 e	32.000 e	32.000 o	40.000 e	40.000 e	40.000 e	40.000 u	40.000 e
Mauritania					4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 e
Morocco			5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Namibia				0.002 u	0.002 u	0.002 u	0.002 u	0.002 u	0.011 u	0.011 e
Nigeria	7.000 u	8.200 u	8.200 u	8.200 u	9.700 u	12.200 u	12.200 e	13.430 e	13.430 e	13.430 e
Somalia				2.200 u	2.200 u	2.200 u	2.800 u	2.800 u	3.550 u	3.550 e
Tanzania	5.000 o	5.000 o	20.000 o	22.500 o	22.500 o	26.260 u	26.260 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e
Asia	2 688.370	2 874.370	3 160.062	3 253.768	3 305.180	3 875.227	4 138.726	3 577.486	3 614.619	3 704.509
Afghanistan				0.100 u	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e
Bangladesh	1.670 o	2.390 o	3.060 o	3.750 o	4.420 o	5.120 o	6.650 o	7.100 e	7.100 e	7.100 e
Cambodia	0.250 u	0.250 e	2.250 e	2.250 e	2.250 e	2.250 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e
China		58.000	124.600	173.530	210.530	249.130	297.730	342.690	370.390	401.150
India	320.190 o	402.000 o	496.677 o	540.025 o	584.028 o	736.305 o	785.371 o	843.616 o	849.946 e	892.076 e
Indonesia	1 762.000 o	1 864.000 o	1 874.000 o	1 884.000 o	1 615.000 o	1 626.000 o	1 626.000 o	1 626.000 o	1 626.000 o	1 643.000 o
Korea DPR	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.600 o	0.600 e
Malaysia	462.930 o	405.800 o	515.510 o	504.860 o	732.530 o	1 100.000 o	1 237.800 o	538.000 o	538.000 o	538.000 o
Maldives	1.407 u	1.407 u	1.407 u	1.407 u	1.407 u	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e
Mongolia	0.473 e	0.673 e	0.673 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 o
Myanmar	1.400 e	1.400 e	1.560 e	1.560 e	1.560 e	1.560 e	1.563 e	1.563 e	4.266 e	4.266 e
Nepal					0.069 u	0.069 u	0.069 u	0.069 u	0.069 e	0.069 e
Pakistan				0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e	0.155 e
Philippines	12.850 u	13.250 u	15.125 u	15.925 u	20.925 e	20.925 e	20.925 e	29.830 e	29.830 e	29.830 e
Viet Nam	125.000 e	125.000 e	125.000 e	125.000 e	131.000 e	131.000 e	156.000 e	182.000 e	182.000 e	182.000 e
C America + Carib	18.706	32.606	41.548	42.277	47.153	47.447	44.607	42.357	42.857	42.881
Costa Rica	0.016 e	0.316 e	0.316 e	0.396 e	2.216 e	2.216 e	2.683 e	2.683 e	2.683 e	2.683 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 o	0.010 o
Dominican Rep		13.500 o	13.642 o	14.291 o	14.447 o	14.727 o	15.220 o	15.470 o	15.470 o	15.470 e
Grenada	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080 u
Haiti										0.024 u
Honduras						0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e
Panama	18.600	18.700	27.500	27.500	30.300	30.300	26.500	24.000	24.500 o	24.500 e
US Virgin Is					0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 e
Middle East	0.600	0.600	0.600	1.100	2.600	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600
Lebanon				0.500 u	2.000 u	3.000 u	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	71.408	71.294	71.300	73.212	75.124	75.124	75.084	75.084	75.084	75.085
Fiji		0.006 u	0.012 u	0.018 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u
Fr Polynesia	0.368 o	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
Papua N Guin	70.500 u	70.500 u	70.500 u	72.406 u	74.312 u	74.312 u	74.312 u	74.312 u	74.312 u	74.312 u
Solomon Is	0.500 e	0.500 e	0.500 e	0.500 e	0.500 e	0.500 e	0.500 u	0.500 u	0.500 u	0.500 u
Vanuatu	0.040 u	0.040 u	0.040 e	0.040 e	0.040 e	0.040 e				
S America	178.842	208.771	216.518	320.816	321.969	371.892	478.338	450.569	440.723	445.021
Argentina	0.069 o	0.069 o	0.069 o	0.069 o	0.069 o	0.077 o	0.104 o	0.092 o	0.092 e	0.092 e
Bolivia	60.170	60.170	60.170	60.170	60.170	90.500	99.000	99.000	99.000	99.000 e
Colombia	97.363	127.292	135.039	172.337	177.890	186.825	281.444	237.087	222.241 o	226.539 o
Ecuador	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	4.650 o	4.650 o	4.650 o	4.650 o	4.650 e
Falklands Malv	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 o	0.340 o	0.340 o	0.340 o
Peru	18.500	18.500	18.500	55.500	31.100	39.500	41.300	57.900	57.900	57.900 e
Suriname							1.500	1.500	1.500	1.500 e
Uruguay									5.000	5.000
Venezuela				30.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000 e



Renewable Energy Balances: Countries A - F

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays A - F

Balances de Energía Renovable: Países A - F

# Afghanistan

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 775	0	129				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 3 775	- 0	- 129				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>10 586</b> 10 586	<b>1</b> 1	<b>361</b> 361				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 049	0	36				

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 690	0	128				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 3 690	- 0	- 128				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>9 279</b> 9 279	<b>1</b> 1	<b>321</b> 321				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 025	0	35				

# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
20 682				9	14 207		24 586
2				- 0			14 218
- 0							- 0
<b>20 684</b>				<b>9</b>	<b>14 207</b>		<b>38 804</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					3 904		
- 9 058				4 100			- 4 958
					- 7 163		- 7 163
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
11 625				4 110	10 948		26 683
					774		774
					2 172		2 172
11 625				4 110	8 002		23 737
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
11 625				4 110			26 683
							10 948
11 625				4 110			15 735

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 085

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
20 682				9	13 246		24 500
2				- 0			13 257
- 0							- 0
<b>20 684</b>				<b>9</b>	<b>13 246</b>		<b>37 757</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					3 818		
- 9 058				4 100			- 4 958
					- 7 463		- 7 463
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
11 625				4 110	9 601		25 336
					677		677
					1 910		1 910
11 625				4 110	7 014		22 749
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
11 625				4 110			25 336
							9 601
11 625				4 110			15 735

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 060

# Albania

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	16 290		4	553			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>16 290</b>		<b>4</b>	<b>553</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 290		- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>553</b>			
Industry - Industrie - Industria				30			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				209			
Residential - Résidentiel - Residencial				314			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>21 438</b>		<b>6</b>	<b>553</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	21 438		6				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				553			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 525		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	28 014		5	553			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>28 014</b>		<b>5</b>	<b>553</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 28 014		- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>553</b>			
Industry - Industrie - Industria				30			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				209			
Residential - Résidentiel - Residencial				314			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>19 798</b>		<b>3</b>	<b>553</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	19 798		3				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				553			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 782		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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 034 584 - 320	3 275		- 401	59	10 493		23 881 14 410 - 721
<b>7 297</b>	<b>3 275</b>		<b>- 401</b>	<b>59</b>	<b>10 493</b> - 4		<b>37 570</b> - 4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 222 - 401			401	89	16 294 - 746 - 4 594		- 133 0 - 746 - 4 594
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6 674 293	3 275			148	21 443 4 518		32 093 4 841
658 5 221 502	3 275			118 30	5 245 10 564 1 116		3 275 6 229 16 129 1 619
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6 674	3 275			148			32 093 21 443
6 674	3 275			148			10 650

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4 526

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 034 584 - 265	3 429		- 456	59	- 151		35 606 4 072 - 873
<b>7 352</b>	<b>3 429</b>		<b>- 456</b>	<b>59</b>	<b>- 151</b>		<b>38 805</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 222 - 456			456	89	28 019 - 2 956 - 5 112		- 133 - 0 - 2 956 - 5 112
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6 674 293	3 429			148	19 801 4 579		30 605 4 902
658 5 221 502	3 429			118 30	4 154 10 768 300		3 429 5 139 16 332 803
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6 674	3 429			148			30 605 19 801
6 674	3 429			148			10 804

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							7 783

# Algeria

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	202	70	1 345	2 010			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>202</b>	<b>70</b>	<b>1 345</b>	<b>2 010</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 202	- 70	- 1 345	- 2 010			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>150</b>	<b>52</b>	<b>997</b>	<b>497</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	150	52	997	497			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	56	19	374	186			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	259	70	737	1 452			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>259</b>	<b>70</b>	<b>737</b>	<b>1 452</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 259	- 70	- 737	- 1 452			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>191</b>	<b>51</b>	<b>543</b>	<b>357</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	191	51	543	357			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	72	19	205	134			
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
601					16		4 227
					- 26		16
							- 26
601					- 10		4 217
					0		0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 286		- 1 340
					- 254		- 254
					- 327		- 327
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
601					1 696		2 297
408					607		1 015
					32		32
					356		356
193					655		848
					46		46
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
601							2 297
							1 696
601							601

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							635

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
352					6		2 869
					- 11		6
							- 11
352					- 5		2 864
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 550		- 968
					- 169		- 169
					- 232		- 232
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
352					1 143		1 494
238					406		644
					22		22
					242		242
113					442		555
					31		31
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
352							1 494
							1 143
352							352

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							431

# Argentina

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	139 546	5 818	52				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>139 546</b>	<b>5 818</b>	<b>52</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 139 546	- 5 818	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>130 454</b>	<b>5 439</b>	<b>49</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	130 454	5 439	49				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	38 763	1 616	15				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	105 511	1 995	52				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>105 511</b>	<b>1 995</b>	<b>52</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 105 511	- 1 995	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>104 441</b>	<b>1 975</b>	<b>52</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	104 441	1 975	52				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	29 309	554	15				
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 - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
85 797	130 434	1 404			11 599		363 062
	- 61 488				- 76		11 599
<b>85 797</b>	<b>68 947</b>	<b>1 404</b>			<b>11 523</b>		<b>313 087</b>
2	- 2 379				0		- 2 377
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 28 832		- 1 404			145 885		- 936
					6 122		- 22 709
- 17 610				11 907			- 5 702
					- 4 514		- 4 514
					- 25 315		- 25 315
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>39 358</b>	<b>66 567</b>			<b>11 907</b>	<b>142 103</b>		<b>259 935</b>
33 982					55 490		89 472
	66 567				727		67 295
1 792				4 763	35 533		42 087
3 584				7 144	49 317		60 045
					1 036		1 036
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>45 082</b>	<b>66 567</b>	<b>438</b>		<b>11 907</b>			<b>259 935</b>
5 723		438					142 103
39 358	66 567			11 907			117 833

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 701		130					42 224

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
81 891	117 966	1 294			8 433		308 708
	- 60 599				- 282		8 433
<b>81 891</b>	<b>57 367</b>	<b>1 294</b>			<b>8 152</b>		<b>256 261</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 24 123		- 1 294			107 990		- 862
					6 122		- 18 001
- 18 619				12 592			- 6 026
					- 3 736		- 3 736
					- 17 491		- 17 491
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>39 149</b>	<b>57 367</b>			<b>12 592</b>	<b>112 955</b>		<b>222 062</b>
33 898					44 042		77 940
	57 367				468		57 835
1 750				5 037	29 315		36 102
3 500				7 555	38 341		49 396
					789		789
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>45 209</b>	<b>57 367</b>	<b>427</b>		<b>12 592</b>			<b>222 062</b>
6 060		427					112 955
39 149	57 367			12 592			109 108

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 701		120					31 698

# Armenia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	8 169	8	10	112			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 8 169	- 8	- 10				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				112			
				56			
				56			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>5 915</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>112</b>			
	5 915	5	7				
				112			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	2 269	2	3				

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	8 465	6	4	93			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 8 465	- 6	- 4				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				93			
				46			
				47			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>6 166</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>93</b>			
	6 166	5	3				
				93			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	2 351	2	1				

# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 206 343				5 - 2	337 - 1 518		13 503 684 - 1 520
5 548				3	- 1 181		12 668
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					8 186		
					- 373 - 705		- 373 - 705
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 548 2				3 0	5 928 1 744 107 1 107		11 590 1 746 107 1 107
5 547				2	2 011 1 014		7 616 1 014
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 548				3			11 590 5 928
5 548				3			5 662

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2 274

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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 024 253				2 - 0	319 - 1 424		13 592 573 - 1 424
5 276				1	- 1 105		12 741
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					8 476		
					- 379 - 818		- 379 - 818
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 276 0				1 0	6 174 1 889 116 1 091		11 544 1 889 116 1 091
5 276				1	2 149 974		7 473 974
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 276				1			11 544 6 174
5 276				1			5 371

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2 354

# Aruba

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		475	31				
		<b>475</b>	<b>31</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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		- 475	- 31				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		<b>395</b>	<b>26</b>				
		395	26				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		132	9				
<b>2016 (In/en TJ)</b>							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		469	33				
		<b>469</b>	<b>33</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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		- 469	- 33				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		<b>390</b>	<b>28</b>				
		390	28				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		130	9				

## Aruba

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
25 0			0	8			531 8
25			0	8	- 10		540 - 10
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					526		20
- 16				7			- 9
					- 79		- 79
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10			0 0	15	437 153		462 153
5 5				8 8	127 149		139 161
					9		9
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10		17 17	0	15			462 437
10			0	15			25

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		6					146

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 0		60	0	9			587 10
24		60	0	9	- 10		597 - 10
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 60			523		- 40
- 15				7			- 8
					- 78		- 78
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10			0 0	16	434 152		460 152
5 5				8 8	126 148		139 160
					9		9
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10		17 17	0	16			460 434
10			0	16			26

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		6					145

# Australia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	57 733	45 349	29 056	15 721	18		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>57 733</b>	<b>45 349</b>	<b>29 056</b>	<b>15 721</b>	<b>18</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 57 733	- 45 349	- 29 056	- 23	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>15 698</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				423			
Residential - Résidentiel - Residencial				15 275			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>47 140</b>	<b>37 029</b>	<b>23 724</b>	<b>15 704</b>	<b>3</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	47 140	37 029	23 724	6	3		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				15 698			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	16 037	12 597	8 071	2	1		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	54 076	43 916	22 338	14 918	8		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>54 076</b>	<b>43 916</b>	<b>22 338</b>	<b>14 918</b>	<b>8</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 54 076	- 43 916	- 22 338	- 46	- 8		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>14 872</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				406			
Residential - Résidentiel - Residencial				14 466			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>44 612</b>	<b>36 231</b>	<b>18 429</b>	<b>14 884</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	44 612	36 231	18 429	12			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14 872			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 021	12 199	6 205	4			
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
204 024	4 167	14 970		559 - 19			371 038 559 - 19
<b>204 024</b>	<b>4 167</b>	<b>14 970</b>		<b>540</b>			<b>371 578</b> - 10 528
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 6 857 - 27 336		- 10 739 - 2 984			137 174 7 574		- 12 601 - 22 746
- 1 633				739			- 894
					- 8 228 - 7 802		- 8 228 - 7 802
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
168 198 119 155	4 167	1 247 982		1 279	118 190 42 129		308 780 162 266
284 48 759	4 167	265			3 294 38 435		7 461 39 407
				1 279	33 226 1 106		98 539 1 106
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
174 982 6 784	4 167	4 751 3 504		1 279			308 780 118 190
168 198	4 167	1 247		1 279			190 589

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 308		1 192					40 208

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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
188 958	6 755	17 471		441 - 19			348 440 441 - 19
<b>188 958</b>	<b>6 755</b>	<b>17 471</b>		<b>422</b>			<b>348 862</b> - 7 673
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 193 - 19 298		- 9 461 - 4 786			124 956 8 788		- 9 082 - 15 296
- 1 633				739			- 894
					- 7 197 - 8 535		- 7 197 - 8 535
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
163 834 114 334	6 755	3 224 1 094		1 161	110 338 40 291		300 185 155 719
284 49 216	6 755	2 130			3 178 35 099		9 933 37 919
				1 161	30 855 915		95 698 915
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
171 113 7 279	6 755	6 999 3 775		1 161			300 185 110 338
163 834	6 755	3 224		1 161			189 846

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 451		1 271					37 151

## Austria

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	138 131	23 668	4 568	7 549	1 501	9 413	7 400
Imports - Importations - Importaciones							427
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>138 131</b>	<b>23 668</b>	<b>4 568</b>	<b>7 549</b>	<b>1 501</b>	<b>9 413</b>	<b>7 827</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 138 131	- 23 668	- 4 568		- 3		- 3 950
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 3 031
Heat - Chaleur - Calor				- 77	- 1182		- 846
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 472</b>	<b>316</b>	<b>9 413</b>	
Industry - Industrie - Industria						227	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 727	316	3 297	
Residential - Résidentiel - Residencial				5 676		5 803	
Other - Autres - Otros				69		86	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>121 599</b>	<b>20 835</b>	<b>4 022</b>	<b>7 532</b>	<b>820</b>	<b>9 413</b>	<b>3 348</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	121 599	20 835	4 022		0		1 008
Heat - Chaleur - Calor				60	504		2 340
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 472	316	9 413	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	38 370	6 574	1 269		0		318
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				70	591		2 745
<b>2016 (In/en TJ)</b>							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	143 648	18 836	3 946	7 582	1 474	8 691	8 333
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>143 648</b>	<b>18 836</b>	<b>3 946</b>	<b>7 582</b>	<b>1 474</b>	<b>8 691</b>	<b>8 333</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 143 648	- 18 836	- 3 946		- 1		- 4 549
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 986
Heat - Chaleur - Calor				- 77	- 1173		- 799
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 505</b>	<b>300</b>	<b>8 691</b>	
Industry - Industrie - Industria						184	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 821	300	2 674	
Residential - Résidentiel - Residencial				5 613		5 750	
Other - Autres - Otros				71		82	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>130 463</b>	<b>17 107</b>	<b>3 583</b>	<b>7 565</b>	<b>800</b>	<b>8 691</b>	<b>3 311</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	130 463	17 107	3 583		0		1 089
Heat - Chaleur - Calor				60	500		2 222
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 505	300	8 691	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	39 902	5 232	1 096		0		333
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				70	587		2 609

# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
192 308	16 000	10 302					410 842
13 175	18 386			449	75 367		107 805
- 12 483	- 13 576			- 83	- 58 565		- 84 707
- 847	17						- 831
<b>192 153</b>	<b>20 827</b>	<b>10 302</b>		<b>367</b>	<b>16 802</b>		<b>433 109</b>
				0			0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 8 053	- 2	- 7 731			172 444		- 13 663
- 29 207		- 463			10 631	17 327	- 4 742
- 28 076	- 26	- 60				24 256	- 6 012
- 92				37			- 56
					- 30 143		- 30 143
					- 8 571	- 6 183	- 14 754
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>126 725</b>	<b>20 798</b>	<b>2 048</b>		<b>403</b>	<b>161 164</b>	<b>35 400</b>	<b>363 740</b>
54 660	602	1 536		9	76 098	5 469	138 603
0	19 589	11			8 268		27 869
1 629	39	333		158	29 505	14 473	51 476
64 220		164		236	44 374	15 242	135 715
6 216	568	3			2 919	215	10 076
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>170 728</b>	<b>20 820</b>	<b>4 176</b>		<b>44</b>	<b>403</b>		<b>363 740</b>
11 702	1	1 997					161 164
32 300	21	131		44			35 400
126 725	20 798	2 048		403			167 176

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 692	0	630					50 854
37 895	25	154	52				41 531

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
186 608	17 005	12 829					408 952
15 138	20 345			476	70 759		106 717
- 11 301	- 13 237			- 61	- 51 545		- 76 144
245	- 223						22
<b>190 690</b>	<b>23 889</b>	<b>12 829</b>		<b>415</b>	<b>19 213</b>	0	<b>439 547</b>
							0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 8 007	- 6	- 10 054			172 635		- 16 413
- 30 967		- 630			10 684	16 489	- 7 410
- 27 875	- 23	- 75				24 057	- 5 965
- 104				41			- 63
					- 27 079		- 27 079
					- 8 961	- 6 063	- 15 024
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>123 737</b>	<b>23 860</b>	<b>2 069</b>		<b>456</b>	<b>166 492</b>	<b>34 483</b>	<b>367 593</b>
52 349	616	1 601		9	78 297	5 111	138 168
0	22 602	17			8 621		31 240
1 660	41	318		179	30 524	14 115	51 633
63 547		131		268	46 022	15 043	136 374
6 180	601	1			3 028	213	10 176
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>167 237</b>	<b>23 881</b>	<b>4 455</b>		<b>44</b>	<b>456</b>		<b>367 593</b>
12 069	2	2 177					166 492
31 430	19	209		44			34 483
123 737	23 860	2 069		456			166 618

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 691	1	666					50 922
36 910	22	245	52				40 494

## Azerbaijan

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 287 o	80 o	134 o				2 782 o
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 287</b>	<b>80</b>	<b>134</b>				<b>2 782</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 287 o	- 80 o	- 134 o				- 2 782 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 417</b>	<b>56</b>	<b>94</b>				<b>431</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 417	56	94				431
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 746	22	37				170
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 053 o	82 o	127 o				2 773 o
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 053</b>	<b>82</b>	<b>127</b>				<b>2 773</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 053 o	- 82 o	- 127 o				- 2 773 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 980</b>	<b>58</b>	<b>90</b>				<b>444</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 980	58	90				444
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 959	23	35				175
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 524 o					32 o		10 807
- 13					- 375 o		32
1 511					- 344 o		- 375
					- 9 o		- 13
							10 451
							- 9
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					7 114 o		- 2 169
- 15 o				1 e			- 14
					- 1 105 o		- 1 105
					- 658 o		- 658
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 497				1	4 997		6 495
61 o					1 056 o		1 117
2 o					116 o		118
807 o				1 e	1 438 o		2 246
555 o					2 087 o		2 642
71 o					300 o		372
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 497		0		1			6 495
		0					4 997
1 497				1			1 498

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		0					1 976

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 781 o					36 o		11 816
					- 346 o		36
44 o							- 346
1 825					- 310 o		44
					- 14 o		11 550
							- 14
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					7 891 o		- 2 145
- 160 o				8 o			- 151
					- 1 252 o		- 1 252
					- 743 o		- 743
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 665				8	5 571		7 245
396 o					1 112 o		1 508
2 o					135 o		138
761 o					1 462 o		2 222
483 o				8 o	2 552 o		3 044
23 o					309 o		333
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 665		0		8			7 245
		0					5 571
1 665				8			1 674

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		0					2 192

# Bahrain

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		4	30				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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		- 4	- 30				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		4	27				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		1	8				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		4	30				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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		- 4	- 30				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		4	28				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		1	8				

# Bahrain

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
81							115
47				158	1		206
- 0				- 104	- 1		- 105
128				54	0		217
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					34		- 0
- 79				36			- 43
					- 0		- 0
					- 2		- 2
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
50				90	31		171
					5		5
25				45	10		80
25				45	16		86
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
50				90			171
							31
50				90			140

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
81							115
7				332	1		340
- 0				- 104	- 1		- 104
88				229	- 0		350
78							78
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					34		- 0
- 78				35			- 43
					- 0		- 0
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
88				264	32		384
					5		5
44				132	12		188
44				132	15		191
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
88				264			384
							32
88				264			352

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							9

# Belarus

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 458 o	349 o	320 o			43 o	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 458</b>	<b>349</b>	<b>320</b>			<b>43</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 458 o	- 349 o	- 320 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>43</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros						43 o	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 265</b>	<b>303</b>	<b>278</b>			<b>43</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 265	303	278				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						43	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	405	97	89				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	511	269	101			45	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>511</b>	<b>269</b>	<b>101</b>			<b>45</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 511	- 269	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>45</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros						45	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>447</b>	<b>236</b>	<b>89</b>			<b>45</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	447	236	89				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						45	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	142	75	28				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
64 060 e	720 o	468 o	25 o	127 o	471 o		67 418
			- 3 464 o	- 132 o	- 268 o		623
<b>64 060</b>	<b>720</b>	<b>468</b>	<b>- 3 439</b>	<b>- 5</b>	<b>203</b>		<b>64 178</b>
- 0							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 663 o		- 61 o			2 138 o		- 50
- 26 407 o		- 380 o			576 o	3 266 e	- 1 201
- 267 o				105 o		18 686 o	- 7 721
- 3 724 e			3 724 o				- 162
- 773 o	- 720 o				- 336 o	- 1 899 o	- 720
					- 226 o	- 1 694 o	- 3 008
							- 1 920
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
28 226		27	285	100	2 356	18 359	49 395
2 773 o		27 o			988 o	5 140 o	8 928
					96 o		96
4 399 o					629 o	4 136 o	9 164
19 402 o				100 o	518 o	8 456 o	28 477
1 652 o			285 o		124 o	626 o	2 730
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
46 835		286	285	100			49 395
366		144					2 356
18 243		115					18 359
28 226		27	285	100			28 681

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
117		46					754
21 814		138					21 952

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
56 579	732	390	12	126	266		58 627
			- 2 248	- 158	- 139		403
<b>56 579</b>	<b>732</b>	<b>390</b>	<b>- 2 237</b>	<b>- 32</b>	<b>127</b>		<b>56 485</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 003		- 25			886		- 20
- 26 731		- 345			525	3 626	- 1 197
- 329				128		17 554	- 9 177
- 1 921			2 294				- 201
					- 182	- 1 777	373
					- 121	- 1 704	- 1 960
							- 1 825
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
22 594	732	20	58	95	1 235	17 699	42 477
2 490		20			503	4 911	7 923
					50		50
3 226					336	4 100	7 663
13 687				95	281	8 145	22 209
3 190	732		58		65	543	4 633
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
40 554	732	222	58	95			42 477
354		110					1 235
17 607		92					17 699
22 594	732	20	58	95			23 544

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
112		35					392
21 070		110					21 180

# Belgium

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	972	23 438	11 835	1 088	64	2 218	15 704
Imports - Importations - Importaciones							35
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>972</b>	<b>23 438</b>	<b>11 835</b>	<b>1 088</b>	<b>64</b>	<b>2 218</b>	<b>15 739</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 972	- 23 438	- 11 835				- 6 414
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 9 058
Heat - Chaleur - Calor					- 64		- 4
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 088</b>		<b>2 218</b>	<b>263</b>
Industry - Industrie - Industria				1		137	263
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				45		188	
Residential - Résidentiel - Residencial				1 040		1 893	
Other - Autres - Otros				2			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 091</b>	<b>26 309</b>	<b>13 285</b>	<b>1 088</b>	<b>50</b>	<b>2 218</b>	<b>5 050</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 091	26 309	13 285				3 929
Heat - Chaleur - Calor					50		858
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 088		2 218	263
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	270	6 511	3 288				972
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					64		1 094
<b>2016 (In/en TJ)</b>							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 332	19 573	11 131	1 049	66	2 033	15 515
Imports - Importations - Importaciones							157
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 332</b>	<b>19 573</b>	<b>11 131</b>	<b>1 049</b>	<b>66</b>	<b>2 033</b>	<b>15 672</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				1			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 332	- 19 573	- 11 131				- 6 355
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 9 109
Heat - Chaleur - Calor					- 66		- 1
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 050</b>		<b>2 033</b>	<b>207</b>
Industry - Industrie - Industria				1		145	207
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				44		178	
Residential - Résidentiel - Residencial				1 003		1 710	
Other - Autres - Otros				2			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 500</b>	<b>22 044</b>	<b>12 536</b>	<b>1 050</b>	<b>51</b>	<b>2 033</b>	<b>4 926</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 500	22 044	12 536				3 848
Heat - Chaleur - Calor					51		871
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 050		2 033	207
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	370	5 437	3 092				949
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					66		1 124

# 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 - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 767	18 839	9 392					134 317
3 501	11 852		31 503	264	9 337		56 492
	- 10 184				- 5 375		- 15 559
<b>54 268</b>	<b>20 507</b>	<b>9 392</b>	<b>31 503</b>	<b>264</b>	<b>3 962</b>	<b>1</b>	<b>175 250</b>
	- 1				- 129		- 129
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 774	- 24 396		47 179		- 20 651
- 8 589	- 238	- 4 670			9 812	1 761	- 10 981
						68	0
- 1 263			1 263				0
					- 4 476	- 371	- 4 848
		- 24			- 2 442	- 23	- 2 489
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>44 416</b>	<b>20 269</b>	<b>3 924</b>	<b>8 369</b>	<b>264</b>	<b>53 907</b>	<b>1 434</b>	<b>136 151</b>
27 510	166	1 325			25 662	1 208	56 273
	20 035				1 094		21 128
811	8	1 174		29	14 188	208	16 651
15 674			8 369	234	11 908	3	39 122
421	60	1 425			1 055	15	2 977
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>39 929</b>	<b>20 426</b>	<b>8 007</b>	<b>18 434</b>	<b>264</b>			<b>136 151</b>
- 4 708	144	3 792	10 065				53 907
221	13	292					1 434
44 416	20 269	3 924	8 369	264			80 810

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 1 165	36	938	2 491				13 340
282	17	372					1 829

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
53 814	15 685	9 795					129 994
3 205	13 218		28 843	264	8 814		54 501
	- 10 087				- 5 093		- 15 180
<b>57 019</b>	<b>18 817</b>	<b>9 795</b>	<b>28 843</b>	<b>264</b>	<b>3 720</b>	<b>1</b>	<b>169 315</b>
	- 38	- 1			123		86
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 1	- 919	- 21 127		41 767		- 18 671
- 9 868	- 171	- 4 732			9 864	1 817	- 12 199
						67	
- 1 289			1 289				0
					- 3 735	- 402	- 4 137
		- 57			- 2 332	- 21	- 2 410
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>45 862</b>	<b>18 608</b>	<b>4 086</b>	<b>9 005</b>	<b>264</b>	<b>49 408</b>	<b>1 461</b>	<b>131 983</b>
27 844	66	1 353			23 103	1 251	53 971
	18 467				977		19 444
843	14	1 176		29	13 022	193	15 499
16 735	0		9 005	234	11 306	3	39 996
440	60	1 557			1 000	14	3 074
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>42 655</b>	<b>18 745</b>	<b>8 432</b>	<b>17 746</b>	<b>264</b>			<b>131 983</b>
- 3 414	126	4 026	8 741				49 408
207	11	320					1 461
45 862	18 608	4 086	9 005	264			81 115

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 842	31	993	2 156				12 186
267	14	413					1 884

# Belize

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 016		19				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 1 016		- 19				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 270 1 270		24 24				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	282		5				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	938		19				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 938		- 19				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 231 1 231		25 25				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	261		5				

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 914				0	763		5 949
0				- 1			763
<b>4 914</b>				<b>- 0</b>	<b>763</b>		<b>6 712</b>
					38		38
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 934					1 035		- 502
- 53				24	432		- 29
					- 37		- 37
					- 257		- 257
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 927</b>				<b>24</b>	<b>1 834</b>		<b>5 785</b>
2 551					526		3 077
					613		613
1 376				24	694		2 093
					2		2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>4 467</b>				<b>24</b>			<b>5 785</b>
540							1 834
3 927				24			3 951

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
120							407

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 770				1	809		5 727
0				- 1			809
<b>4 770</b>				<b>0</b>	<b>809</b>		<b>6 535</b>
					36		36
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 895					957		- 481
- 53				24	414		- 29
					- 34		- 34
					- 245		- 245
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 822</b>				<b>24</b>	<b>1 799</b>		<b>5 644</b>
2 446					522		2 968
					611		611
1 376				24	664		2 064
					2		2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>4 365</b>				<b>24</b>			<b>5 644</b>
543							1 799
3 822				24			3 846

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
115							381

## Bhutan

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	27 822	4	2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>27 822</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 27 822	- 4	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 454</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 454	1	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 728	1	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	28 630	3	2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>28 630</b>	<b>3</b>	<b>2</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 28 630	- 3	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 247</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 247	1	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 953	1	1				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
58 912				156 - 0	329 - 20 381		86 741 485 - 20 381
<b>58 912</b>				<b>156</b>	<b>- 20 052</b> - 4		<b>66 845</b> - 4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 476				216	27 829 - 3 - 314		- 261 - 3 - 314
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
58 436				372	7 456 5 766		66 263 5 766
8 765 49 671				56 316	481 865 344		9 302 50 851 344
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
58 436				372			66 263 7 456
58 436				372			58 808

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							7 730

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
58 454				232 - 2	303 - 20 746		87 089 535 - 20 748
<b>58 454</b>				<b>230</b>	<b>- 20 443</b> - 4		<b>66 876</b> - 4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 476				216	28 635 - 4 - 938		- 261 - 4 - 938
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
57 977				446	7 248 5 605		65 671 5 605
8 697 49 281				67 379	443 855 346		9 206 50 514 346
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
57 977				446			65 671 7 248
57 977				446			58 423

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							7 954

## Bosnia and Herzegovina

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 801	3	97				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 801</b>	<b>3</b>	<b>97</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 801	- 3	- 97				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>8 593</b>	<b>2</b>	<b>56</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 593	2	56				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 111	1	27				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	20 142	3	85				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>20 142</b>	<b>3</b>	<b>85</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 142	- 3	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 825</b>	<b>2</b>	<b>46</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 825	2	46				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 595	1	24				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
28 596		63	236	29	3 055		43 560
- 7 154			- 1 595	- 733	- 4 737		- 14 219
<b>21 442</b>		<b>63</b>	<b>- 1 359</b>	<b>- 703</b>	<b>- 1 682</b>		<b>32 662</b>
1					- 2 073	58	- 2 013
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 63			14 922		- 42
- 196					128		- 68
- 622				1 172		570	- 52
- 2 930			4 549				- 1 758
- 4 549							0
					- 1 279	- 4	- 1 283
					- 1 279	- 26	- 1 305
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>13 146</b>			<b>3 190</b>	<b>469</b>	<b>8 738</b>	<b>481</b>	<b>26 024</b>
720					3 288	1	4 009
1 130				117			1 247
11 296			3 190	352	3 881	398	19 116
					1 569	82	1 651
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>13 702</b>		<b>12</b>	<b>3 190</b>	<b>469</b>			<b>26 024</b>
74		12					8 738
481							481
13 146			3 190	469			16 805
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
35		6					4 180
570							570

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
34 175		7			3 527		54 412
- 4 083			- 2 278	- 674	- 7 823		- 14 858
<b>30 092</b>		<b>7</b>	<b>- 2 278</b>	<b>- 674</b>	<b>- 4 296</b>		<b>43 080</b>
1					- 1 920	6	- 1 913
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 7			20 232		- 5
- 383					128		- 255
- 709				1 319		570	- 139
- 3 063			4 549				- 1 744
- 4 549							0
					- 1 601	- 6	- 1 607
					- 1 601	- 36	- 1 637
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>21 389</b>			<b>2 271</b>	<b>645</b>	<b>10 942</b>	<b>522</b>	<b>35 769</b>
732					4 117	2	4 851
1 349				147			1 496
19 308			2 271	498	4 860	405	27 342
					1 965	115	2 080
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>21 980</b>		<b>1</b>	<b>2 271</b>	<b>645</b>			<b>35 769</b>
69		1					10 942
522							522
21 389			2 271	645			24 305
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
35		1					5 656
570							570

## Bolivia (Plurinational State of)

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	8 041	217	25				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 8 041	- 217	- 25				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>7 246</b> 7 246	<b>196</b> 196	<b>22</b> 22				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	2 234	60	7				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	6 191	126	21				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 6 191	- 126	- 21				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>5 407</b> 5 407	<b>110</b> 110	<b>18</b> 18				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 720	35	6				

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
34 645				0			42 928
0				- 12			0
- 1							- 13
<b>34 644</b>				<b>- 12</b>			<b>42 915</b>
					- 3		- 3
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 014					8 838		555
					161		- 3 852
- 2 449				1 109			- 1 341
- 932					- 219		- 1 151
					- 917		- 917
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
27 250				1 097	7 860		36 206
14 618					2 145		16 763
12 632				1 097	1 858		1 858
					2 983		16 711
					874		874
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
27 645				1 097			36 206
395							7 860
27 250				1 097			28 346
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
122							2 423
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
43 231				0			49 568
0				- 22			0
- 1							- 23
<b>43 230</b>				<b>- 22</b>			<b>49 546</b>
					- 3		- 3
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 175					6 749		411
					223		- 3 952
- 2 449				1 109			- 1 341
- 1 347					- 170		- 1 516
					- 710		- 710
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
35 259				1 087	6 089		42 435
22 761					1 662		24 423
12 498				1 087	1 440		1 440
					2 311		15 896
					677		677
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
35 813				1 087			42 435
554							6 089
35 259				1 087			36 346
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
176							1 937

# Botswana

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			16				
			16				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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			- 16				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			17				
			17				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			5				
<b>2016 (In/en TJ)</b>							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			16				
			16				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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			- 16				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			21				
			21				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			5				

# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 930				7	7		7 946 13
7 930				7	7		7 960
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 111				2 314	16 - 2 - 3		- 2 797 - 2 - 3
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 819				2 320	17 5		5 157 5
2 819				2 320	7 5 0		7 5 145 0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 819				2 320			5 157 17
2 819				2 320			5 139

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 929				7	10		7 945 17
7 929				7	10		7 962
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 110				2 313	16 - 2 - 3		- 2 797 - 2 - 3
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 819				2 320	21 7		5 160 7
2 819				2 320	8 6 0		8 5 144 0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 819				2 320			5 160 21
2 819				2 320			5 139

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5

## Brazil

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 335 263	152 609	3 592				
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	<b>1 335 263</b>	<b>152 609</b>	<b>3 592</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	-1 335 263	-152 609	-3 592				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>1 130 507</b> 1 130 507	<b>129 207</b> 129 207	<b>3 041</b> 3 041				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	370 906	42 391	998				

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 371 279	120 561	500				
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	<b>1 371 279</b>	<b>120 561</b>	<b>500</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	-1 371 279	-120 561	-500				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>1 161 923</b> 1 161 923	<b>102 155</b> 102 155	<b>424</b> 424				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	380 911	33 489	139				

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 050 366	698 845 40 817 - 30 499 - 10 056	7 997			104 045 - 445		5 248 672 144 862 - 30 944 - 10 056
<b>3 050 366</b> 0	<b>699 107</b> - 1 393	<b>7 997</b>			<b>103 600</b> 3 365		<b>5 352 534</b> 1 972
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 10 748 - 376 721	- 613	- 7 997			1 676 045		173 221 - 384 718
- 288 628				153 846			- 134 781
- 146 913 - 499 491					- 84 471 - 279 508		- 146 913 - 583 961 - 284 132
	- 2 350			- 2 274			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 727 867 1 336 747	694 751 2 566 679 736			151 573 132 884	1 419 032 569 041 5 857		3 993 222 2 041 238 685 592
3 767 256 047 131 306	34 6 12 409			3 538 14 770 380	380 455 381 791 81 889		387 794 652 614 225 984
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 882 118 154 251	694 782 31	1 995 1 995		151 573			3 993 222 1 419 032
1 727 867	694 751			151 573			2 574 190
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
50 608	10	654					465 568

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 999 448	700 057 18 188 - 39 156 6 757	5 736			119 602 - 1 500		5 197 581 137 790 - 40 656 6 757
<b>2 999 448</b> - 669 195	<b>685 847</b> 629	<b>5 736</b>			<b>118 102</b> - 156		<b>5 301 473</b> - 668 722
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 843 - 367 498	- 2 194	- 5 736			1 676 085		173 709 - 373 234
- 281 408				149 998			- 131 410
- 125 989 - 512 522					- 85 311 - 288 528		- 125 989 - 597 833 - 292 979
	- 2 234			- 2 217			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 034 993 1 034 626	682 048 2 130 667 807			147 781 125 980	1 420 193 565 534 5 950		3 285 015 1 728 270 673 757
4 254 110	18 6 12 087			3 521 17 964 317	383 582 384 729 80 397		387 125 402 953 92 911
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 188 906 153 913	682 078 31	1 749 1 749		147 781			3 285 015 1 420 193
1 034 993	682 048			147 781			1 864 823
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
50 457	10	573					465 579

## Brunei Darussalam

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			4				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>4</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>3</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			3				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			4				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>4</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>3</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			3				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			1				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
							4
							4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					4		
					- 0		- 0
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					3		3
					0		0
					2		2
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
							3
							3

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
							4
							4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					4		
					- 0		- 0
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					3		3
					0		0
					2		2
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
							3
							3

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1

## Bulgaria

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	10 181	5 415	5 051	983	1 450	3 660	1 346
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>10 181</b>	<b>5 415</b>	<b>5 051</b>	<b>983</b>	<b>1 450</b>	<b>3 660</b>	<b>1 346</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 10 181	- 5 415	- 5 051				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>983</b>	<b>1 450</b>	<b>3 660</b>	<b>1 346</b>
Industry - Industrie - Industria							1 346
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				565	1 450	3 660	
Residential - Résidentiel - Residencial				417			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 676</b>	<b>3 550</b>	<b>3 312</b>	<b>983</b>	<b>1 450</b>	<b>3 660</b>	<b>1 346</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 676	3 550	3 312				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				983	1 450	3 660	1 346
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 828	1 504	1 403				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 191	5 130	4 991	937	1 450	3 399	1 209
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 191</b>	<b>5 130</b>	<b>4 991</b>	<b>937</b>	<b>1 450</b>	<b>3 399</b>	<b>1 209</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 191	- 5 130	- 4 991				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>937</b>	<b>1 450</b>	<b>3 399</b>	<b>1 209</b>
Industry - Industrie - Industria							1 209
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				533	1 450	3 399	
Residential - Résidentiel - Residencial				404			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 057</b>	<b>3 274</b>	<b>3 185</b>	<b>937</b>	<b>1 450</b>	<b>3 399</b>	<b>1 209</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 057	3 274	3 185				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				937	1 450	3 399	1 209
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 942	1 425	1 386				
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 - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
47 034	4 064	1 958					81 142
53	3 226		795	121	1 793		5 988
- 1 697	- 217		- 2 531	- 48	- 4 445		- 8 938
991	- 114						877
<b>46 380</b>	<b>6 960</b>	<b>1 958</b>	<b>- 1 736</b>	<b>73</b>	<b>- 2 652</b>		<b>79 070</b>
227					- 22	9	213
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 106		- 527			21 030		- 249
- 1 562		- 1 104			1 042	553	- 1 071
			- 213			170	- 43
- 121				63			- 57
- 5 228			5 228				
					- 3 243	- 140	- 3 414
- 31					- 1 682	- 117	- 1 799
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>39 560</b>	<b>6 960</b>	<b>328</b>	<b>3 279</b>	<b>137</b>	<b>14 473</b>	<b>457</b>	<b>72 633</b>
8 453		164			4 551	137	14 652
	6 960				183		7 143
2 308		114		137	4 242	80	12 556
28 525			3 279		5 389	236	37 846
275		50			108	3	436
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>40 187</b>	<b>6 960</b>	<b>952</b>	<b>3 419</b>	<b>137</b>			<b>72 633</b>
425		509					14 473
202		115	140				457
39 560	6 960	328	3 279	137			57 703
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
180		216					6 131
244		139	170				553
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
46 927	3 090	2 511					83 835
54	4 987		1 396	78	2 581		9 097
- 2 572	- 1 232		- 1 504	- 52	- 6 182		- 11 542
- 43	- 16						- 59
<b>44 366</b>	<b>6 830</b>	<b>2 511</b>	<b>- 108</b>	<b>26</b>	<b>- 3 601</b>		<b>81 331</b>
					- 23		- 24
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 65		- 507			24 668		- 215
- 1 491		- 1 062			916	493	- 1 144
			- 959			250	- 709
- 187				104			- 83
- 3 054			3 054				
					- 3 610	- 132	- 3 742
					- 2 021	- 99	- 2 120
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>39 569</b>	<b>6 830</b>	<b>942</b>	<b>1 987</b>	<b>130</b>	<b>16 329</b>	<b>512</b>	<b>73 295</b>
9 498					5 035	199	15 940
	6 830				200		7 030
220		302		130	4 904	96	11 034
29 750			1 987		6 065	212	38 418
101		640			126	5	872
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>40 055</b>	<b>6 830</b>	<b>1 521</b>	<b>2 247</b>	<b>130</b>			<b>73 295</b>
374		438					16 329
112		140	260				512
39 569	6 830	942	1 987	130			56 453
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
163		191					7 107
108		135	250				493

## Burundi

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	931		29				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>931</b>		<b>29</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 931		- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>678</b>		<b>21</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	678		21				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	259		8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	979		20				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>979</b>		<b>20</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 979		- 20				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>711</b>		<b>14</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	711		14				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	272		5				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
171 436				0			172 396
0				- 0			0
- 10							- 11
<b>171 426</b>				<b>- 0</b>			<b>172 386</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 43					984		24
- 13 620				6 165			- 7 455
					- 9		- 9
					- 259		- 259
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>157 763</b>				<b>6 165</b>	<b>716</b>		<b>164 644</b>
431					96		528
					208		208
157 331				6 165	412		163 909
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>157 780</b>				<b>6 165</b>			<b>164 644</b>
17							716
157 763				6 165			163 928

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
7							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 - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
171 436				0			172 435
0				- 0			0
- 10							- 11
<b>171 426</b>				<b>- 0</b>			<b>172 424</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 43					1 022		24
- 13 620				6 165			- 7 455
					- 10		- 10
					- 269		- 269
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>157 763</b>				<b>6 165</b>	<b>744</b>		<b>164 672</b>
431					99		530
					215		215
157 331				6 165	430		163 926
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>157 780</b>				<b>6 165</b>			<b>164 672</b>
17							744
157 763				6 165			163 928

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
7							284

## Cabo Verde

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		275	24				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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		- 275	- 24				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		168	15				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		76	7				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		277	20				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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		- 277	- 20				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		172	13				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		77	6				

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 109 0			2	0			2 408 2
2 109			2	0	- 40		2 410 - 40
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					299		0
				28			28
					- 9 - 66		- 9 - 66
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 109 63			2 1	29 1	183 73		2 323 138
2 046			1	28	49 61		49 2 135
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 109			2	29			2 323 183
2 109			2	29			2 140

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 109 2			2	0			2 406 4
2 111 - 2			2	0	- 0		2 410 - 2
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					297		
- 63				28			- 34
					- 8 - 72		- 8 - 72
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 047 1			2 1	29	185 69		2 262 71
60 1 985			1	25 3	46 69		133 2 058
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 047			2	29			2 262 185
2 047			2	29			2 077

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							83

# Cambodia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	9 760	1	113	51			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 9 760	- 1	- 113				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				51			
				31			
				20			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	10 352	1	119	51			
	10 352	1	119				
				51			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	2 711	0	31				

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	9 245	1	96	51			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 9 245	- 1	- 96				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				51			
				31			
				20			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	10 495	1	109	51			
	10 495	1	109				
				51			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	2 568	0	27				



# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
69 492		358			2 185		79 775 2 185
<b>69 492</b>		<b>358</b>			<b>2 185</b>		<b>81 959</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 79 - 398		- 64			9 921 208		- 96 - 189
- 25 180				11 119			- 14 061
					- 1 570		- 1 570
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
43 835 14 385		294		11 119	10 744 2 343		66 043 16 728
29 450		294		11 119	5 224 3 155 23		5 255 44 038 23
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
44 084 249		316 22		11 119			66 043 10 744
43 835		294		11 119			55 299

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
65		6					2 814

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
67 355		367			2 677		77 114 2 677
<b>67 355</b>		<b>367</b>			<b>2 677</b>		<b>79 791</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 46 - 331		- 64			9 378 153		- 74 - 179
- 24 482				10 811			- 13 671
					- 1 387		- 1 387
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
42 495 13 820		303		10 811	10 820 2 356		64 479 16 176
28 675		303		10 811	5 262 3 178 23		5 293 42 987 23
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
42 686 191		327 24		10 811			64 479 10 820
42 495		303		10 811			53 659

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
47		6					2 647

# Canada

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 413 194	103 590	12 863	1 797			4 646
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 413 194</b>	<b>103 590</b>	<b>12 863</b>	<b>1 797</b>			<b>4 646</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							- 317
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 413 194	-103 590	-12 863				-1 310
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 899
Heat - Chaleur - Calor							- 2 754
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 797</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				1 797			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 094 521</b>	<b>80 231</b>	<b>9 962</b>	<b>1 797</b>			<b>2 441</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 094 521	80 231	9 962				480
Heat - Chaleur - Calor							1 961
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 797			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	392 554	28 775	3 573				172
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							1 961

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 393 614	109 667	11 754	1 760			4 963
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 393 614</b>	<b>109 667</b>	<b>11 754</b>	<b>1 760</b>			<b>4 963</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 393 614	-109 667	-11 754				-1 310
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 899
Heat - Chaleur - Calor							- 2 754
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 760</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				1 760			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>993 403</b>	<b>78 173</b>	<b>8 379</b>	<b>1 760</b>			<b>2 402</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	993 403	78 173	8 379				441
Heat - Chaleur - Calor							1 961
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 760			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	387 115	30 463	3 265				172
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							1 961

# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
487 854	49 487 50 198 - 8 978 - 7	16 977	4 909 - 40 704		23 393 - 170 370		2 090 408 78 500 - 220 052 - 7
<b>487 854</b>	<b>90 700</b> - 8	<b>16 977</b>	<b>- 35 795</b>		<b>- 146 976</b> 20 588		<b>1 948 850</b> 20 263
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 58 684		- 8 714 - 1 492 - 3 688			1 555 024 749	609 3 492	- 43 332 - 1 033 - 2 950
- 54 178		- 78	54 178		- 48 006 - 176 431		- 48 084 - 176 431
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
374 992 267 695	90 692	3 005 2 360	18 383		1 204 948 423 176	4 101 3 709	1 697 918 696 940
	90 692	638			18 559 282 024	250	109 251 282 912
107 297		7	18 383		396 491 84 698	142	522 171 86 644
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
392 036 17 044	90 692	7 855 2 710 2 140	18 383				1 697 918 1 204 948 4 101
374 992	90 692	3 005	18 383				488 869

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6 113		972 2 140					432 159 4 101

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
465 806	49 935 35 469 - 13 728 17	16 977	4 636 - 38 207		21 778 - 171 974		2 054 476 61 883 - 223 909 17
<b>465 806</b>	<b>71 693</b> - 7	<b>16 977</b>	<b>- 33 571</b>		<b>- 150 196</b> - 101 517	0	<b>1 892 467</b> - 101 524
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 110 790		- 8 714 - 1 492 - 3 688			1 559 952 749	609 3 492	- 75 897 - 1 033 - 2 950
- 46 797		- 78	46 797		- 44 345 - 152 137		- 44 423 - 152 137
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
308 212 195 758	71 693	3 005 2 360	13 226		1 112 506 394 328	4 101 3 659	1 514 503 596 105 87 871
	71 693	638			16 178 270 850	309	271 798
112 454		7	13 226		384 347 46 803	132	510 027 48 702
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
337 828 29 616	71 693	7 639 2 494 2 140	13 226				1 514 503 1 112 506 4 101
308 212	71 693	3 005	13 226				397 896

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
11 541		972 2 140					433 528 4 101

## Chile

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	76 734	13 046	14 090	2 082	2 297		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>76 734</b>	<b>13 046</b>	<b>14 090</b>	<b>2 082</b>	<b>2 297</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 76 734	- 13 046	- 14 090		- 2 297		
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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 082</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				2 082			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>67 355</b>	<b>11 452</b>	<b>12 368</b>	<b>2 082</b>	<b>202</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	67 355	11 452	12 368		202		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 082			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	21 315	3 624	3 914		64		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	83 786	8 816	9 500	1 386			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>83 786</b>	<b>8 816</b>	<b>9 500</b>	<b>1 386</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 83 786	- 8 816	- 9 500				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 386</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				1 386			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>74 133</b>	<b>7 801</b>	<b>8 406</b>	<b>1 386</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	74 133	7 801	8 406				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 386			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	23 274	2 449	2 639				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
334 682		3 849					446 781
474					- 62		- 62
<b>335 156</b>		<b>3 849</b>			<b>- 62</b>		<b>447 192</b>
5 299		- 28		31	- 2 806		2 496
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 190 962		- 2 905			104 101		- 2 067
- 8 663				3 788	21 823		- 172 044
							- 4 875
					- 5 911		- 5 911
		- 572			- 6 612		- 7 184
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>140 830</b>		<b>344</b>		<b>3 819</b>	<b>110 533</b>		<b>257 609</b>
69 002				62	65 889		134 953
					1 526		1 526
370		311		216	20 305		21 202
71 225		33		3 542	19 911		94 711
233					2 902		5 217
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>159 799</b>		<b>530</b>		<b>3 819</b>			<b>257 609</b>
18 969		186					110 533
140 830		344		3 819			147 075

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6 003		59					34 979

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
322 096		3 747		28			429 332
					- 3		28
- 467							- 3
<b>321 629</b>		<b>3 747</b>		<b>28</b>	<b>- 3</b>		<b>428 890</b>
9 169				283	- 4 282		5 170
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 172 653		- 2 855			102 103		- 154 063
- 4 588				1 835	21 445		- 2 753
							- 5 473
- 422		- 687			- 5 473		- 5 473
					- 4 476		- 5 585
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>153 135</b>		<b>205</b>		<b>2 146</b>	<b>109 315</b>		<b>266 187</b>
80 935				311	67 939		149 185
					1 536		1 536
716		205		113	18 521		19 555
71 484				1 722	21 186		94 392
					132		1 518
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>172 071</b>		<b>243</b>		<b>2 146</b>			<b>266 187</b>
18 936		38					109 315
153 135		205		2 146			156 872

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5 945		12					34 319

## China

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 165 537	1 098 056	425 727	1 611 136	591 318		209 934
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 165 537</b>	<b>1 098 056</b>	<b>425 727</b>	<b>1 611 136</b>	<b>591 318</b>		<b>209 934</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-4 165 537	-1 098 056	- 425 727	- 97	- 5 166		- 209 934
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 611 039</b>	<b>586 152</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				1 611 039			
Other - Autres - Otros					586 152		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 464 868</b>	<b>913 356</b>	<b>354 117</b>	<b>1 611 066</b>	<b>586 582</b>		<b>58 207</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 464 868	913 356	354 117	27	430		58 207
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 611 039	586 152		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 157 094	305 015	118 258	9	144		19 438
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 185 344	872 596	244 315	1 562 602	591 318		165 199
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 185 344</b>	<b>872 596</b>	<b>244 315</b>	<b>1 562 602</b>	<b>591 318</b>		<b>165 199</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-4 185 344	- 872 596	- 244 315	- 97	- 5 166		- 165 199
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 562 505</b>	<b>586 152</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				1 562 505			
Other - Autres - Otros					586 152		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 479 292</b>	<b>725 392</b>	<b>203 100</b>	<b>1 562 532</b>	<b>586 581</b>		<b>45 777</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 479 292	725 392	203 100	27	429		45 777
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 562 505	586 152		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 162 596	242 388	67 865	9	144		15 296
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 498 736 8 - 2	88 160	329 308	313 - 130	5 260 - 1 859	5 812 - 17 625		11 017 911 11 393 - 19 616
<b>2 498 742</b>	<b>88 160</b>	<b>329 308</b>	<b>183</b>	<b>3 401</b>	<b>- 11 813</b>	- 0	11 009 688 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 411 793  - 23 086 - 111 386 - 14 771		- 26 184	14 771	50 422	5 905 839  - 692 290 - 289 296	11 543  - 1 398 - 123	- 436 654  - 11 543 - 60 965 - 0 - 693 687 - 289 419
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 937 706</b> 166 486  265 683 1 505 537	<b>88 160</b>  88 160	<b>303 124</b>  303 124	<b>14 954</b> 14 954	<b>53 823</b>  8 073 45 750	<b>4 912 440</b> 3 159 782 128 363 670 527 821 195 132 574	<b>10 022</b> 7 035  236 2 450 302	<b>9 517 420</b> 3 348 257 216 523 944 519 4 289 093 719 027
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 061 903</b> 114 176 10 022 1 937 706	<b>88 160</b>  88 160	<b>310 384</b> 7 260 303 124	<b>14 954</b> 14 954	<b>53 823</b> 53 823			<b>9 517 420</b> 4 912 440 10 022 4 594 958

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
38 129 11 543		2 424					1 640 511 11 543

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 410 028 7 - 5	91 640	323 246	1 016 - 377	4 897 - 2 094	5 513 - 16 841		10 446 287 11 433 - 19 317
<b>2 410 031</b>	<b>91 640</b>	<b>323 246</b>	<b>639</b>	<b>2 803</b>	<b>- 11 328</b> - 53	0	10 438 403 - 53
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 348 240  - 23 086 - 112 301 - 8 208		- 20 122	8 208	50 836	5 480 657  - 640 414 - 272 771	11 543  - 1 398 - 123	- 360 422  - 11 543 - 61 465  - 641 812 - 272 894
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 918 195</b> 112 113  270 912 1 535 170	<b>91 640</b>  91 640	<b>303 124</b> 5 576 303 124	<b>8 847</b> 8 847	<b>53 639</b>  8 046 45 593	<b>4 556 090</b> 2 988 776 111 454 598 334 749 908 107 617	<b>10 022</b> 7 035  236 2 450 302	<b>9 090 214</b> 3 116 771 203 094 877 528 4 198 750 694 071
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 024 715</b> 96 498 10 022 1 918 195	<b>91 640</b>  91 640	<b>308 700</b> 5 576 303 124	<b>8 847</b> 8 847	<b>53 639</b> 53 639			<b>9 090 214</b> 4 556 090 10 022 4 524 102

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
32 244 11 543		1 863					1 522 405 11 543

## Chinese Taipei

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	19 608	6 201	6 090	4 262			27 190
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>19 608</b>	<b>6 201</b>	<b>6 090</b>	<b>4 262</b>			<b>27 190</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 608	- 6 201	- 6 090				- 21 679
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 262</b>			<b>5 511</b>
Industry - Industrie - Industria							5 511
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				128			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 134			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 521</b>	<b>5 541</b>	<b>5 441</b>	<b>4 262</b>			<b>10 907</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 521	5 541	5 441				5 396
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 262			5 511
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 447	1 723	1 692				1 678
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	23 623	5 246	4 076	4 225			27 978
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>23 623</b>	<b>5 246</b>	<b>4 076</b>	<b>4 225</b>			<b>27 978</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 23 623	- 5 246	- 4 076				- 22 305
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 225</b>			<b>5 673</b>
Industry - Industrie - Industria							5 673
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				127			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 098			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>21 149</b>	<b>4 696</b>	<b>3 649</b>	<b>4 225</b>			<b>11 171</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	21 149	4 696	3 649				5 498
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 225			5 673
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 562	1 457	1 132				1 706
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 - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 282	177 3	272					70 082
	- 194						- 194
6 282	22 9	272					69 914
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 079		- 83 - 125			31 970 6 630		- 12 - 16 253
					- 2 841 - 1 269		- 2 841 - 1 269
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 203	9	64			34 491		49 539
5 203		64			20 153		30 930
	9				203		212
					6 901		7 029
					6 800		10 934
					434		434
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 674	9	184					49 539
471		121					34 491
5 203	9	64					15 049
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
146		38					10 722
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 890	389 4	295					72 720
	- 389						- 389
6 890	10 13	295					72 344
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 080		- 92 - 142			33 024 6 792		- 13 - 16 734
					- 2 857 - 1 313		- 2 857 - 1 313
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 810	13	62			35 646		51 428
5 810		62			20 635		32 180
	13				205		218
					7 230		7 356
					7 135		11 233
					441		441
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6 320	13	205					51 428
510		143					35 646
5 810	13	62					15 782
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
158		44					11 060

# Colombia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	206 431	11	52				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>206 431</b>	<b>11</b>	<b>52</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 206 431	- 11	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>186 084</b>	<b>10</b>	<b>47</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	186 084	10	47				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	57 342	3	14				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	168 437	184	32				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>168 437</b>	<b>184</b>	<b>32</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 168 437	- 184	- 32				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>150 826</b>	<b>164</b>	<b>29</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	150 826	164	29				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	46 788	51	9				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
467	24 778	59			223		231 798
					- 26		223
	- 1 531			- 259			- 285
<b>467</b>	<b>23 247</b>	<b>59</b>		<b>- 259</b>	<b>197</b>		<b>230 205</b>
					492		492
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 59			208 767		2 214
					4 762		4 762
				554			554
					- 5 840		- 5 840
					- 15 870		- 15 870
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
467	23 247			295	192 482		216 491
467				295	74 536		75 299
	23 247				276		23 523
					45 371		45 371
					66 164		66 164
					6 134		6 134
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6 791	23 247	18		295			216 491
6 324		18					192 482
467	23 247			295			24 009

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 949		6					59 314

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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
204 396	27 020	25			902		400 092
					- 107		- 107
	- 266						- 266
<b>204 396</b>	<b>26 754</b>	<b>25</b>			<b>796</b>		<b>400 622</b>
					2 450		- 581
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 25			170 792		2 115
- 14 781					4 672		- 10 110
				264			- 560
- 824					- 4 843		- 4 843
					- 16 727		- 16 727
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
185 759	26 754			264	157 118		369 894
57 715				264	60 054		118 033
	26 754				229		26 982
					31 583		31 583
114 220					54 219		168 439
13 824					11 032		24 856
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
191 851	26 754	7		264			369 894
6 091		7					157 118
185 759	26 754			264			212 777

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 890		2					48 740

## Costa Rica

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	31 237	4 636	123		48 223		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>31 237</b>	<b>4 636</b>	<b>123</b>		<b>48 223</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 31 237	- 4 636	- 123		- 48 223		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>27 216</b>	<b>4 039</b>	<b>107</b>		<b>3 506</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	27 216	4 039	107		3 506		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 677	1 288	34		1 118		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	28 893	4 130	118		48 223		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>28 893</b>	<b>4 130</b>	<b>118</b>		<b>48 223</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 28 893	- 4 130	- 118		- 48 223		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>26 232</b>	<b>3 750</b>	<b>107</b>		<b>4 378</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	26 232	3 750	107		4 378		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 026	1 147	33		1 340		
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 239		219		21	114		146 676
				- 1	- 841		135
							- 842
<b>62 239</b>		<b>219</b>		<b>20</b>	<b>- 727</b>		<b>145 969</b>
- 0					296		295
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 511		- 83			40 054		- 44 164
					315		- 2 279
- 872				395			- 477
					- 445		- 445
					- 4 321		- 4 321
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>58 855</b>		<b>136</b>		<b>415</b>	<b>35 172</b>		<b>94 579</b>
40 196		88			8 283		48 567
4 179		48			12 415		16 643
14 481		0		415	13 553		28 448
					921		921
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>59 130</b>		<b>166</b>		<b>415</b>			<b>94 579</b>
275		30					35 172
58 855		136		415			59 406

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
88		10					11 214

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
63 384		219		21	2 854		144 968
				- 1	- 2 322		2 875
							- 2 323
<b>63 384</b>		<b>219</b>		<b>20</b>	<b>532</b>		<b>145 519</b>
					230		230
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 435		- 83			37 998		- 43 366
					268		- 2 250
- 860				389			- 471
					- 437		- 437
					- 3 995		- 3 995
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>60 089</b>		<b>136</b>		<b>409</b>	<b>34 742</b>		<b>95 376</b>
40 685		88			6 943		47 716
4 052		48			13 097		17 198
15 352		0		409	13 263		29 024
					1 439		1 439
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>60 333</b>		<b>168</b>		<b>409</b>			<b>95 376</b>
244		31					34 742
60 089		136		409			60 635

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
75		10					10 630

# Croatia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	19 107	4 334	283	538	345		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>19 107</b>	<b>4 334</b>	<b>283</b>	<b>538</b>	<b>345</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 107	- 4 334	- 283				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>538</b>	<b>345</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				162	187		
Residential - Résidentiel - Residencial				377			
Other - Autres - Otros					158		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>25 477</b>	<b>5 779</b>	<b>378</b>	<b>538</b>	<b>345</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	25 477	5 779	378				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				538	345		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 307	1 204	79				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	24 669	3 651	236	484	379		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>24 669</b>	<b>3 651</b>	<b>236</b>	<b>484</b>	<b>379</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 24 669	- 3 651	- 236				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>484</b>	<b>379</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				145	209		
Residential - Résidentiel - Residencial				339			
Other - Autres - Otros					170		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>29 442</b>	<b>4 358</b>	<b>282</b>	<b>484</b>	<b>379</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	29 442	4 358	282				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				484	379		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 853	1 014	66				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
64 584	14	2 672					91 877
937	7		296	293	25 989		27 523
- 9 526			- 4 176	- 251	- 11 125		- 25 078
- 99	- 0		- 43	- 6			- 149
<b>55 896</b>	<b>21</b>	<b>2 672</b>	<b>- 3 923</b>	<b>35</b>	<b>14 865</b>		<b>94 173</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 309			23 811		- 222
- 4 245		- 2 336			1 805	1 822	- 2 953
			- 3			2	- 1
- 664				266			- 399
- 5 219			5 219				- 0
		- 28			- 2 551	- 181	- 2 759
					- 3 774	- 225	- 3 999
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>45 768</b>	<b>21</b>		<b>1 293</b>	<b>301</b>	<b>34 157</b>	<b>1 418</b>	<b>83 841</b>
1 340			1		7 710	439	9 491
	21				572		592
203			113	30	12 349	225	13 269
44 224			1 179	271	13 394	719	60 164
					132	34	325
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>47 969</b>	<b>21</b>	<b>1 740</b>	<b>1 293</b>	<b>301</b>			<b>83 841</b>
1 036		1 487					34 157
1 165		253					1 418
45 768	21		1 293	301			48 266

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
216		310					7 116
1 498		326					1 824

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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
64 112	42	1 952					95 525
693			286	224	29 119		30 322
- 8 876	- 21		- 3 957	- 224	- 16 128		- 29 206
140	15		56	- 28			183
<b>56 069</b>	<b>36</b>	<b>1 952</b>	<b>- 3 615</b>	<b>- 28</b>	<b>12 990</b>		<b>96 824</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 259			28 651		- 164
- 3 730		- 1 622			1 458	1 211	- 2 683
			- 3			2	- 1
- 626				252			- 374
- 4 931			4 931				0
		- 27			- 2 924	- 65	- 3 016
		- 44			- 4 242	- 158	- 4 444
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>46 782</b>	<b>36</b>		<b>1 313</b>	<b>224</b>	<b>35 934</b>	<b>990</b>	<b>86 142</b>
815			1		8 046	271	9 134
	36				590		625
119			141	28	12 760	168	13 570
45 848			1 171	196	14 393	531	62 477
					146	21	336
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>48 375</b>	<b>36</b>	<b>1 251</b>	<b>1 313</b>	<b>224</b>			<b>86 142</b>
834		1 020					35 934
759		231					990
46 782	36		1 313	224			49 218

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
194		237					8 364
930		283					1 213

## Cuba

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	297	84	268	42			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>297</b>	<b>84</b>	<b>268</b>	<b>42</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 297	- 84	- 268				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>42</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1			
Residential - Résidentiel - Residencial				41			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>255</b>	<b>72</b>	<b>230</b>	<b>42</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	255	72	230				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				42			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	83	23	74				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	231	75	515	50			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>231</b>	<b>75</b>	<b>515</b>	<b>50</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 231	- 75	- 515				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>50</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2			
Residential - Résidentiel - Residencial				49			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>183</b>	<b>60</b>	<b>408</b>	<b>50</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	183	60	408				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				50			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	64	21	143				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 942		322		0 - 3 052			51 956 0 - 3 052
<b>50 942</b>		<b>322</b>		<b>- 3 052</b>			<b>48 904</b> - 191
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 12 954					649 3 372		- 9 582
- 8 165				3 696			- 4 469
					- 199 - 586		- 199 - 586
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>29 823</b>		<b>322</b>		<b>644</b>	<b>3 455</b>		<b>34 287</b>
27 838				127	649		28 615
					51		51
1 796				127	649		2 574
190		322		390	1 553		2 495
					553		553
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>32 721</b>		<b>322</b>		<b>644</b>			<b>34 287</b>
2 897							3 455
29 823		322		644			30 832

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
937							1 117

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
44 035		134		0 - 3 172			45 040 0 - 3 172
<b>44 035</b>		<b>134</b>		<b>- 3 172</b>			<b>41 869</b> 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 9 491					821 2 471		- 7 020
- 8 165				3 696			- 4 469
					- 169 - 499		- 169 - 499
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>26 379</b>		<b>134</b>		<b>524</b>	<b>2 607</b>		<b>29 695</b>
24 076				104	590		24 770
					46		46
2 083				104	58		2 247
220		134		317	1 410		2 130
					502		502
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>28 336</b>		<b>134</b>		<b>524</b>			<b>29 695</b>
1 957							2 607
26 379		134		524			27 088

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
686							914

## Cyprus

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		761	619	2 940	65		125
Imports - Importations - Importaciones							677
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							35
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>761</b>	<b>619</b>	<b>2 940</b>	<b>65</b>		<b>838</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 761	- 619				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 940</b>	<b>65</b>		<b>837</b>
Industry - Industrie - Industria							837
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				441			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 499	65		
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>691</b>	<b>562</b>	<b>2 940</b>	<b>65</b>		<b>837</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica		691	562				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 940	65		837
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		211	172				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		816	525	2 887	65		95
Imports - Importations - Importaciones							493
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 106
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>816</b>	<b>525</b>	<b>2 887</b>	<b>65</b>		<b>482</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 816	- 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							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 887</b>	<b>65</b>		<b>482</b>
Industry - Industrie - Industria							482
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				433			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 454	65		
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>735</b>	<b>473</b>	<b>2 887</b>	<b>65</b>		<b>482</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica		735	473				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 887	65		482
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		227	146				
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 - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
325	54	504					5 393
99	359			407			1 542
424	413	504		407			35
					- 7		6 971
							- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 323			1 380		- 0
					186	54	- 83
- 172				77			- 95
					- 72		- 72
					- 71		- 71
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
252	413	181		484	1 422	54	6 647
72					162		1 072
	359						359
17	54	17		218	656		1 403
163				266	521		3 514
		164			82	54	300
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
252	413	404		484			6 647
		169					1 422
		54					54
252	413	181		484			5 172
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		52					435
		54					54

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
299	18	492					5 197
66	370			400			1 329
	- 16						- 16
365	372	492		400			- 106
							6 405
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 313			1 341		- 0
					187	50	- 76
- 163				62			- 101
					- 70		- 70
					- 82		- 82
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
202	372	179		462	1 376	50	6 075
57					152		691
	370						370
15	2	16		216	646		1 328
130				246	496		3 391
		163			82	50	295
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
202	372	398		462			6 075
		169					1 376
		50					50
202	372	179		462			4 649
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		52					425
		50					50

## Czechia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 730	2 128	7 896	827		5 223	3 853
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 730</b>	<b>2 128</b>	<b>7 896</b>	<b>827</b>		<b>5 223</b>	<b>3 853</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 730	- 2 128	- 7 896				- 2 921
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor						- 89	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>827</b>		<b>5 134</b>	<b>932</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				181		956	932
Residential - Résidentiel - Residencial				646		4 179	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 563</b>	<b>1 443</b>	<b>5 354</b>	<b>827</b>		<b>5 199</b>	<b>2 446</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 563	1 443	5 354				279
Heat - Chaleur - Calor						65	1 234
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				827		5 134	932
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 869	591	2 193				114
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						89	1 698

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 200	1 789	7 673	787		4 442	3 581
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 200</b>	<b>1 789</b>	<b>7 673</b>	<b>787</b>		<b>4 442</b>	<b>3 581</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 200	- 1 789	- 7 673				- 2 664
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor						- 60	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>787</b>		<b>4 382</b>	<b>917</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				173		828	917
Residential - Résidentiel - Residencial				614		3 553	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 953</b>	<b>1 231</b>	<b>5 278</b>	<b>787</b>		<b>4 427</b>	<b>2 283</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 953	1 231	5 278				244
Heat - Chaleur - Calor						45	1 122
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				787		4 382	917
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 000	497	2 131				99
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						60	1 501

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
125 484	8 588	25 444			5 997	4	186 174
10 271	8 562				- 11 184	- 7	24 834
- 11 754	- 3 923						- 26 867
	- 87						- 87
<b>124 001</b>	<b>13 140</b>	<b>25 444</b>			<b>- 5 187</b>	<b>- 2</b>	<b>184 053</b>
					- 744	294	- 450
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 49		- 483	- 7		16 917		- 376
- 23 700		- 18 325	- 3 366		17 718	8 239	- 22 356
- 1 647						1 427	- 309
			6 588				0
- 6 588					- 6		- 6
					- 4 146	- 1 799	- 5 945
					- 1 741	- 544	- 2 285
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>92 016</b>	<b>13 140</b>	<b>6 636</b>	<b>3 215</b>		<b>22 812</b>	<b>7 026</b>	<b>151 739</b>
18 546		302			9 473	1 884	30 206
	13 140				675		13 815
471		872			6 214	1 606	11 232
72 603			3 215		6 052	3 513	90 208
395		5 461			397	24	6 278
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>101 281</b>	<b>13 140</b>	<b>13 600</b>	<b>3 887</b>				<b>151 739</b>
4 059		6 442	672				22 812
5 205		522					7 026
92 016	13 140	6 636	3 215				121 900
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 663		2 639	275				9 346
7 161		718					9 666

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
124 330	8 627	25 161			5 603	2	183 591
8 732	9 322				- 10 053	- 6	23 659
- 11 397	- 5 254						- 26 709
	- 89						- 89
<b>121 665</b>	<b>12 607</b>	<b>25 161</b>			<b>- 4 450</b>	<b>- 3</b>	<b>180 452</b>
					- 866	331	- 535
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 264		- 557	- 34		16 891		- 626
- 21 967		- 17 715	- 2 858		16 890	7 872	- 20 442
- 1 184						1 016	- 228
			6 048				0
- 6 048					- 3		- 3
					- 4 160	- 1 910	- 6 070
					- 1 654	- 496	- 2 150
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>92 202</b>	<b>12 607</b>	<b>6 889</b>	<b>3 156</b>		<b>22 648</b>	<b>6 148</b>	<b>149 735</b>
19 904		267			9 329	1 631	31 131
	12 607				663		13 270
653		881			6 215	1 409	11 076
71 239			3 156		6 056	3 086	87 705
406		5 741			384	21	6 552
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>100 179</b>	<b>12 607</b>	<b>13 749</b>	<b>4 242</b>				<b>149 735</b>
3 942		6 411	589				22 648
4 036		449	496				6 148
92 202	12 607	6 889	3 156				120 940
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 592		2 589	238				9 146
5 399		600	664				8 224

## Denmark

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	64	53 208	2 705	2 330	152	9 209	19 581
Imports - Importations - Importaciones							2 224
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>64</b>	<b>53 208</b>	<b>2 705</b>	<b>2 330</b>	<b>152</b>	<b>9 209</b>	<b>21 805</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 64	- 53 208	- 2 705				- 19 057
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 546
Heat - Chaleur - Calor				- 1 733	- 152	- 129	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>597</b>		<b>9 081</b>	<b>1 202</b>
Industry - Industrie - Industria						1 983	817
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				90			385
Residential - Résidentiel - Residencial				507		6 366	
Other - Autres - Otros						731	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>77</b>	<b>63 641</b>	<b>3 236</b>	<b>2 522</b>	<b>84</b>	<b>9 224</b>	<b>22 033</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	77	63 641	3 236				3 805
Heat - Chaleur - Calor				1 925	84	143	17 026
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				597		9 081	1 202
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18	14 780	751				884
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				1 733	76	129	15 327

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	69	46 014	2 678	1 964	225	8 959	18 849
Imports - Importations - Importaciones							2 878
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>69</b>	<b>46 014</b>	<b>2 678</b>	<b>1 964</b>	<b>225</b>	<b>8 959</b>	<b>21 727</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 69	- 46 014	- 2 678				- 18 951
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 711
Heat - Chaleur - Calor				- 1 375	- 225	- 98	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>589</b>		<b>8 861</b>	<b>1 064</b>
Industry - Industrie - Industria						1 947	817
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				88			247
Residential - Résidentiel - Residencial				501		6 201	
Other - Autres - Otros						713	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>80</b>	<b>53 085</b>	<b>3 089</b>	<b>2 016</b>	<b>116</b>	<b>8 963</b>	<b>20 119</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	80	53 085	3 089				3 575
Heat - Chaleur - Calor				1 427	116	102	15 480
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				589		8 861	1 064
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	19	12 782	744				861
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				1 375	112	98	14 913

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
72 287	176	11 158					170 871
8 092	11 151		54 284		38 682	70	114 504
	- 840				- 27 084		- 27 924
	- 532						- 532
<b>80 379</b>	<b>9 955</b>	<b>11 158</b>	<b>54 284</b>		<b>11 598</b>	<b>70</b>	<b>256 919</b>
- 194	- 21	6	- 0		- 10	- 3	- 222
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 15			55 981		- 11
- 23 574		- 6 157	- 37 575		22 916	52 979	- 10 468
- 17 855	- 176	- 837	- 2 277			24 209	- 495
			2 797				0
- 2 797		- 129			- 757		- 887
		- 12			- 5 907	- 725	- 6 632
	- 739				- 4 262	- 15 377	- 20 390
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>35 959</b>	<b>9 019</b>	<b>4 013</b>	<b>17 229</b>		<b>79 560</b>	<b>61 159</b>	<b>217 819</b>
5 353		1 647	1 403		21 795	1 860	34 859
	9 019	14			1 035		10 068
259		810	1 204		27 188	18 513	48 448
28 160		1 339	14 622		25 073	39 883	115 951
2 187		203			4 470	902	8 494
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>40 715</b>	<b>9 191</b>	<b>10 473</b>	<b>56 623</b>				<b>217 819</b>
- 8 960		2 954	14 807				79 560
13 716	172	3 506	24 586				61 159
35 959	9 019	4 013	17 229				77 101

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 2 081		686	3 439				18 477
12 347	155	3 156	22 132				55 056

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
70 884	277	9 048					158 969
5 867	10 633		41 128		32 585	63	93 155
	- 1 203				- 21 582		- 22 786
	560						560
<b>76 752</b>	<b>10 266</b>	<b>9 048</b>	<b>41 128</b>		<b>11 003</b>	<b>63</b>	<b>229 898</b>
- 274	- 143	3	0		- 13	- 4	- 432
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 15			48 764		- 12
- 20 801		- 5 193	- 25 138		17 674	43 298	- 9 113
- 18 157	- 277	- 653	- 2 100			23 524	- 1 074
			2 812				0
- 2 812		- 148			- 463		- 611
		- 7			- 5 212	- 662	- 5 874
	- 743				- 4 075	- 13 306	- 18 131
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>34 707</b>	<b>9 103</b>	<b>3 035</b>	<b>16 702</b>		<b>67 679</b>	<b>52 921</b>	<b>194 661</b>
4 164		1 447	1 336		18 323	1 619	29 654
	9 101	4			907		10 013
195		610	1 169		22 253	16 016	40 578
28 161	2	798	14 196		22 402	34 501	106 762
2 187		176			3 792	785	7 654
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>47 615</b>	<b>9 351</b>	<b>8 114</b>	<b>42 112</b>				<b>194 661</b>
- 3 470		2 351	8 968				67 679
16 378	248	2 728	16 441				52 921
34 707	9 103	3 035	16 702				74 061

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 836		566	2 159				16 296
15 779	239	2 628	15 839				50 983

## Dominican Republic

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	7 907	1 405	501	386			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 7 907	- 1 405	- 501				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				386			
				21			
				366			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	6 271	1 115	397	386			
	6 271	1 115	397				
				386			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	2 196	390	139				
<b>2016 (In/en TJ)</b>							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	5 468	1 162	269	368			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 5 468	- 1 162	- 269				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				368			
				19			
				349			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	4 565	970	224	368			
	4 565	970	224				
				368			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 519	323	75				



# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23 875		186					34 261
				- 110			- 110
23 875		186		- 110			34 151
0				110	- 6		104
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2					10 163		347
- 3		- 186			312		123
- 5 966				3 468			- 2 498
					- 348		- 348
					- 1 293		- 1 293
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
17 904				3 468	8 307		30 066
22					2 934		2 956
					26		26
2				87	2 158		2 267
17 880				3 381	2 651		24 278
					538		538
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
18 380		49		3 468			30 066
475		49					8 307
17 904				3 468			21 759

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
167		17					2 910

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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23 705		186					31 158
				- 110			- 110
23 705		186		- 110			31 048
0				110			110
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2		- 186			6 960		62
					315		126
- 5 791				3 366			- 2 425
					- 246		- 246
					- 888		- 888
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
17 913				3 366	6 073		27 720
20					2 271		2 290
					20		20
2				81	1 400		1 503
17 891				3 285	2 014		23 539
					368		368
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
18 175		52		3 366			27 720
263		52					6 073
17 913				3 366			21 647

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
87		17					2 021

## Ecuador

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	72 380	287	147	23			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>72 380</b>	<b>287</b>	<b>147</b>	<b>23</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 72 380	- 287	- 147				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>23</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				23			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>54 641</b>	<b>216</b>	<b>111</b>	<b>23</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	54 641	216	111				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				23			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	20 105	80	41				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	57 002	302	137	23			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>57 002</b>	<b>302</b>	<b>137</b>	<b>23</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 57 002	- 302	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>23</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				23			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>48 081</b>	<b>255</b>	<b>116</b>	<b>23</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	48 081	255	116				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				23			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 834	84	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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 325	1 346	600			43		99 106
					- 497		43
							- 497
<b>24 325</b>	<b>1 346</b>	<b>600</b>			<b>- 453</b>		<b>98 652</b>
					74		74
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 241		- 600			72 913		- 499
					1 551		- 1 690
					- 898		- 898
					- 8 245		- 8 245
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
21 083	1 346				56 215		78 667
12 260					22 205		34 465
	1 346				23		1 369
					15 937		15 937
8 824					17 114		25 961
					936		936
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
22 254	1 346	76					78 667
1 171	0	76					56 215
21 083	1 346						22 452

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
431	0	28					20 685

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23 536	761	300			177		82 061
					- 871		177
							- 871
<b>23 536</b>	<b>761</b>	<b>300</b>			<b>- 694</b>		<b>81 367</b>
					1		- 7
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 185		- 300			57 488		- 253
					1 715		- 1 470
					- 988		- 988
					- 7 584		- 7 584
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
20 343	761				49 938		71 065
11 249					19 333		30 582
	761				22		783
					14 377		14 377
9 093					15 400		24 517
					806		806
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
21 790	761	39					71 065
1 447	0	39					49 938
20 343	761						21 127

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
477	0	13					16 445

# Egypt

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	46 260	7 920	2 081	3 294			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>46 260</b>	<b>7 920</b>	<b>2 081</b>	<b>3 294</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 46 260	- 7 920	- 2 081	- 259			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 035</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 062			
Residential - Résidentiel - Residencial				1 973			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>36 798</b>	<b>6 300</b>	<b>1 655</b>	<b>3 104</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	36 798	6 300	1 655	69			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 035			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 850	2 200	578	24			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	48 762	7 409	290	3 169			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>48 762</b>	<b>7 409</b>	<b>290</b>	<b>3 169</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 48 762	- 7 409	- 290	- 259			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 911</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 019			
Residential - Résidentiel - Residencial				1 892			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>38 877</b>	<b>5 907</b>	<b>231</b>	<b>2 979</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	38 877	5 907	231	69			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 911			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 545	2 058	81	24			
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
228 944		21	0	44	20		288 519
0			0				65
- 30			- 330	- 656	- 101		- 1 117
<b>228 914</b>		<b>21</b>	<b>- 330</b>	<b>- 612</b>	<b>- 81</b>		<b>287 467</b>
							<b>- 2 495</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 235					56 347		- 172
					1 099		- 1 137
- 98 311				44 503			- 53 808
- 398			423				25
					- 2 060		- 2 060
					- 9 608		- 9 608
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>127 970</b>		<b>21</b>	<b>93</b>	<b>41 397</b>	<b>45 696</b>		<b>218 212</b>
24 861			93		12 551		37 505
51 554				20 698	5 623		78 938
51 554		21		20 698	19 403		93 650
					8 119		8 119
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>128 844</b>		<b>21</b>	<b>93</b>	<b>41 397</b>			<b>218 212</b>
874							45 696
127 970		21	93	41 397			172 516

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
305							15 957

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
229 131		21	0	21	17		288 782
0			0				38
- 47			- 253	- 2 249	- 231		- 2 780
<b>229 084</b>		<b>21</b>	<b>- 253</b>	<b>- 2 228</b>	<b>- 214</b>		<b>286 041</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 282					56 547		- 172
					1 120		- 1 162
- 97 565				44 165			- 53 400
- 398			423				25
					- 2 110		- 2 110
					- 9 365		- 9 365
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>128 839</b>		<b>21</b>	<b>170</b>	<b>41 938</b>	<b>45 978</b>		<b>219 856</b>
25 342			170		11 837		37 350
51 749				20 969	9 385		83 121
51 749		21		20 969	22 668		97 298
					2 087		2 087
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>129 732</b>		<b>21</b>	<b>170</b>	<b>41 938</b>			<b>219 856</b>
893							45 978
128 839		21	170	41 938			173 879

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
311							16 019

## El Salvador

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	6 138		664	88	5 649		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 6 138		- 664		- 5 649		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				88			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	6 780		734	88	6 237		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 705		185		1 568		
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	4 833		161	88	5 672		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 4 833		- 161	- 88	- 5 672		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				88			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	4 810		161	88	5 645		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 343		45		1 576		

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23 307 0		510			4 515 - 242		36 356 4 515 - 242
<b>23 308</b> 4		<b>510</b>			<b>4 273</b> 190		<b>40 630</b> 194
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 516 - 5		- 510		2	15 010 - 651 - 2 189		2 049 - 4 516 - 3 - 651 - 2 189
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
18 791 9 882		60		2	16 581 5 542		35 521 15 423
8 910		60		2	4 800 5 061 1 178		4 949 13 971 1 178
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
21 472 2 681 18 791		208 148 60		2 2			35 521 16 581 18 941

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
674		37					4 169

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
19 944		531			2 262 - 164		31 229 2 262 - 164
<b>19 944</b>		<b>531</b>			<b>2 097</b> - 2		<b>33 326</b> - 2
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 11 685 - 8		- 506		3	12 951 - 390 - 1 741		1 691 - 11 685 - 5 - 390 - 1 741
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
8 251				3	12 889 4 216		21 231 4 216
8 251				3	3 685 4 032 956		3 773 12 286 956
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10 405 2 154 8 251		120 120		3 3			21 231 12 889 8 342

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
601		33					3 598

## Estonia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	94	2 603	36				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>94</b>	<b>2 603</b>	<b>36</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 94	- 2 603	- 36				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>52</b>	<b>1 457</b>	<b>20</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	52	1 457	20				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	26	723	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	126	2 138	36				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>126</b>	<b>2 138</b>	<b>36</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 126	- 2 138	- 36				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>76</b>	<b>1 283</b>	<b>22</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	76	1 283	22				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	35	594	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 271		540					65 544
739	40				1 143		1 922
- 2 802			- 19 824		- 2 512		- 25 138
814							814
<b>61 022</b>	<b>40</b>	<b>540</b>	<b>- 19 824</b>		<b>- 1 370</b>		<b>43 141</b>
- 1 712						271	- 1 441
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 673					3 237		- 169
- 11 546		- 214			3 232	5 544	- 2 984
- 9 650						6 892	- 2 758
- 19 824			19 824				- 0
- 40					- 1 088	- 181	- 1 309
					- 390	- 1 772	- 2 162
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>17 577</b>	<b>40</b>	<b>326</b>			<b>3 621</b>	<b>10 213</b>	<b>31 777</b>
661		120			1 120	795	2 696
	40				23		63
420		134			1 376	2 553	4 482
16 346					972	6 828	24 146
150		72			130	38	390
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>29 777</b>	<b>40</b>	<b>430</b>					<b>31 777</b>
2 007		84					3 621
10 193		20					10 213
17 577	40	326					17 943
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
996		42					1 797
12 412		24					12 436
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
58 441		448					61 190
485	107				1 611		2 203
- 1 131			- 20 180		- 2 528		- 23 839
- 3							- 3
<b>57 792</b>	<b>107</b>	<b>448</b>	<b>- 20 180</b>		<b>- 917</b>		<b>39 551</b>
					72	294	366
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 594					2 758		- 137
- 10 688		- 233			2 729	6 320	- 1 872
- 9 377						6 582	- 2 795
- 20 180			20 180				- 0
- 50		- 8			- 1 025	- 201	- 1 284
					- 326	- 1 748	- 2 074
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>16 903</b>	<b>107</b>	<b>207</b>			<b>3 291</b>	<b>10 658</b>	<b>31 167</b>
350		116			969	853	2 288
	107				22		129
370		91			1 338	2 727	4 526
16 068					861	7 037	23 966
115					101	42	258
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>29 355</b>	<b>107</b>	<b>325</b>					<b>31 167</b>
1 814		97					3 291
10 638		21					10 658
16 903	107	207					17 217
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
840		45					1 524
12 877		25					12 902

## Eswatini

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	680		5				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>680</b>		<b>5</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 138</b>		<b>15</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 138		15				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	189		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	444		5				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>444</b>		<b>5</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 444		- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 681</b>		<b>17</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 681		17				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	123		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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
30 547				1	3 702		31 232
1 520				- 13			5 223
- 8 199							- 8 212
<b>23 868</b>				<b>- 12</b>	<b>3 702</b>		<b>28 243</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 818					685		- 1 092
- 3 446				1 560	726		- 1 886
					- 680		- 680
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>18 604</b>				<b>1 548</b>	<b>4 433</b>		<b>24 584</b>
15 536					1 632		17 168
460				232	410		1 103
2 608				1 315	1 415		5 338
					977		977
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>20 884</b>				<b>1 548</b>			<b>24 584</b>
2 281							4 433
18 604				1 548			20 151

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
202							392

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
30 247				1	3 830		30 696
2 336				- 45			6 167
- 9 276							- 9 321
<b>23 307</b>				<b>- 44</b>	<b>3 830</b>		<b>27 542</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 761					449		- 1 060
- 3 376				1 528	701		- 1 848
					- 630		- 630
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>18 170</b>				<b>1 484</b>	<b>4 349</b>		<b>24 004</b>
15 420					1 743		17 163
413				223	384		1 019
2 338				1 262	1 380		4 979
					842		842
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>20 821</b>				<b>1 484</b>			<b>24 004</b>
2 651							4 349
18 170				1 484			19 654

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
195							319

# Ethiopia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	42 311	2 815	81				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 42 311	- 2 815	- 81				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>28 830</b> 28 830	<b>1 918</b> 1 918	<b>55</b> 55				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	11 753	782	22				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	34 826	2 830	75				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 34 826	- 2 830	- 75				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>24 822</b> 24 822	<b>2 017</b> 2 017	<b>53</b> 53				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	9 674	786	21				

# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
25 428		212					70 847
					- 4 691		- 4 691
<b>25 428</b> - 0		<b>212</b>			<b>- 4 691</b> - 175		<b>66 156</b> - 175
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 203					45 306		100
- 2 048				1 416			- 632
					- 215		- 215
					- 9 349		- 9 349
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>23 177</b> 2 255		<b>212</b>		<b>1 416</b>	<b>30 871</b> 11 134		<b>55 676</b> 13 389
163				28	6 840		7 030
20 760		212		1 388	12 897		35 258
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>23 245</b> 68		<b>212</b>		<b>1 416</b>			<b>55 676</b> 30 871
23 177		212		1 416			24 805

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
28							12 585

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 917		193					62 840
					- 2 520		- 2 520
<b>24 917</b> 1		<b>193</b>			<b>- 2 520</b> - 2		<b>60 321</b> 1 922
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 208					37 833		102
- 1 988				1 377			- 611
					- 238		- 238
					- 10 032		- 10 032
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>22 722</b> 2 296		<b>193</b>		<b>1 375</b>	<b>26 964</b> 8 200		<b>51 254</b> 10 496
157				27	6 451		6 634
20 269		193		1 347	12 314		34 123
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>22 795</b> 72		<b>193</b>		<b>1 375</b>			<b>51 254</b> 26 964
22 722		193		1 375			24 289

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
28							10 509

## Fiji

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1770	7	34	56			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1770</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>56</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1770	-7	-34				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>56</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				28			
Residential - Résidentiel - Residencial				28			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1583</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>56</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1583	7	30				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				56			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	492	2	9				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1785	13	25	50			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1785</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>50</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1785	-13	-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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>50</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				25			
Residential - Résidentiel - Residencial				25			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1618</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>50</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1618	12	23				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				50			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	496	4	7				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 043	1			0			5 911
				- 0			0
				- 0			- 0
<b>4 043</b>	<b>1</b>			<b>- 0</b>			<b>5 911</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 139	- 1				1 858		- 93
- 438					175		- 262
- 168				76			- 92
					- 23		- 23
					- 192		- 192
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 298</b>				<b>76</b>	<b>1 818</b>		<b>5 248</b>
3 047					499		3 546
38				11	802		879
214				65	518		824
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 496</b>	<b>0</b>			<b>76</b>			<b>5 248</b>
198	0						1 818
3 298				76			3 430

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
62	0						565

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 159	1			1			6 034
				- 0			1
				1			- 0
<b>4 159</b>	<b>1</b>			<b>1</b>			<b>6 035</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 1				1 824		- 0
- 464					185		- 278
- 168				76			- 92
					- 23		- 23
					- 166		- 166
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 528</b>				<b>76</b>	<b>1 821</b>		<b>5 475</b>
3 276					517		3 793
38				11	793		867
214				65	511		815
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 696</b>	<b>0</b>			<b>76</b>			<b>5 475</b>
168	0						1 821
3 528				76			3 655

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
51	0						558

## Finland

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	53 177	17 263	157	75		22 975	13 685
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>53 177</b>	<b>17 263</b>	<b>157</b>	<b>75</b>		<b>22 975</b>	<b>13 685</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 53 177	- 17 263	- 157				- 329
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 9 913
Heat - Chaleur - Calor							- 1 350
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>75</b>		<b>22 975</b>	<b>2 093</b>
Industry - Industrie - Industria							2 093
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						1 553	
Residential - Résidentiel - Residencial				75		20 939	
Other - Autres - Otros						483	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>63 823</b>	<b>20 718</b>	<b>189</b>	<b>75</b>		<b>22 975</b>	<b>10 667</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	63 823	20 718	189				2 404
Heat - Chaleur - Calor							6 170
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				75		22 975	2 093
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 771	4 795	44				556
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							6 986
<b>2016 (In/en TJ)</b>							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	56 877	11 045	69	69			12 822
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>56 877</b>	<b>11 045</b>	<b>69</b>	<b>69</b>			<b>12 822</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 56 877	- 11 045	- 69				- 475
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 9 073
Heat - Chaleur - Calor							- 1 174
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>69</b>			<b>2 100</b>
Industry - Industrie - Industria							2 100
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				69			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>66 868</b>	<b>12 985</b>	<b>81</b>	<b>69</b>			<b>10 556</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	66 868	12 985	81				2 198
Heat - Chaleur - Calor							6 259
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				69			2 100
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 799	3 068	19				519
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 047



## 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 - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
360 536	14 964	5 214					488 046
2 507	3 586				37 263		43 356
- 1 168					- 2 986		- 4 154
	- 3						- 3
<b>361 875</b>	<b>18 547</b>	<b>5 214</b>			<b>34 277</b>		<b>527 245</b>
		- 3			7	11	15
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 9 285	- 19	- 1 962			74 840		- 7 352
- 94 083	- 71	- 1 538			38 476	48 251	- 18 878
- 34 854	- 307	- 305				31 173	- 5 643
			5 468				0
- 5 468					- 712		- 712
	- 1 523				- 6 243	- 2 283	- 10 049
					- 4 645	- 6 985	- 11 630
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>218 185</b>	<b>16 628</b>	<b>1 406</b>	<b>5 468</b>		<b>136 000</b>	<b>70 146</b>	<b>472 975</b>
160 147	73	185			64 705	22 012	249 214
	16 359	14			1 297		17 670
3 146	56	817			29 624	17 860	53 056
47 852	112		5 468		37 781	28 977	141 204
7 040	28	390			2 593	1 297	11 831
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>328 326</b>	<b>16 769</b>	<b>3 965</b>	<b>5 468</b>				<b>472 975</b>
47 053	36	1 777					136 000
63 088	105	782					70 146
218 185	16 628	1 406	5 468				266 830
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10 890	8	411					31 477
71 433	119	886					79 424

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
348 918	6 767	4 694					441 261
2 344	3 008				35 204		40 556
- 1 327					- 5 030		- 6 357
	- 19						- 19
<b>349 935</b>	<b>9 756</b>	<b>4 694</b>			<b>30 174</b>		<b>475 441</b>
	43	- 1				0	43
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 9 842	- 17	- 1 902			72 554		- 7 673
- 92 378	- 45	- 1 459			36 919	52 380	- 13 657
- 31 589	- 175	- 353				29 239	- 4 052
			4 574				0
- 4 574					- 619		- 619
	- 1 877				- 6 020	- 2 315	- 10 212
					- 4 305	- 6 817	- 11 122
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>211 552</b>	<b>7 685</b>	<b>979</b>	<b>4 574</b>		<b>128 702</b>	<b>72 487</b>	<b>428 148</b>
151 385	69	193			61 328	23 096	238 171
	7 431	8			1 129		8 568
3 105	30	463			27 886	17 369	48 853
49 871	119		4 574		35 848	29 688	120 168
7 191	36	315			2 511	2 334	12 387
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>321 856</b>	<b>7 763</b>	<b>3 397</b>	<b>4 574</b>				<b>428 148</b>
44 875	16	1 680					128 702
65 429	61	738					72 487
211 552	7 685	979	4 574				226 959
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10 603	4	397					30 409
73 672	69	831					81 619

## France

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	181 785	88 959	34 462	7 207	17 356	95 860	58 233
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>181 785</b>	<b>88 959</b>	<b>34 462</b>	<b>7 207</b>	<b>17 356</b>	<b>95 860</b>	<b>58 233</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 181 785	- 88 959	- 34 462		- 4 793		- 19 179
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 26 531
Heat - Chaleur - Calor					- 10 882	- 361	- 6 517
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 1 463
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 207</b>	<b>1 681</b>	<b>95 499</b>	<b>4 543</b>
Industry - Industrie - Industria				22			24
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				528	700	9 092	4 519
Residential - Résidentiel - Residencial				6 587		86 406	
Other - Autres - Otros				70	981		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>141 379</b>	<b>69 185</b>	<b>26 802</b>	<b>7 207</b>	<b>6 769</b>	<b>95 812</b>	<b>26 640</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	141 379	69 185	26 802		373		6 333
Heat - Chaleur - Calor					4 715	313	15 764
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 207	1 681	95 499	4 543
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	50 496	24 711	9 573		133		2 262
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					5 441	361	18 191

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	220 819	77 302	31 166	6 949	13 990	91 430	57 346
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>220 819</b>	<b>77 302</b>	<b>31 166</b>	<b>6 949</b>	<b>13 990</b>	<b>91 430</b>	<b>57 346</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 220 819	- 77 302	- 31 166		- 3 514		- 19 480
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 24 219
Heat - Chaleur - Calor					- 8 795	- 412	- 6 749
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 1 614
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>6 949</b>	<b>1 681</b>	<b>91 018</b>	<b>5 284</b>
Industry - Industrie - Industria				19			27
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				507	700	8 944	5 256
Residential - Résidentiel - Residencial				6 354		82 074	
Other - Autres - Otros				68	981		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>172 052</b>	<b>60 230</b>	<b>24 283</b>	<b>6 949</b>	<b>5 516</b>	<b>91 351</b>	<b>25 882</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	172 052	60 230	24 283		274		6 123
Heat - Chaleur - Calor					3 560	334	14 475
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				6 949	1 681	91 018	5 284
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	61 339	21 473	8 657		98		2 183
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					4 397	412	17 876

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
451 933	109 837 44 052 - 13 929 - 271	37 660			12 534 - 36 325		1 083 292 56 586 - 50 254 - 271 1 089 352 - 4 790
<b>451 933</b>	<b>139 688</b> 301	<b>37 660</b>			<b>- 23 791</b> - 5 092	0	
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 366 - 54 865 - 28 320	- 52	- 6 345 - 17 679 - 830	- 1 073		313 022 20 374	37 188 36 467	- 28 939 - 41 564 - 10 443
- 21 554			21 554		- 87		- 87
- 32	- 22	- 159			- 22 439 - 22 893	- 9 827	- 24 094 - 32 742
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>341 796</b>	<b>139 916</b>	<b>12 647</b>	<b>20 481</b>		<b>259 095</b>	<b>63 827</b>	<b>946 693</b>
62 915	278	5 368			70 013	25 583	164 202
	139 638				6 443		146 080
11 758	0	5 006	2 048		82 625	14 960	131 238
261 654			18 432		94 422	23 141	490 643
5 470	0	2 273			5 592	143	14 530
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>391 536</b>	<b>139 932</b>	<b>20 756</b>	<b>20 676</b>				<b>946 693</b>
8 963	9	5 856	195				259 095
40 776	6	2 253					63 827
341 796	139 916	12 647	20 481				623 770

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 201	3	2 092	70				92 540
47 055	7	2 600					73 655

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
461 053	101 640 38 156 - 8 744 - 1 004	33 025			12 590 - 38 841		1 094 719 50 745 - 47 585 - 1 004 1 096 876 - 4 702
<b>461 053</b>	<b>130 048</b> 621	<b>33 025</b> - 1			<b>- 26 251</b> - 5 322	0	
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 558 - 53 489 - 26 806	- 42 - 58	- 9 783 - 14 117 - 444	- 1 112		337 770 19 253	34 224 33 547	- 31 007 - 38 408 - 9 658
- 17 906			17 906		- 92		- 92
- 52	7	- 100			- 23 671 - 23 707	- 12 893	- 25 436 - 36 593
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>357 242</b>	<b>130 575</b>	<b>8 581</b>	<b>16 795</b>		<b>277 979</b>	<b>54 878</b>	<b>950 980</b>
64 364	531	3 520			74 808	19 262	162 532
	130 042				6 833		136 876
11 333	1	3 649	1 679		88 422	13 525	134 017
276 075			15 115		101 945	21 938	503 500
5 470	0	1 412			5 972	153	14 056
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>401 477</b>	<b>130 596</b>	<b>15 654</b>	<b>16 990</b>				<b>950 980</b>
9 286	15	5 520	196				277 979
34 949	6	1 553					54 878
357 242	130 575	8 581	16 795				618 123

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 311	5	1 968	70				99 103
43 160	8	1 918					67 771

## French Guiana

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 030		187	25			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 030</b>		<b>187</b>	<b>25</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 030		- 187				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>25</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				15			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 724</b>		<b>159</b>	<b>25</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 724		159				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				25			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	564		52				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 595		194	25			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 595</b>		<b>194</b>	<b>25</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 595		- 194				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>25</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				15			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 355</b>		<b>165</b>	<b>25</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 355		165				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				25			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	443		54				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 923				- 0			4 165
1 923				- 0	- 37		4 164
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 124					2 254		- 87
- 638				289	- 95		- 349
					- 207		- 207
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 161				288	1 914		3 389
					104		104
1 161				288	1 068		1 078
					742		2 207
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 193				288			3 389
32							1 914
1 161				288			1 474

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10							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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 908				- 0			3 722
1 908				- 0	- 30		3 722
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 144					1 832		- 101
- 622				282	- 78		- 341
					- 168		- 168
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 142				281	1 556		3 005
					85		85
1 142				281	868		878
					603		2 042
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 179				281			3 005
37							1 556
1 142				281			1 448

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
12							509

## French Polynesia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	635	0	130	82			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>635</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>82</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 635	- 0	- 130				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>82</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				41			
Residential - Résidentiel - Residencial				41			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>575</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>82</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	575	0	117				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				82			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	176	0	36				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	662	0	119	75			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>662</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>75</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 662	- 0	- 119				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>75</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				37			
Residential - Résidentiel - Residencial				37			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>75</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	600	0	108				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				75			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	184	0	33				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
52				4			899
							4
52				4			903
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					765		
- 36				16			- 20
							- 72
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16				21	692		811
					158		158
2				3	263		310
14				18	271		343
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16				21			811
							692
16				21			119

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							212

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
52				4			908
							4
52				4			913
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					782		
- 36				16			- 20
							- 74
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16				21	708		819
					161		161
2				3	269		312
14				18	277		346
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16				21			819
							708
16				21			111

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							217





Renewable Energy Balances: Countries G - O

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays G - O

Balances de Energía Renovable: Países G - O

# Georgia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	33 157	316		128	740		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>33 157</b>	<b>316</b>		<b>128</b>	<b>740</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 33 157	- 316					
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución						- 83	
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>128</b>	<b>658</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				125	358		
Residential - Résidentiel - Residencial				3	262		
Other - Autres - Otros					38		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>32 230</b>	<b>307</b>		<b>128</b>	<b>658</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	32 230	307					
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				128	658		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 210	88					
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	33 585	32		128	726		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>33 585</b>	<b>32</b>		<b>128</b>	<b>726</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 33 585	- 32					
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución						- 84	
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>128</b>	<b>641</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				128	351		
Residential - Résidentiel - Residencial					253		
Other - Autres - Otros					37		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>30 432</b>	<b>29</b>		<b>128</b>	<b>641</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	30 432	29					
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				128	641		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 329	9					
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
15 277					5 083		49 619
- 66					- 2 728		5 083
15 211					2 356		- 2 794
- 0							51 909
							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					33 474		
					- 669		- 669
					- 2 623		- 2 706
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
15 211					32 537		48 533
46					9 563		9 610
					977		977
156					8 859		9 499
15 007					7 144		22 415
1					5 994		6 032
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
15 211							48 533
							32 537
15 211							15 997

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							9 298

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
16 246				8	3 860		50 718
- 55				- 3	- 4 093		3 860
16 191				5	- 232		- 4 148
							- 3
							50 435
							- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					33 618		
- 14				9	- 648		- 5
					- 2 277		- 648
							- 2 361
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16 177				14	30 461		47 421
63					8 429		8 492
					871		871
180				14	8 371		9 044
15 934					7 038		23 225
					5 751		5 788
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16 177				14			47 421
							30 461
16 177				14			16 960

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							9 338

# Germany

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	72 540	380 495	141 844	28 272	10 696	44 791	135 307
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>72 540</b>	<b>380 495</b>	<b>141 844</b>	<b>28 272</b>	<b>10 696</b>	<b>44 791</b>	<b>135 307</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 72 540	- 380 495	- 141 844		- 5 852		- 38 362
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 59 886
Heat - Chaleur - Calor				- 7	- 1 281		- 19 365
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>28 265</b>	<b>3 563</b>	<b>44 791</b>	<b>17 694</b>
Industry - Industrie - Industria							17 694
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 248	2 399	3 208	
Residential - Résidentiel - Residencial				27 017	1 164	41 583	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>57 613</b>	<b>302 197</b>	<b>112 655</b>	<b>28 271</b>	<b>4 589</b>	<b>44 791</b>	<b>63 078</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	57 613	302 197	112 655		466		17 089
Heat - Chaleur - Calor				6	560		28 295
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				28 265	3 563	44 791	17 694
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	20 150	105 693	39 401		163		5 977
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				7	641		32 375

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	73 967	282 952	137 153	28 085	11 276	41 108	129 875
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>73 967</b>	<b>282 952</b>	<b>137 153</b>	<b>28 085</b>	<b>11 276</b>	<b>41 108</b>	<b>129 875</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 73 967	- 282 952	- 137 153		- 6 288		- 41 828
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 55 218
Heat - Chaleur - Calor				- 6	- 1 594		- 17 590
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>28 079</b>	<b>3 394</b>	<b>41 108</b>	<b>15 239</b>
Industry - Industrie - Industria							15 239
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 631	2 083	2 944	
Residential - Résidentiel - Residencial				26 448	1 311	38 164	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>58 987</b>	<b>225 648</b>	<b>109 377</b>	<b>28 084</b>	<b>4 591</b>	<b>41 108</b>	<b>59 026</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	58 987	225 648	109 377		501		17 024
Heat - Chaleur - Calor				5	696		26 763
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				28 079	3 394	41 108	15 239
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	20 546	78 598	38 098		175		5 930
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				6	797		30 666

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
502 257	139 700	328 436					1 784 338
35 117	36 779		6 620	7 008	33 169		118 693
- 15 857	- 57 598		- 7 627	- 704	- 95 664	- 18	- 177 468
<b>521 517</b>	<b>118 881</b>	<b>328 436</b>	<b>- 1 007</b>	<b>6 304</b>	<b>- 62 495</b>	<b>- 18</b>	<b>1 725 562</b>
	- 27						- 27
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 52 135	- 1 388	- 73 022			652 846		- 112 792
- 66 033	- 2 282	- 165 772	- 1 171		125 964	43 849	- 125 331
- 12 645		- 3 878				23 795	- 13 381
- 1 386				1 056			- 330
- 37 044			37 044				- 0
- 515	- 376	- 21 652			- 65 874	- 2 040	- 90 457
		- 2 731			- 32 194	- 6 467	- 41 392
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>351 759</b>	<b>114 808</b>	<b>61 381</b>	<b>34 866</b>	<b>7 360</b>	<b>618 246</b>	<b>59 120</b>	<b>1 341 852</b>
94 387	847	2 772			271 729	24 779	412 208
	107 225	1 603			14 245		123 073
50 515	6 688	43 505	11 694	352	179 545	7 629	306 783
206 857	47	13 501	23 172	7 008	152 727	26 712	499 789
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>403 856</b>	<b>116 170</b>	<b>166 106</b>	<b>35 166</b>	<b>7 360</b>			<b>1 341 852</b>
29 809	1 249	96 867	301				618 246
22 287	113	7 858					59 120
351 759	114 808	61 381	34 866	7 360			664 487

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10 426	437	33 879	105				216 231
25 501	129	8 991					67 644

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
509 507	141 265	338 922					1 694 110
	37 213				29 600		66 813
	- 60 905				- 82 375	- 18	- 143 299
<b>509 507</b>	<b>117 572</b>	<b>338 922</b>			<b>- 52 775</b>	<b>- 18</b>	<b>1 617 623</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 54 095	- 915	- 89 039			558 438		- 127 799
- 66 216	- 2 398	- 160 944	- 1 147		119 590	42 569	- 123 764
- 12 943	- 9	- 4 741				24 134	- 12 749
- 35 280			35 280				0
- 420	- 372	- 21 085			- 57 928	- 1 777	- 81 582
		- 954			- 26 906	- 6 694	- 34 554
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>340 553</b>	<b>113 878</b>	<b>62 159</b>	<b>34 133</b>		<b>540 419</b>	<b>58 214</b>	<b>1 237 176</b>
97 312	918	2 677			236 690	25 431	378 267
	106 309	1 332			12 262		119 903
21 176	6 652	58 150	11 448		158 184	6 480	268 748
222 065			22 685		133 283	26 303	470 259
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>393 477</b>	<b>115 400</b>	<b>167 050</b>	<b>34 428</b>				<b>1 237 176</b>
30 401	1 427	96 760	294				540 419
22 524	95	8 131					58 214
340 553	113 878	62 159	34 133				638 543

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10 589	497	33 703	102				188 239
25 808	109	9 317					66 703

# Ghana

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	20 221	0	128				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>20 221</b>	<b>0</b>	<b>128</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 221	- 0	- 128				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 389</b>	<b>0</b>	<b>110</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 389	0	110				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 617	0	36				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	20 023	0	121				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>20 023</b>	<b>0</b>	<b>121</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 023	- 0	- 121				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 564</b>	<b>0</b>	<b>106</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 564	0	106				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 562	0	34				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
163 392		99		- 77	357 - 387		183 841 357 - 464
<b>163 392</b>		<b>99</b>		<b>- 77</b>	<b>- 30</b> 2		<b>183 733</b> 2
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 97 278		- 2		52 402	20 420 - 103 - 2 729		70 - 2 - 44 876 - 103 - 2 729
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
66 114		97		52 325	17 560		136 096
5 222		93		4 133	4 449		13 897
2 909		4		2 302	8		8
57 982		0		45 889	9 013		9 301
		0			5		112 885
		0			5		5
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
66 174		98		52 325			136 096
60		0					17 560
66 114		97		52 325			118 536

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
19		0					5 672

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
150 780		99		- 83	791 - 290		171 023 791 - 373
<b>150 780</b>		<b>99</b>		<b>- 83</b>	<b>501</b> 11		<b>171 441</b> 11
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 85 101		- 2		50 901	20 214 - 110 - 2 884		70 - 2 - 34 200 - 110 - 2 884
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
65 678		97		50 818	17 732		134 326
5 189		93		4 015	4 629		13 926
2 891		4		2 237	9		9
57 599		0		44 567	3 981		9 112
		0			9 108		111 274
		0			5		5
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
65 740		98		50 818			134 326
61		0					17 732
65 678		97		50 818			116 594

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
19		0					5 615

## Greece

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 265	19 933	14 369	11 365	370	12 139	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 265</b>	<b>19 933</b>	<b>14 369</b>	<b>11 365</b>	<b>370</b>	<b>12 139</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 265	- 19 933	- 14 369				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>11 365</b>	<b>370</b>	<b>12 139</b>	
Industry - Industrie - Industria				62	5		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				420	245	9 561	
Residential - Résidentiel - Residencial				10 883		2 578	
Other - Autres - Otros					120		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 930</b>	<b>19 465</b>	<b>14 032</b>	<b>11 365</b>	<b>370</b>	<b>12 139</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 930	19 465	14 032				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11 365	370	12 139	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 963	5 537	3 991				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	19 955	18 525	14 147	8 384	423		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>19 955</b>	<b>18 525</b>	<b>14 147</b>	<b>8 384</b>	<b>423</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 955	- 18 525	- 14 147				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>8 384</b>	<b>423</b>		
Industry - Industrie - Industria				46	5		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				310	251		
Residential - Résidentiel - Residencial				8 028			
Other - Autres - Otros					167		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>19 561</b>	<b>18 159</b>	<b>13 867</b>	<b>8 384</b>	<b>423</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	19 561	18 159	13 867				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8 384	423		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 543	5 146	3 930				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
33 854	5 830	4 484					116 609
1 840	1 539		731	1 922	7 818		13 850
- 113	- 223		- 212		- 2 211		- 2 759
	- 31						- 31
<b>35 581</b>	<b>7 115</b>	<b>4 484</b>	<b>519</b>	<b>1 922</b>	<b>5 607</b>		<b>127 669</b>
	65	13					78
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 145	- 7	- 542			48 787		- 475
		- 3 168			897		- 2 271
- 65			326	31			- 34
- 326							- 0
		- 43			- 5 782		- 5 825
	- 230				- 990		- 1 221
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>35 045</b>	<b>6 942</b>	<b>744</b>	<b>845</b>	<b>1 953</b>	<b>48 518</b>		<b>117 921</b>
5 277		324			11 043		16 711
	6 942				169		7 111
237		420	127		17 300		28 310
28 390			718	1 953	17 645		62 167
1 141					2 361		3 621
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>35 079</b>	<b>6 942</b>	<b>1 800</b>	<b>845</b>	<b>1 953</b>			<b>117 921</b>
34		1 055					48 518
35 045	6 942	744	845	1 953			69 403
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10		300					13 801

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
33 387	5 790	4 258					104 869
1 910	1 705		537	1 922	9 684		15 758
- 22	- 221		- 3		- 1 021		- 1 267
	- 167						- 167
<b>35 275</b>	<b>7 107</b>	<b>4 258</b>	<b>534</b>	<b>1 922</b>	<b>8 663</b>		<b>119 193</b>
	37	15					52
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 138		- 373			52 762		- 376
		- 3 250			853		- 2 397
- 123			257	31			- 92
- 257							0
		- 43			- 5 825		- 5 868
	- 225				- 3 897		- 4 122
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>34 757</b>	<b>6 918</b>	<b>607</b>	<b>791</b>	<b>1 953</b>	<b>52 555</b>		<b>106 389</b>
5 405	552	111			11 114		17 233
	6 256				183		6 439
369	74	496	119		19 154		20 772
27 841			672	1 953	19 694		58 188
1 142	37				2 410		3 756
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>34 773</b>	<b>6 918</b>	<b>1 559</b>	<b>791</b>	<b>1 953</b>			<b>106 389</b>
16		952					52 555
34 757	6 918	607	791	1 953			53 833
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5		270					14 893

## Grenada

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		4	11				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>4</b>	<b>11</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 4	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>3</b>	<b>10</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		3	10				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		4	8				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>4</b>	<b>8</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 4	- 8				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>3</b>	<b>7</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		3	7				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	2				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
							15
					- 0		15 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					15		- 0
					- 0		- 0
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					13		13
					0		0
					8		8
					5		5
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
							13
							13

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
							12
					- 0		12 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					12		- 0
					- 0		- 0
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					11		11
					0		0
					6		6
					4		4
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
							11
							11

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							3

# Guadeloupe

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	137	184	333		4 039		1
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>137</b>	<b>184</b>	<b>333</b>		<b>4 039</b>		<b>1</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 137	- 184	- 333		- 4 039		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							<b>1</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							1
Residential - Résidentiel - Residencial							1
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>118</b>	<b>159</b>	<b>287</b>		<b>349</b>		<b>1</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	118	159	287		349		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							1
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	38	51	92		112		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	123	192	338		3 027		1
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>123</b>	<b>192</b>	<b>338</b>		<b>3 027</b>		<b>1</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 123	- 192	- 338		- 3 027		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							<b>1</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							1
Residential - Résidentiel - Residencial							1
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>107</b>	<b>167</b>	<b>293</b>		<b>263</b>		<b>1</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	107	167	293		263		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							1
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	34	53	94		84		
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1726 4		30					6 450 4
1730		30				- 4	6 454 - 4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 622		- 30			1067 229		- 3 655 - 394
- 145				65			- 79
					- 174		- 174
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
963 934				65	1118 163		2149 1096
30				65	325 628 2		326 724 2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1161 197		9 9		65			2149 1118
963				65			1030
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
63		3					360
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1763 4		0					5 444 4
1767		0				- 0	5 448 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 637		- 0			955 179		- 2 724 - 458
- 144				65			- 79
					- 149		- 149
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
986 956				65	985 125		2 038 1 081
30				65	376 484 1		376 580 1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1141 156		0 0		65			2 038 985
986				65			1 053
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
50		0					315

# Guatemala

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	20 755	785	755		11 389		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>20 755</b>	<b>785</b>	<b>755</b>		<b>11 389</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 755	- 785	- 755		- 11 389		
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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>15 310</b>	<b>579</b>	<b>557</b>		<b>672</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	15 310	579	557		672		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 765	218	210		253		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 225	774	732		12 841		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 225</b>	<b>774</b>	<b>732</b>		<b>12 841</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 225	- 774	- 732		- 12 841		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 053</b>	<b>602</b>	<b>569</b>		<b>809</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 053	602	569		809		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 951	215	203		289		
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
355 109				6	1 979		388 793
				- 10	- 4 124		1 985
							- 4 134
<b>355 109</b>				<b>- 4</b>	<b>- 2 145</b>		<b>386 643</b>
				0	0		0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 37 986					28 949		- 42 721
- 17 935							- 17 935
				815			- 986
					- 1 953		- 1 953
					- 3 322		- 3 322
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>297 387</b>				<b>811</b>	<b>21 354</b>		<b>319 553</b>
					8 218		8 218
8 922				24	5 476		14 422
288 466				787	7 660		296 913
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>301 577</b>		<b>47</b>		<b>811</b>			<b>319 553</b>
4 190		47					21 354
297 387				811			298 198

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 578		18					8 041

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
370 562				10	1 402		399 134
				- 12	- 2 505		1 411
							- 2 517
<b>370 562</b>				<b>- 2</b>	<b>- 1 103</b>		<b>398 029</b>
				0	0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 58 904					23 173		- 64 303
- 29 612							- 29 612
				799			- 966
					- 1 570		- 1 570
					- 2 689		- 2 689
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>280 282</b>				<b>796</b>	<b>18 007</b>		<b>299 085</b>
					6 795		6 795
8 408				24	4 957		13 389
271 874				772	6 255		278 901
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>285 232</b>		<b>24</b>		<b>796</b>			<b>299 085</b>
4 950		24					18 007
280 282				796			281 079

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 769		9					6 437

## Guinea-Bissau

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			2				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			1				
Electricity - Électricité - Eléctrica			1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			2				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			1				
Electricity - Électricité - Eléctrica			1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			1				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
32 424							32 426
				- 3			- 3
32 424				- 3	- 0		32 423 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2		
- 5 123				2 319			- 2 804
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
27 302				2 316	1		29 618
4 304				365	0		4 669
22 998				1 951	1		24 949
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
27 302				2 316			29 618 1
27 302				2 316			29 617

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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
32 037 0							32 039 0
				- 3			- 3
32 037				- 3	- 0		32 036 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2		
- 5 010				2 268			- 2 742
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
27 028				2 265	1		29 293
4 261				357	0		4 618
22 767				1 908	1		24 675
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
27 028				2 265			29 293 1
27 028				2 265			29 292

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

# Haiti

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	256		14				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>256</b>		<b>14</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 256		- 14				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>157</b>		<b>9</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	157		9				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	71		4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	256		11				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>256</b>		<b>11</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 256		- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>157</b>		<b>7</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	157		7				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	71		3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Haiti

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23 916 0				1 - 0			24 185 1 - 0
23 916				1	58		24 186 58
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					270		
- 2 467				1 117	- 4 - 158		- 1 350 - 4 - 158
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
21 448				1 118	166 48		22 732 48
10 724				559	10		11 293
10 724				559	49 59		11 332 59
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
21 448				1 118			22 732 166
21 448				1 118			22 566

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							75

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23 802 0				1 - 0			24 069 1 - 0
23 802				1	57		24 070 57
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					267		
- 2 419				1 095	- 4 - 156		- 1 324 - 4 - 156
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
21 383				1 096	164 47		22 643 47
10 692				548	9		11 249
10 692				548	49 58		11 288 58
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
21 383				1 096			22 643 164
21 383				1 096			22 479

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							74

# Honduras

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	11 117	2 081	3 340		333		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>11 117</b>	<b>2 081</b>	<b>3 340</b>		<b>333</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					- 0		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 117	- 2 081	- 3 340		- 333		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 140</b>	<b>1 898</b>	<b>3 046</b>		<b>304</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 140	1 898	3 046		304		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 088	578	928		93		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	8 458	2 067	3 185				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>8 458</b>	<b>2 067</b>	<b>3 185</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 458	- 2 067	- 3 185				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 384</b>	<b>1 804</b>	<b>2 781</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 384	1 804	2 781				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 350	574	885				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
82 261					730		99 133
					- 54		730
							- 54
<b>82 261</b>					<b>676</b>		<b>99 808</b>
<i>0</i>					<i>- 0</i>		<i>- 0</i>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 735					16 871		- 1 735
- 354					2 708		2 354
				5			- 6
- 10					- 425		- 425
					- 3 151		- 3 151
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>80 161</b>				<b>5</b>	<b>17 858</b>		<b>98 024</b>
24 428					3 076		27 504
3 055					7 221		10 276
52 679				5	7 560		60 244
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>82 631</b>				<b>5</b>			<b>98 024</b>
2 470							17 858
80 161				5			80 166

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
752							5 439

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
99 949					1 118		113 659
					- 1 020		1 118
							- 1 020
<b>99 949</b>					<b>98</b>		<b>113 757</b>
<i>- 0</i>					<i>- 1</i>		<i>- 1</i>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 892					13 725		- 877
- 1 090					2 065		975
				15			- 18
- 32					- 31		- 31
					- 2 430		- 2 430
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>97 935</b>				<b>15</b>	<b>13 771</b>		<b>111 721</b>
16 436					2 835		19 271
4 467					5 168		9 635
77 032				15	5 768		82 815
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>99 737</b>				<b>15</b>			<b>111 721</b>
1 802							13 771
97 935				15			97 950

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
574							4 382

# Hungary

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	792	2 729	1 256	493	5 578	518	1 930
Imports - Importations - Importaciones							836
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>792</b>	<b>2 729</b>	<b>1 256</b>	<b>493</b>	<b>5 578</b>	<b>518</b>	<b>2 766</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 792	- 2 729	- 1 256				- 889
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 538
Heat - Chaleur - Calor					- 2 990		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>493</b>	<b>2 588</b>	<b>518</b>	<b>339</b>
Industry - Industrie - Industria					87	78	339
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10	955	54	
Residential - Résidentiel - Residencial				483		386	
Other - Autres - Otros					1 546		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>927</b>	<b>3 195</b>	<b>1 471</b>	<b>493</b>	<b>4 865</b>	<b>518</b>	<b>1 390</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	927	3 195	1 471		4		674
Heat - Chaleur - Calor					2 272		377
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				493	2 588	518	339
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	220	758	349		1		160
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					2 749		456

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	934	2 461	878	468	5 026		2 766
Imports - Importations - Importaciones							716
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>934</b>	<b>2 461</b>	<b>878</b>	<b>468</b>	<b>5 026</b>		<b>3 482</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 934	- 2 461	- 878				- 1 875
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 484
Heat - Chaleur - Calor					- 2 906		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>468</b>	<b>2 120</b>		<b>123</b>
Industry - Industrie - Industria					57		123
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				9	691		
Residential - Résidentiel - Residencial				459			
Other - Autres - Otros					1 372		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 087</b>	<b>2 866</b>	<b>1 023</b>	<b>468</b>	<b>4 349</b>		<b>1 567</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 087	2 866	1 023				1 027
Heat - Chaleur - Calor					2 229		417
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				468	2 120		123
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	259	684	244				245
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					2 700		505

# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
98 812	17 629	3 849					133 586
2 668	5 934				7 521		16 959
- 2 073	- 17 114				- 2 630		- 21 817
	- 236						- 236
<b>99 407</b>	<b>6 213</b>	<b>3 849</b>			<b>4 891</b>		<b>128 493</b>
		- 1			- 174	- 22	- 196
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 11 550		- 873			8 834		- 9 255
- 9 323		- 1 632			3 650	3 218	- 5 625
- 2 343						4 766	- 567
		- 583			- 1 272	- 755	- 2 610
					- 1 313	- 651	- 1 964
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>76 191</b>	<b>6 213</b>	<b>760</b>			<b>14 618</b>	<b>6 600</b>	<b>108 320</b>
6 397		589			6 355	2 281	16 126
	6 213				459		6 672
1 191		129			3 161	1 136	6 636
67 976		42			4 273	3 164	76 282
627					370	18	2 604
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>87 017</b>	<b>6 213</b>	<b>2 230</b>					<b>108 320</b>
6 938		1 408					14 618
3 888		62					6 600
76 191	6 213	760					87 102

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 646		334					3 468
4 704		75					7 984

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
100 570	17 187	3 708					133 998
3 673	5 225				6 600		16 214
- 3 217	- 15 041				- 1 927		- 20 185
	465						465
<b>101 026</b>	<b>7 835</b>	<b>3 708</b>			<b>4 673</b>		<b>130 492</b>
		- 2			- 158		- 150
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 9 925		- 879			8 218		- 8 734
- 9 204		- 1 650			3 511	3 499	- 5 328
- 2 712		- 7				5 043	- 582
		- 613			- 1 274	- 842	- 2 729
					- 1 311	- 636	- 1 947
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>79 185</b>	<b>7 835</b>	<b>557</b>			<b>13 660</b>	<b>7 053</b>	<b>111 001</b>
5 385		378			5 883	2 608	14 434
	7 835				433		8 268
1 189		129			2 958	1 172	6 148
71 976		50			4 027	3 254	79 716
635					358	19	2 434
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>89 714</b>	<b>7 835</b>	<b>2 091</b>					<b>111 001</b>
6 258		1 397					13 660
4 271		136					7 053
79 185	7 835	557					90 288

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 493		333					3 258
5 172		165					8 542

## Iceland

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	50 290	34			149 884		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>50 290</b>	<b>34</b>			<b>149 884</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					1 733		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 50 290	- 34			- 15 157		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 109 062		
Heat - Chaleur - Calor					- 23 730		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 279		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>					<b>3 389</b>		
Industry - Industrie - Industria					507		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					1 587		
Residential - Résidentiel - Residencial					505		
Other - Autres - Otros					790		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>46 770</b>	<b>32</b>			<b>46 919</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	46 770	32			17 595		
Heat - Chaleur - Calor					25 935		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					3 389		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 970	10			5 255		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					28 870		

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	48 491	33			143 729		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>48 491</b>	<b>33</b>			<b>143 729</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					3 785		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 48 491	- 33			- 10 176		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 103 871		
Heat - Chaleur - Calor					- 29 682		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 350		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>					<b>3 435</b>		
Industry - Industrie - Industria					500		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					1 589		
Residential - Résidentiel - Residencial					527		
Other - Autres - Otros					819		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>45 231</b>	<b>31</b>			<b>50 625</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	45 231	31			17 016		
Heat - Chaleur - Calor					30 175		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					3 435		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 470	9			5 067		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					33 601		



## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
680	698	76		71			200 964 768
680	698 - 1	76		71		61	201 733 1 793
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					52 183 17 061	12 841 16 029	- 13 299 - 79 160 - 7 701
- 680			680		- 699 - 2 022 - 2 127	- 2 875	- 0 - 699 - 2 022 - 5 281
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
	697 1 692	76	680 680	71 71	64 397 55 387 229 4 793 2 963 1 025	25 935 9 940 13 580 2 415	95 244 56 646 997 16 319 17 048 4 233
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
	697	76	680	71			95 244 64 397 25 935 4 912
	697	76	680	71			
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							19 234 28 870

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
465	647	71		30			192 789 677
465	- 10 637 - 23	71		30		19	- 10 193 456 3 782
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					50 316 16 450	14 945 18 656	- 8 384 - 72 476 - 11 026
- 465			465		- 734 - 1 994 - 1 760	- 3 407	- 0 - 734 - 1 994 - 5 517
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
	615	71	465 465	30 30	62 278 53 413 220 4 546 3 038 1 062	30 175 12 376 15 605 2 194	97 068 54 407 905 18 510 19 169 4 075
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
	615	71	465	30			97 068 62 278 30 175 4 615
	615	71	465	30			
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							18 546 33 601

## Iraq

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	16 496		206				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>16 496</b>		<b>206</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 496		- 206				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 322</b>		<b>92</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 322		92				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 582		57				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	16 748		206				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>16 748</b>		<b>206</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 748		- 206				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 750</b>		<b>83</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 750		83				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 652		57				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 338 0				1108 - 1			18 041 1108 - 1
1 338				1107	2 522		19 148 2 522
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 338				695	16 703 - 1 092 - 9 871		- 643 - 1 092 - 9 871
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
				1 802 360 1 442	7 414 957 427 3 417 2 613		9 216 957 788 4 859 2 613
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
				1 802 1 802			9 216 7 414 1 802

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4 640

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 338 0				451 - 0	1 704		18 293 2 155 - 0
1 338				451	1 704		20 448
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 338				695	16 955 - 1 229 - 10 597		- 643 - 1 229 - 10 597
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
				1 146 229 916	6 833 885 415 3 413 2 121		7 979 885 644 4 329 2 121
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
				1 146 1 146			7 979 6 833 1 146

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4 710

## Ireland

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 490	26 801	39	529			4 315
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 490</b>	<b>26 801</b>	<b>39</b>	<b>529</b>			<b>4 315</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 490	- 26 801	- 39				- 2 235
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>529</b>			<b>2 080</b>
Industry - Industrie - Industria							2 080
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7			
Residential - Résidentiel - Residencial				522			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 085</b>	<b>22 442</b>	<b>33</b>	<b>529</b>			<b>2 534</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 085	22 442	33				454
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				529			2 080
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	692	7 445	11				151
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 452	22 135	22	506			2 676
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 452</b>	<b>22 135</b>	<b>22</b>	<b>506</b>			<b>2 676</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 452	- 22 135	- 22				- 1 087
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>506</b>			<b>1 589</b>
Industry - Industrie - Industria							1 589
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7			
Residential - Résidentiel - Residencial				499			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 055</b>	<b>18 553</b>	<b>19</b>	<b>506</b>			<b>1 818</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 055	18 553	19				229
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				506			1 589
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	681	6 149	6				76
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
10 294	1 067	2 286					47 821
1 156	5 902				1 156		8 214
- 9					- 1 858		- 1 867
77	266						342
<b>11 518</b>	<b>7 235</b>	<b>2 286</b>			<b>- 702</b>		<b>54 511</b>
285	107				- 896		- 504
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 440		- 1 597			31 747		- 4 855
- 121		- 281			210		- 192
					- 1 346		- 1 346
					- 2 253		- 2 253
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>8 243</b>	<b>7 342</b>	<b>408</b>			<b>26 760</b>		<b>45 362</b>
6 236		90			10 615		19 022
	7 342				54		7 396
882		317			7 274		8 480
1 124					8 239		9 886
					578		578
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>9 392</b>	<b>7 342</b>	<b>1 004</b>					<b>45 362</b>
1 150		596					26 760
8 243	7 342	408					18 602
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
381		198					8 877
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
9 487	1 022	2 294					40 595
1 917	3 921				772		6 610
- 9					- 1 403		- 1 412
- 81	- 162						- 243
<b>11 315</b>	<b>4 781</b>	<b>2 294</b>			<b>- 631</b>		<b>45 550</b>
333	160				- 550		- 57
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 553		- 1 627			26 826		- 4 050
- 122		- 277			217		- 182
					- 1 303		- 1 303
					- 1 892		- 1 892
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>7 974</b>	<b>4 940</b>	<b>390</b>			<b>22 667</b>		<b>38 066</b>
5 603		99			8 990		16 281
	4 940				43		4 984
1 036		290			6 161		7 494
1 336					6 978		8 813
					495		495
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>9 167</b>	<b>4 940</b>	<b>1 008</b>					<b>38 066</b>
1 193		619					22 667
7 974	4 940	390					15 399
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
395		205					7 512

## Italy

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	130 316	63 871	87 760	8 746	230 307	110 966	45 969
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>130 316</b>	<b>63 871</b>	<b>87 760</b>	<b>8 746</b>	<b>230 307</b>	<b>110 966</b>	<b>45 969</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 130 316	- 63 871	- 87 760		- 223 242		- 17 149
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 19 880
Heat - Chaleur - Calor				- 5	- 1 587		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>8 741</b>	<b>5 478</b>	<b>110 966</b>	<b>8 939</b>
Industry - Industrie - Industria				437	94		8 939
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 748	3 345	106 708	
Residential - Résidentiel - Residencial				6 468	37	4 259	
Other - Autres - Otros				87	2 002		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>128 614</b>	<b>63 037</b>	<b>86 613</b>	<b>8 788</b>	<b>28 096</b>	<b>110 966</b>	<b>21 542</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	128 614	63 037	86 613	44	22 033		8 764
Heat - Chaleur - Calor				3	585		3 839
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8 741	5 478	110 966	8 939
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	36 199	17 742	24 378	12	6 201		2 467
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				4	793		5 202

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	152 755	63 679	79 575	8 382	233 230		46 126
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>152 755</b>	<b>63 679</b>	<b>79 575</b>	<b>8 382</b>	<b>233 230</b>		<b>46 126</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 152 755	- 63 679	- 79 575		- 226 389		- 18 341
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 19 227
Heat - Chaleur - Calor				- 4	- 1 619		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>8 378</b>	<b>5 222</b>		<b>8 558</b>
Industry - Industrie - Industria				419	98		8 558
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 676	3 186		
Residential - Résidentiel - Residencial				6 199	37		
Other - Autres - Otros				84	1 901		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>150 783</b>	<b>62 857</b>	<b>78 548</b>	<b>8 425</b>	<b>28 167</b>		<b>20 999</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	150 783	62 857	78 548	44	22 347		8 820
Heat - Chaleur - Calor				2	598		3 621
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8 378	5 222		8 558
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	42 432	17 689	22 104	12	6 289		2 482
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				3	810		4 901

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
317 411	36 386	79 453					1 111 185
20 481	58 173		30 330	1 694	54 238		164 916
- 763	- 12 693		- 364	- 31	- 6 492		- 20 343
	- 1 329						- 1 329
<b>337 129</b>	<b>80 536</b>	<b>79 453</b>	<b>29 966</b>	<b>1 663</b>	<b>47 746</b>		<b>1 254 429</b>
						- 0	- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 26 716	- 24 272	- 29 143			338 155		- 264 314
- 44 308	- 11 777	- 48 271			35 922	36 075	- 52 239
- 4 093	- 34	- 7				4 104	- 1 622
- 616				308			- 308
- 6 768			6 768				- 0
					- 29 029	- 10 114	- 39 143
					- 23 604	- 417	- 24 021
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>254 628</b>	<b>44 453</b>	<b>2 032</b>	<b>36 734</b>	<b>1 971</b>	<b>369 191</b>	<b>29 648</b>	<b>872 781</b>
5 886		778		308	146 182	20 712	183 336
	44 453	1			14 393		58 847
		951	2 746		118 216	2 221	235 934
247 266			33 988	1 663	82 809	6 522	383 011
1 477		302			7 591	194	11 652
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>286 171</b>	<b>61 749</b>	<b>38 500</b>	<b>36 734</b>	<b>1 971</b>			<b>872 781</b>
14 741	15 859	29 487					369 191
16 803	1 437	6 982					29 648
254 628	44 453	2 032	36 734	1 971			473 943

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 149	4 464	8 299					103 910
22 771	1 947	9 462					40 179

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
293 029	31 406	78 505					986 687
23 461	58 702		28 152	1 879	57 955		170 149
- 755	- 8 517		- 232	- 31	- 8 259		- 17 794
	- 116						- 116
<b>315 735</b>	<b>81 475</b>	<b>78 505</b>	<b>27 920</b>	<b>1 848</b>	<b>49 695</b>		<b>1 138 926</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 28 486	- 25 889	- 30 312			354 026		- 271 401
- 43 536	- 11 994	- 46 339			34 898	34 837	- 51 361
- 4 107	- 12	- 12				4 084	- 1 670
- 616				308			- 308
- 6 768			6 768				- 0
					- 29 548	- 9 992	- 39 540
					- 25 169	- 174	- 25 343
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>232 222</b>	<b>43 580</b>	<b>1 842</b>	<b>34 688</b>	<b>2 156</b>	<b>383 903</b>	<b>28 755</b>	<b>749 303</b>
6 229		828		308	152 006	19 914	188 360
	43 580	1			14 981		58 561
		1 013	2 602		123 122	1 787	133 385
224 531			32 086	1 848	86 305	6 891	357 897
1 462					7 490	162	11 099
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>263 393</b>	<b>61 665</b>	<b>37 623</b>	<b>34 688</b>	<b>2 156</b>			<b>749 303</b>
14 420	16 737	29 348					383 903
16 751	1 348	6 433					28 755
232 222	43 580	1 842	34 688	2 156			336 645

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 058	4 710	8 259					108 035
22 674	1 825	8 708					38 921

# Jamaica

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	555	1 040	158	50			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>555</b>	<b>1 040</b>	<b>158</b>	<b>50</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 555	- 1 040	- 158				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>50</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				50			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>398</b>	<b>745</b>	<b>113</b>	<b>50</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	398	745	113				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				50			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	154	289	44				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	427	684	47	50			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>427</b>	<b>684</b>	<b>47</b>	<b>50</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 427	- 684	- 47				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>50</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				50			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>317</b>	<b>508</b>	<b>35</b>	<b>50</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	317	508	35				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				50			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	119	190	13				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Jamaica

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 983							9 787
7 983							9 787
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 129					1 754 88		- 41
- 2 614				1 183			- 1 431
					- 7 - 473		- 7 - 473
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 241				1 183	1 319		7 792
2 082				59	803		2 944
998				355	76 440		126 1 792
2 161				769			2 931
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 304				1 183			7 792
63							1 319
5 241				1 183			6 474

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
24							512

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 920							10 128
8 920							10 128
					13		13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 188					1 158 85		- 103
- 2 614				1 183			- 1 431
					- 7 - 327		- 7 - 327
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6 118				1 183	922		8 273
2 959				59	412		3 430
998				355	193 310		242 1 663
2 161				769	7		2 938
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6 181				1 183			8 273
63							922
6 118				1 183			7 351

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
23							345

# Japan

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	298 274	23 364	198 245	10 387	95 402		15 550
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>298 274</b>	<b>23 364</b>	<b>198 245</b>	<b>10 387</b>	<b>95 402</b>		<b>15 550</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					1		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 298 274	- 23 364	- 198 245		- 90 036		- 15 550
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>10 387</b>	<b>5 367</b>		
Industry - Industrie - Industria					27		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				847	2 101		
Residential - Résidentiel - Residencial				9 540	2 467		
Other - Autres - Otros					772		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>269 121</b>	<b>21 080</b>	<b>178 868</b>	<b>10 387</b>	<b>13 348</b>		<b>5 506</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	269 121	21 080	178 868		7 981		5 506
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10 387	5 367		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	82 854	6 490	55 068		2 457		1 695
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	282 906	22 198	164 740	10 387	95 402		15 550
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>282 906</b>	<b>22 198</b>	<b>164 740</b>	<b>10 387</b>	<b>95 402</b>		<b>15 550</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					1		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 282 906	- 22 198	- 164 740		- 90 036		- 15 550
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>10 387</b>	<b>5 367</b>		
Industry - Industrie - Industria					27		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				847	2 101		
Residential - Résidentiel - Residencial				9 540	2 467		
Other - Autres - Otros					772		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>253 258</b>	<b>19 871</b>	<b>147 475</b>	<b>10 387</b>	<b>13 427</b>		<b>5 891</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	253 258	19 871	147 475		8 060		5 891
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10 387	5 367		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	78 585	6 166	45 761		2 501		1 828
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
277 622	467	5 844					925 155
23 003	15 719			4 151			42 873
				- 15			- 15
<b>300 625</b>	<b>16 186</b>	<b>5 844</b>		<b>4 135</b>			<b>968 013</b>
- 12 250		- 117			- 11 498		- 23 864
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 129 160		- 1 672			605 650		- 150 652
- 851				469			- 382
		- 4 055			- 566		- 566
					- 24 092		- 28 147
					- 23 041		- 23 041
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>158 364</b>	<b>16 186</b>			<b>352</b>	<b>546 453</b>		<b>737 109</b>
113 321					196 379		309 727
	16 186				9 898		26 084
44 062					183 388		230 398
				352	154 926		167 285
981					1 862		3 615
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>221 807</b>	<b>16 186</b>	<b>455</b>		<b>352</b>			<b>737 109</b>
63 443		455					546 453
158 364	16 186			352			190 656

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
19 532		140					168 236

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
277 622	467	5 844					875 115
23 003	15 719			4 294			43 016
				- 18			- 18
<b>300 625</b>	<b>16 186</b>	<b>5 844</b>		<b>4 276</b>			<b>918 113</b>
- 12 250		- 117			- 12 045		- 24 411
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 129 160		- 1 672			539 636		- 166 625
- 851				498			- 353
		- 4 055			- 514		- 514
					- 20 801		- 24 856
					- 23 193		- 23 193
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>158 364</b>	<b>16 186</b>			<b>352</b>	<b>483 083</b>		<b>673 739</b>
113 321					174 309		287 657
	16 186				8 881		25 067
44 062					162 471		209 481
				352	135 918		148 277
981					1 505		3 258
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>206 292</b>	<b>16 186</b>	<b>599</b>		<b>352</b>			<b>673 739</b>
47 928		599					483 083
158 364	16 186			352			190 656

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
14 872		186					149 899

## Jordan

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	137	1 616	3 221	7 051			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>137</b>	<b>1 616</b>	<b>3 221</b>	<b>7 051</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				0			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 137	- 1 616	- 3 221				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 051</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 566			
Residential - Résidentiel - Residencial				5 485			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>116</b>	<b>1 368</b>	<b>2 727</b>	<b>7 051</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	116	1 368	2 727				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 051			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	38	449	895				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	150	1 407	1 873	6 799			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>150</b>	<b>1 407</b>	<b>1 873</b>	<b>6 799</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 0			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 150	- 1 407	- 1 873				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>6 799</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 482			
Residential - Résidentiel - Residencial				5 317			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>128</b>	<b>1 201</b>	<b>1 599</b>	<b>6 799</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	128	1 201	1 599				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				6 799			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	42	391	520				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 047 3 - 1		70	0	609 - 10	36 - 40		16 142 648 - 51
<b>4 049</b>		<b>70</b>	<b>0</b>	<b>599</b>	<b>- 4</b> - 13		<b>16 739</b> - 13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 70			4 989		- 55
- 3 253				1 473			- 1 780
					- 120 - 628		- 120 - 628
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>796</b>			0 0	<b>2 072</b>	<b>4 223</b> 910		14 142 910
319 478				829 1 243	735 1 941 638		3 448 9 146 638
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>796</b>		12 12	0	<b>2 072</b>			14 142 4 223
796			0	2 072			9 919
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		4					1 386
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 965 4 - 1		70	0	380 - 4	58 - 8		14 263 443 - 12
<b>3 968</b>		<b>70</b>	<b>0</b>	<b>376</b>	<b>51</b> 9		<b>14 694</b> 9
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 70			3 452		- 47
- 3 183				1 441			- 1 742
					- 89 - 475		- 89 - 475
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>786</b>			0 0	<b>1 817</b>	<b>2 947</b> 697		12 349 697
314 471				727 1 090	489 1 315 446		3 012 8 194 446
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>786</b>		20 20	0	<b>1 817</b>			12 349 2 947
786			0	1 817			9 402
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		7					959

# Kazakhstan

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	40 357 o	1 223 o	335 o	14 o			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>40 357</b>	<b>1 223</b>	<b>335</b>	<b>14</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 40 357 o	- 1 223 o	- 335 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>14</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				14 o			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>34 456</b>	<b>1 044</b>	<b>286</b>	<b>14</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	34 456	1 044	286				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 210	340	93				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	41 835 o	990 o	318 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>41 835</b>	<b>990</b>	<b>318</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 41 835 o	- 990 o	- 318 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>34 739</b>	<b>822</b>	<b>264</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	34 739	822	264				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 621	275	88				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 706 e 100 e - 1 e - 6 o <b>6 799</b> - 0			17 e   <b>17</b> 0	360 o - 0 o 60 o <b>420</b>	578 o - 2 477 o  <b>- 1 899</b> - 0		48 635 1 055 - 2 478 54 47 266 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 186 o  - 5 001 e - 8 o			8 e	- 454 o  2 123 o	41 916 o 174 o   - 1 465 o - 2 790 o		1 - 467 - 2 878  - 1 465 - 2 790
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 604 277 e  1 310 o 17 e			25   25 e	2 089 860 o  1 229 o	35 935 29 078 e  6 858 e		39 668 30 215  1 310 8 142
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 657 52  1 604		97 97	25   25	2 089   2 089			39 668 35 935  3 732
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
17		31					11 692
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 993 e 30 e - 0 o 29 o <b>9 052</b>		44 e   <b>44</b>	4 e   <b>4</b>	309 o  15 o - 0 <b>324</b>	603 o - 1 176 o   - 573		52 180 947 - 1 176 44 51 994 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 117 o  - 6 945 e		- 44 e		- 451 o  2 949 o	43 150 o 150 o   - 4 328 o - 2 443 o		- 37 - 418 - 3 996  - 4 328 - 2 443
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 990 108 o  25 o 1 856 e			4   4 e	2 822 1 388 o  1 434 o	35 956 20 109 o 1 040 o 2 500 o 12 288 e 19 o		40 772 21 605 1 040 2 525 15 582 19
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 022 32  1 990		98 98	4   4	2 822   2 822			40 772 35 956  4 816
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
11		33					12 028

# Kenya

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	11 789	201	209		175 344		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 11 789	- 201	- 209		- 175 344		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>9 322</b> 9 322	<b>159</b> 159	<b>165</b> 165		<b>13 866</b> 13 866		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	3 275	56	58		4 871		

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	12 865	218	175		168 801		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 12 865	- 218	- 175		- 168 801		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>9 891</b> 9 891	<b>167</b> 167	<b>135</b> 135		<b>12 978</b> 12 978		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	3 574	61	49		4 689		



## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
310 381		227					498 151
1				0	503		504
- 1				- 36	- 65		- 102
<b>310 381</b>		<b>227</b>		<b>- 36</b>	<b>438</b>		<b>498 553</b>
					- 544		- 544
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					29 737		17 538
- 1 346		- 3			530		- 176 163
- 81 390				36 843			- 44 547
					- 313		- 313
					- 5 913		- 5 913
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
227 645		225		36 807	23 934		288 611
9 659					12 332		21 991
		0			3 602		3 602
217 986		222		36 807	7 895		262 910
		3			105		107
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
228 064		228		36 807			288 611
419		3					23 934
227 645		225		36 807			264 677
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
147		1					8 407
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
315 807		227					498 094
1				2	198		201
- 1				- 4	- 133		- 138
<b>315 807</b>		<b>227</b>		<b>- 2</b>	<b>65</b>		<b>498 157</b>
					- 555		- 555
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					30 141		16 883
- 1 800		- 3			698		- 169 906
- 78 724				35 636			- 43 087
					- 1 009		- 1 009
					- 5 630		- 5 630
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
235 284		225		35 634	23 710		294 853
14 631					12 590		27 221
		0			3 526		3 526
220 653		222		35 634	7 518		264 026
		3			77		79
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
235 821		227		35 634			294 853
537		2					23 710
235 284		225		35 634			271 142
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
194		1					8 566

# Republic of Korea

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	11 912	7 808	25 405	1 665	7 706		15 913
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>11 912</b>	<b>7 808</b>	<b>25 405</b>	<b>1 665</b>	<b>7 706</b>		<b>15 913</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 912	- 7 808	- 25 405				- 1 252
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 185
Heat - Chaleur - Calor							- 3 961
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 665</b>	<b>7 706</b>		<b>9 516</b>
Industry - Industrie - Industria				62	183		1 526
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				867	5 099		7 981
Residential - Résidentiel - Residencial				736	1 259		
Other - Autres - Otros					1 165		9
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 996</b>	<b>7 208</b>	<b>23 451</b>	<b>1 665</b>	<b>7 706</b>		<b>13 754</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 996	7 208	23 451				568
Heat - Chaleur - Calor							3 669
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 665	7 706		9 516
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 309	2 169	7 057				171
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							4 135

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	12 035	6 059	18 443	1 193	6 784		15 787
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>12 035</b>	<b>6 059</b>	<b>18 443</b>	<b>1 193</b>	<b>6 784</b>		<b>15 787</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 12 035	- 6 059	- 18 443				- 1 390
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 297
Heat - Chaleur - Calor							- 3 755
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 193</b>	<b>6 785</b>		<b>9 345</b>
Industry - Industrie - Industria				44	161		1 446
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				621	4 490		7 889
Residential - Résidentiel - Residencial				528	1 109		
Other - Autres - Otros					1 025		10
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 065</b>	<b>5 571</b>	<b>16 957</b>	<b>1 193</b>	<b>6 785</b>		<b>11 862</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 065	5 571	16 957				609
Heat - Chaleur - Calor							1 908
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 193	6 785		9 345
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 343	1 683	5 123				184
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							3 993

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
85 111	34 669	7 333					197 523
	42						42
<b>85 111</b>	<b>34 711</b>	<b>7 333</b>					<b>197 565</b>
- 2	42	1			207	704	951
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 35 602	- 12 642	- 3 602			65 581		- 32 643
- 5 745		- 2 152			1 458	4 800	- 2 824
- 1 103						4 227	- 837
						- 47	- 47
					- 3 141	- 159	- 3 300
					- 2 222	- 107	- 2 329
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>42 659</b>	<b>22 111</b>	<b>1 580</b>			<b>61 883</b>	<b>8 011</b>	<b>155 131</b>
26 957		746			32 454	4 568	66 496
	22 111				339		22 450
6 292		828			19 326	477	40 871
6 512					7 869	2 965	19 341
2 898		6			1 895		5 973
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>59 841</b>	<b>26 195</b>	<b>4 315</b>					<b>155 131</b>
13 688	4 084	1 888					61 883
3 494		847					8 011
42 659	22 111	1 580					85 237
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 119	1 229	568					18 622
3 937		955					9 027
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
77 468	35 297	6 955					180 020
	- 17						- 17
<b>77 468</b>	<b>35 280</b>	<b>6 955</b>					<b>180 003</b>
- 1					38	288	327
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 33 364	- 14 551	- 4 184			56 196		- 33 829
- 5 443		- 878			986	3 968	- 2 664
- 1 466						4 248	- 973
						- 29	- 29
					- 2 768	- 73	- 2 841
					- 1 878	- 52	- 1 930
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>37 194</b>	<b>20 729</b>	<b>1 893</b>			<b>52 575</b>	<b>3 927</b>	<b>133 640</b>
23 072		840			26 973	2 311	54 847
	20 729				273		21 002
5 607		1 047			16 712	219	36 584
5 877					6 990	1 397	15 901
2 638		6			1 626		5 305
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>51 156</b>	<b>25 224</b>	<b>3 827</b>					<b>133 640</b>
12 161	4 495	1 718					52 575
1 802		216					3 927
37 194	20 729	1 893					77 139
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 674	1 358	519					15 884
3 770		453					8 216

## Kosovo\*

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	645	1	3	14			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>645</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>14</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 645	- 1	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>14</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				4			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>473</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>14</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	473	1	2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	179	0	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	883	0	0	14			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>883</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 883	- 0	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>14</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				4			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>571</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	571	0	0				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	245	0	0				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
15 305					136		15 968
237					- 96		373
- 5							- 102
<b>15 536</b>					<b>40</b>		<b>16 239</b>
4					- 7		3
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					649		
					- 68		- 68
					- 144		- 144
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>15 540</b>					<b>476</b>		<b>16 030</b>
559					117		676
453					96		559
14 391					251		14 646
136					12		149
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>15 540</b>							<b>16 030</b>
							476
15 540							15 554

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							180

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
14 823					82		15 721
496					- 157		578
							- 157
<b>15 319</b>					<b>- 75</b>		<b>16 142</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					884		
					- 64		- 64
					- 173		- 173
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>15 319</b>					<b>572</b>		<b>15 905</b>
656					155		811
408					89		507
14 111					313		14 428
144					16		160
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>15 319</b>							<b>15 905</b>
							572
15 319							15 333

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							246

## Kuwait

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		63	176				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>63</b>	<b>176</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 63	- 176				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>56</b>	<b>157</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		56	157				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		18	49				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			176				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>176</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 176				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>155</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			155				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			49				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
229			1	1 326	2		468
5				- 30	- 2		1 334
- 0							- 31
<b>234</b>			<b>1</b>	<b>1 296</b>	<b>0</b>		<b>1 771</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					239		0
- 209				95			- 114
					- 2		- 2
					- 24		- 24
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
25			1	1 391	213		1 630
			1		28		29
3				139	15		157
23				1 252	106		1 381
					64		64
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
25			1	1 391			1 630
							213
25			1	1 391			1 417
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							66

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
227			1	1 330	0		403
10				- 31	- 1		1 342
- 0							- 32
<b>237</b>			<b>1</b>	<b>1 299</b>	<b>- 0</b>		<b>1 713</b>
					0		0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					176		
- 202				91			- 110
					- 3		- 3
					- 18		- 18
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
35			1	1 390	155		1 582
			1		20		21
4				139	11		153
32				1 251	78		1 361
					47		47
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
35			1	1 390			1 582
							155
35			1	1 390			1 427
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							49

# Kyrgyzstan

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	51 088 o     <b>51 088</b>						
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 51 088 o						
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>37 023</b> 37 023						
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	14 191						
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	41 392 o     <b>41 392</b>						
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 41 392 o						
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>32 058</b> 32 058						
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	11 498						



# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
415 e				114 e	- 4 021		51 503 114 - 4 021
415				114	- 4 021 - 0		47 596 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					51 088 o		
					- 592 o		- 592
					- 9 410 o		- 9 410
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
415				114	37 023 6 087 o		37 552 6 087
					152 o		152
					3 889 o		3 889
415 e				114 e	26 170 o		26 699
					726 o		726
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
415				114			37 552 37 023
415				114			529
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							14 191

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
415 e e				62 e	1 044 o - 628 o		41 807 1 106 - 628
415				62	416		42 285
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					41 392 o		
					- 1 373		- 1 373
					- 8 377		- 8 377
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
415				62	32 058 5 392 o		32 534 5 392
					142 o		142
					2 758 o		2 758
415 e				62 e	23 049 o		23 526
					716 o		716
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
415				62			32 534 32 058
415				62			477
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							11 498

## Latvia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	15 770	540	2			43	181
Imports - Importations - Importaciones							718
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>15 770</b>	<b>540</b>	<b>2</b>			<b>43</b>	<b>899</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 15 770	- 540	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>43</b>	<b>899</b>
Industry - Industrie - Industria						6	899
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						36	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros						1	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 579</b>	<b>465</b>	<b>1</b>			<b>43</b>	<b>899</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 579	465	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						43	899
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 381	150	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 106	460	1				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 106</b>	<b>460</b>	<b>1</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9 106	- 460	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 186</b>	<b>464</b>	<b>1</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 186	464	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 530	128	0				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
85 190	2 220	3 902					107 848
1 625	449		3 617	279	10 633		17 320
- 6 827	- 2 371		- 28 912	- 628	- 10 801		- 49 539
3 469	155		1 564	38			5 226
<b>83 457</b>	<b>453</b>	<b>3 902</b>	<b>- 23 732</b>	<b>- 312</b>	<b>- 168</b>		<b>80 855</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 3 570			16 312		
- 12 163					3 350	7 153	- 5 229
- 6 706			- 159			6 076	- 789
- 916				377			- 539
- 26 892			26 892				- 0
					- 4		- 4
			1		- 1 322	- 482	- 1 803
					- 1 238	- 1 578	- 2 816
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>36 781</b>	<b>453</b>	<b>331</b>	<b>3 001</b>	<b>65</b>	<b>16 930</b>	<b>11 170</b>	<b>69 673</b>
14 155	8	23	312		4 602	1 452	21 458
	388				273		662
2 939		120	533		7 218	2 627	13 473
18 680			2 097	65	4 325	6 879	32 046
1 007	57	188	59		512	212	2 036
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>48 621</b>	<b>453</b>	<b>2 441</b>	<b>3 106</b>	<b>65</b>			<b>69 673</b>
1 628		1 257					16 930
10 212		853	105				11 170
36 781	453	331	3 001	65			41 574
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
525		405					5 462
11 982		1 001	123				13 106
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
86 912	1 805	3 762					102 047
1 984	508		3 232	210	9 417		15 351
- 8 030	- 1 839		- 29 902	- 510	- 7 403		- 47 684
- 1 264	61		1 362				158
<b>79 601</b>	<b>534</b>	<b>3 762</b>	<b>- 25 308</b>	<b>- 300</b>	<b>2 015</b>		<b>69 872</b>
- 0					- 2		- 2
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 3 424			9 568		
- 9 637					2 966	6 686	- 3 409
- 6 320			- 163			4 790	- 1 693
- 719				360			- 359
- 28 359			28 359				- 4
					- 4		- 4
					- 971	- 473	- 1 444
					- 928	- 1 363	- 2 292
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>34 567</b>	<b>534</b>	<b>338</b>	<b>2 887</b>	<b>60</b>	<b>12 644</b>	<b>9 640</b>	<b>60 670</b>
14 681		24	145		3 252	993	19 094
	460				205		665
2 815		118	472		5 331	2 347	11 084
16 582			2 215	60	3 497	6 128	28 483
489	74	196	54		359	171	1 344
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>44 850</b>	<b>534</b>	<b>2 587</b>	<b>2 986</b>	<b>60</b>			<b>60 670</b>
1 550		1 441					12 644
8 733		808	99				9 640
34 567	534	338	2 887	60			38 386
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
427		397					3 482
10 290		952	117				11 359

## Lithuania

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 169	4 910	245		31		1 416
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 4
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 169</b>	<b>4 910</b>	<b>245</b>		<b>31</b>		<b>1 412</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 169	- 4 910	- 245				- 1 406
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 31		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							- 6
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 210</b>	<b>11 795</b>	<b>588</b>		<b>13</b>		<b>1 236</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 210	11 795	588				633
Heat - Chaleur - Calor					13		603
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	602	1 364	68				73
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					15		688

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 633	4 089	239		82		912
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 9
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 633</b>	<b>4 089</b>	<b>239</b>		<b>82</b>		<b>903</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 633	- 4 089	- 239				- 903
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 82		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 732</b>	<b>9 346</b>	<b>547</b>		<b>36</b>		<b>768</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 732	9 346	547				390
Heat - Chaleur - Calor					36		378
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	454	1 136	66				47
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					41		436

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
54 495	4 734	1 350					69 349
4 582	1 878			200	26 023		32 683
- 7 206	- 4 143			- 126	- 7 089		- 18 564
824	85			- 12			893
<b>52 695</b>	<b>2 554</b>	<b>1 350</b>		<b>62</b>	<b>18 934</b>		<b>84 360</b>
573							573
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 009		- 1 004			7 323		- 1 660
- 20 635					1 813	5 946	- 2 994
- 21				9		17 672	- 12
					- 6		- 6
					- 4 121	- 213	- 4 333
					- 1 994	- 2 696	- 4 696
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>25 603</b>	<b>2 554</b>	<b>346</b>		<b>71</b>	<b>21 949</b>	<b>20 710</b>	<b>71 232</b>
4 083		146			7 932	5 379	17 540
	2 554				162		2 716
1 217		200		71	7 217	4 548	13 252
19 686					6 192	10 681	36 558
617					447	103	1 166
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>48 244</b>	<b>2 554</b>	<b>1 521</b>		<b>71</b>			<b>71 232</b>
2 623		1 100					21 949
20 019		75					20 710
25 603	2 554	346		71			28 574
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
303		127					2 538
22 830		85					23 618
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 378	4 198	1 341					62 873
6 205	1 460			216	19 638		27 519
- 6 070	- 3 211			- 185	- 5 006		- 14 472
99	- 68						22
<b>50 612</b>	<b>2 379</b>	<b>1 341</b>		<b>31</b>	<b>14 632</b>		<b>75 942</b>
- 0							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 911		- 996			5 962		- 1 676
- 18 638					1 582	4 552	- 2 252
- 41				31		16 468	- 10
					- 5		- 5
- 3					- 3 326	- 155	- 3 484
					- 1 604	- 2 625	- 4 229
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>26 019</b>	<b>2 379</b>	<b>345</b>		<b>62</b>	<b>17 240</b>	<b>18 240</b>	<b>64 285</b>
3 877		125			6 042	4 132	14 176
	2 379				127		2 506
1 391		220		62	5 800	3 800	11 272
20 260					4 907	10 201	35 368
491					364	106	961
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>45 979</b>	<b>2 379</b>	<b>1 436</b>		<b>62</b>			<b>64 285</b>
2 215		1 010					17 240
17 745		81					18 240
26 019	2 379	345		62			28 805
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
269		123					2 095
20 450		93					21 020

## Luxembourg

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	308	845	390	91		196	589
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>308</b>	<b>845</b>	<b>390</b>	<b>91</b>		<b>196</b>	<b>589</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 308	- 845	- 390				- 589
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>91</b>		<b>196</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				91		196	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>882</b>	<b>2 418</b>	<b>1 117</b>	<b>91</b>		<b>196</b>	<b>483</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	882	2 418	1 117				483
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				91		196	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	86	235	108				47
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	415	365	361	86		172	529
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>415</b>	<b>365</b>	<b>361</b>	<b>86</b>		<b>172</b>	<b>529</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 415	- 365	- 361				- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>86</b>		<b>172</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				86		172	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 204</b>	<b>1 059</b>	<b>1 046</b>	<b>86</b>		<b>172</b>	<b>440</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 204	1 059	1 046				440
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				86		172	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	115	101	100				42
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Luxembourg

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 223		857			7 316		6 500
1 199	4 749				- 1 343		13 264
- 920	- 2						- 2 265
	- 31						- 31
<b>3 502</b>	<b>4 716</b>	<b>857</b>			<b>5 974</b>		<b>17 469</b>
1	31	9			1	0	42
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 713		- 420
- 1 271		- 447			448	900	- 370
- 206						175	- 31
					- 1 802		- 1 802
					- 151	- 110	- 261
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>2 025</b>	<b>4 747</b>	<b>419</b>			<b>6 182</b>	<b>965</b>	<b>14 626</b>
929		125			3 077	8	4 140
	4 747				130		4 877
1		44			2 043	957	3 044
1 095		98			900		2 381
		153			31		184
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 430</b>	<b>4 747</b>	<b>1 244</b>	<b>16</b>				<b>14 626</b>
536		746					6 182
870		78	16				965
2 025	4 747	419					7 479

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
52		72					600
953		86	18				1 057

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 647		833			5 781		5 410
1 249	3 754		102		- 1 063		10 886
- 565	- 2		- 541				- 2 172
	- 20						- 20
<b>3 331</b>	<b>3 732</b>	<b>833</b>	<b>- 439</b>		<b>4 718</b>		<b>14 104</b>
	11	1			1	0	13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 294		- 377
- 595		- 449	- 17		352	474	- 234
- 181			- 21			171	- 31
			734				0
- 734					- 1 477		- 1 477
					- 118	- 61	- 179
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 820</b>	<b>3 743</b>	<b>386</b>	<b>258</b>		<b>4 769</b>	<b>584</b>	<b>11 818</b>
999		87			2 570	6	3 662
	3 743	1			98		3 842
23		96			1 343	578	2 040
798		69	258		731		2 115
		133			26		159
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 569</b>	<b>3 743</b>	<b>1 224</b>	<b>275</b>				<b>11 818</b>
262		758					4 769
487		80	17				584
1 820	3 743	386	258				6 465

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
25		73					457
523		86	18				627

# Libya

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			28				
			28				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			10				
			10				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			8				
			8				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			28				
			28				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			10				
			10				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			8				
			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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
11 697				13	0		11 725
0				- 0	- 0		13
- 0							- 1
<b>11 697</b>				<b>12</b>	<b>0</b>		<b>11 737</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					28		
- 7 698				3 485			- 4 213
					- 4		- 4
					- 14		- 14
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
3 999				3 497	10		7 506
					1		1
1 000				874	1		1 875
2 999				2 623	5		5 626
					3		3
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
3 999				3 497			7 506
							10
3 999				3 497			7 496

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
11 584				24	0		11 612
0				- 0			24
- 0							- 1
<b>11 584</b>				<b>23</b>	<b>0</b>		<b>11 635</b>
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					28		
- 7 621				3 450			- 4 171
					- 4		- 4
					- 14		- 14
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
3 963				3 473	10		7 446
					1		1
991				868	1		1 860
2 972				2 605	5		5 581
					3		3
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
3 963				3 473			7 446
							10
3 963				3 473			7 436

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8

# Madagascar

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 822	2	81				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 822</b>	<b>2</b>	<b>81</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 822	- 2	- 81				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 957</b>	<b>1</b>	<b>56</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 957	1	56				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	784	0	23				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 192	2	69				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 192</b>	<b>2</b>	<b>69</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 192	- 2	- 69				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 154</b>	<b>1</b>	<b>46</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 154	1	46				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	887	0	19				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Madagascar

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
163 502				0			166 406
0				- 0			0
- 0							- 1
163 502				- 0			166 406
					45		45
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 907		2
- 106 144				48 049			- 58 095
					- 935		- 935
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
57 358				48 048	2 016		107 422
					758		758
					295		295
57 358				48 048	953		106 359
					11		11
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
57 359				48 048			107 422
2							2 016
57 358				48 048			105 406
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1							807

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
160 514				0			163 776
0				- 0			0
- 0							- 0
160 514				- 0			163 775
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					3 264		2
- 106 144				48 049			- 58 095
					- 1 061		- 1 061
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
54 370				48 048	2 203		104 621
					700		700
					272		272
54 370				48 048	1 219		103 637
					12		12
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
54 371				48 048			104 621
1							2 203
54 370				48 048			102 418
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1							907

## Malaysia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	78 821		1 199				180
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>78 821</b>		<b>1 199</b>				<b>180</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 78 821		- 1 199				- 180
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>72 317</b>		<b>1 100</b>				<b>55</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	72 317		1 100				55
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	21 895		333				17
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	75 012		1 174				170
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>75 012</b>		<b>1 174</b>				<b>170</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 75 012		- 1 174				- 170
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>68 985</b>		<b>1 080</b>				<b>52</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	68 985		1 080				52
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	20 837		326				16
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
44 235 0 - 23	25 421 - 7 483	1 537	40 - 8 917				151 393 40 - 16 772
<b>44 212</b>	<b>17 938</b>	<b>1 537</b>	<b>- 8 877</b>				<b>134 662</b> - 1 166
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 6 989		- 1 537			82 314 608		577 - 6 381
- 1 996 - 8 968			8 968	904			- 1 093
					- 5 328		- 5 328
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
26 259	17 938		91	904	76 080 35 999		121 271 35 999
	17 938						17 938
3 939 22 320				136 768	23 383 16 412		27 457 39 500
			91		286		377
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
28 396 2 137	17 938	470 470	91	904			121 271 76 080
26 259	17 938		91	904			45 191

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
647		142					23 034

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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
42 515 2 - 62	20 292 - 2 635	941	27 - 5 011				140 105 28 - 8 041
<b>42 456</b>	<b>17 658</b>	<b>941</b>	<b>- 4 985</b>				<b>132 093</b> - 941
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 522		- 941			78 279 785		981 - 6 736
- 1 994 - 6 260			6 260	903			- 1 091
					- 5 079		- 5 079
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
26 680	17 658		1 276	903	72 711 34 335		119 227 34 335
	17 658				171		17 829
4 002 22 678				135 767	22 288 15 644		26 426 39 089
			1 276		273		1 549
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
28 985 2 306	17 658	288 288	1 276	903			119 227 72 711
26 680	17 658		1 276	903			46 516

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
696		87					21 962

## Malta

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		0	559	209		391	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>0</b>	<b>559</b>	<b>209</b>		<b>391</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 559				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>209</b>		<b>391</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						159	
Residential - Résidentiel - Residencial				209		232	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>0</b>	<b>792</b>	<b>209</b>		<b>391</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	792				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				209		391	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	155				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		0	458	207			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>0</b>	<b>458</b>	<b>207</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 458				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>207</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				207			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>1</b>	<b>1 127</b>	<b>207</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		1	1 127				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				207			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	127				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
51	11 231	99	6	11	324		1269
					- 13		624
51	130 372	99	6	11	311		130
							2 009
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 73			559	15	- 0
					35		- 23
					- 18		- 18
					- 45		- 45
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
51	372	26	6	11	842	15	1923
					166		166
51	372	26	6	11	385	15	372
					277		586
					14		786
							14
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
51	372	91	6	11			1923
		50					842
		15					15
51	372	26	6	11			1066
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		10					165
		15					15

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
42	28 338	83	4	7	867		776
							1258
42	- 130 236 28	83	4	7	867		- 130
		1			- 1		1904
							28
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 55			458	8	- 0
					30		- 17
					- 29		- 29
					- 123		- 123
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
42	264 0 263	29	4	7	1201	8	1763
					234		234
42	0	29	4	7	563	8	263
					378		600
					27		638
							27
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
42	264	111	4	7			1763
		74					1201
		8					8
42	264	29	4	7			553
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		8					136
		8					8

## Martinique

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		5	264	255			379
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>5</b>	<b>264</b>	<b>255</b>			<b>379</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 5	- 264				- 379
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>255</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				128			
Residential - Résidentiel - Residencial				128			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>4</b>	<b>240</b>	<b>255</b>			<b>77</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica		4	240				77
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				255			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	73				23
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		5	295	255			442
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>5</b>	<b>295</b>	<b>255</b>			<b>442</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 5	- 295				- 442
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>255</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				128			
Residential - Résidentiel - Residencial				128			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>4</b>	<b>269</b>	<b>255</b>			<b>89</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica		4	269				89
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				255			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	82				27
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Martinique

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
637		14		3			1554 3
637 8		14		3	- 0		1557 8
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 14			357		- 304
- 121				55			- 66
					- 32		- 32
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
523				58	325		1162
523					30		553
				58	156		284
					139		325
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
523		4		58			1162
		4					325
523				58			837

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		1					99

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
637		14		3			1648 3
637 8		14		3	- 0		1651 8
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 14			403		- 353
- 121				55			- 66
					- 36		- 36
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
523				58	367		1204
523					33		557
				58	176		303
					157		342
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
523		4		58			1204
		4					367
523				58			837

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		1					112

# Mauritius

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	323	53	141				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>323</b>	<b>53</b>	<b>141</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 323	- 53	- 141				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>299</b>	<b>49</b>	<b>131</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	299	49	131				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	90	15	39				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	358	65	109				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>358</b>	<b>65</b>	<b>109</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 358	- 65	- 109				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>327</b>	<b>59</b>	<b>99</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	327	59	99				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	100	18	30				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 402		61					8 980
<b>8 402</b>		<b>61</b>			0		<b>8 980</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 227		- 61			578 1 668		- 0 - 5 559
- 32				16			- 17
					- 32 - 135		- 32 - 135
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 143				16	2 080		3 238
929					715		1 644
				13	685		698
214				3	628		845
					51		51
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 687		56		16			3 238
1 544		56					2 080
1 143				16			1 159
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
463		17					624
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 898		67					9 497
<b>8 898</b>		<b>67</b>					<b>9 497</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 568		- 67			599 1 789		0 - 5 779
- 33				16			- 17
					- 35 - 139		- 35 - 139
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 297				16	2 178		3 491
1 082					755		1 837
				13	720		733
216				3	653		871
					50		50
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 929		61		16			3 491
1 632		61					2 178
1 297				16			1 313
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
497		19					664

# Mexico

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	115 135	37 591	3 906	10 888	127 426		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>115 135</b>	<b>37 591</b>	<b>3 906</b>	<b>10 888</b>	<b>127 426</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 115 135	- 37 591	- 3 906		- 127 426		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>10 888</b>			
Industry - Industrie - Industria				598			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3 870			
Residential - Résidentiel - Residencial				6 420			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>98 533</b>	<b>32 171</b>	<b>3 343</b>	<b>10 888</b>	<b>18 319</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	98 533	32 171	3 343		18 319		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10 888			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	31 982	10 442	1 085		5 946		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	110 513	37 361	907	10 181	132 619		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>110 513</b>	<b>37 361</b>	<b>907</b>	<b>10 181</b>	<b>132 619</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 110 513	- 37 361	- 907		- 132 619		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>10 180</b>			
Industry - Industrie - Industria				519			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3 802			
Residential - Résidentiel - Residencial				5 859			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>93 356</b>	<b>31 561</b>	<b>766</b>	<b>10 180</b>	<b>18 697</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	93 356	31 561	766		18 697		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10 180			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	30 698	10 378	252		6 148		
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
377 161		2 265		157	1 255		674 372
				- 2 967	- 1 053		1 412
							- 4 020
<b>377 161</b>		<b>2 265</b>		<b>- 2 810</b>	<b>203</b>		<b>671 765</b>
<i>118</i>					<i>- 1 538</i>		<i>- 1 420</i>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 51 043		- 903			182 819		- 153 186
- 26 032		- 1 362			2 585		- 24 809
				3 265			3 265
					- 2 298		- 2 298
					- 25 625		- 25 625
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>300 204</b>				<b>455</b>	<b>158 669</b>		<b>470 216</b>
49 896					86 048		136 542
					628		628
					13 811		17 681
250 308				455	34 516		291 699
					23 666		23 666
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>305 864</b>		<b>644</b>		<b>455</b>			<b>470 216</b>
5 660		644					158 669
300 204				455			311 547

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 837		209					51 501

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
360 430		1 912		51	1 227		653 923
				- 3 007	- 1 082		1 278
				708			- 4 089
<b>360 430</b>		<b>1 912</b>		<b>- 2 248</b>	<b>145</b>		<b>651 820</b>
<i>1</i>					<i>- 3 384</i>		<i>- 3 384</i>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 57 391		- 777			174 568		- 165 000
- 13 206		- 1 135			1 606		- 12 735
- 4 967				2 248			- 2 719
					- 2 113		- 2 113
					- 21 998		- 21 998
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>284 867</b>					<b>148 823</b>		<b>443 870</b>
38 276					80 260		119 055
					627		627
					13 196		16 998
246 591					32 427		284 878
					22 312		22 312
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>288 830</b>		<b>480</b>					<b>443 870</b>
3 963		480					148 823
284 867							295 047

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 303		158					48 937

## Republic of Moldova

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	742 e	25 o	7 o				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 742 o	- 25 o	- 7 o				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	865	29	8				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	206	7	2				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 044 e	9 o	7 o				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 1 044	- 9	- 7				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	895	8	6				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	290	3	2				

## Republic of Moldova

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
31 553 o		282 o	87 o		312 o		32 609 399
55 o							55
<b>31 608</b>		<b>282</b>	<b>87</b>		<b>312</b>		<b>33 063</b>
- 0							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 84 o			810 o		- 48
		- 198 o			65 o	2 o	- 131
- 292 o			- 140 o			278 o	- 154
- 63 o				27 o			- 36
- 433 o			433 e				- 0
					- 48 o	- 2 o	- 50
- 1					- 118 o	- 45 o	- 164
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>30 818</b>			<b>381</b>	<b>27</b>	<b>1 021</b>	<b>233</b>	<b>32 480</b>
23 o			17 o		212 o	53 o	306
					23 o		23
425 o			122 o	27 o	323 o	48 o	945
30 308 o			223 o		450 o	132 o	31 113
62 o			17 o		13 o	0 o	93
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>30 931</b>		<b>120</b>	<b>498</b>	<b>27</b>			<b>32 480</b>
		118					1 021
113		3	118				233
30 818			381	27			31 226
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		28					243
90		2	94				186
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
28 974 o		361 o					30 395
1 o			4 o		1 o		6
68 o			- 8 o				60
<b>29 043</b>		<b>361</b>	<b>- 4 o</b>		<b>1</b>		<b>30 460</b>
- 0					0		0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 2 o			1 061 o		- 1
		- 359 o			50 o	13 e	- 296
- 306 o			- 86 o			297 o	- 95
- 59 o				19 o			- 40
- 320 o			323 e				3
					- 48 o	- 2 o	- 50
- 2 o			- 0		- 112 o	- 46 o	- 160
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>28 356</b>			<b>233</b>	<b>19</b>	<b>952</b>	<b>262</b>	<b>29 822</b>
19 o			21 o		197 o	55 o	292
					16 o		16
311 o			104 o	19 o	296 o	56 o	787
27 938 o			103 e		429 o	150 o	28 621
87 o			4 o		13 o	0 o	105
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>28 532</b>		<b>58</b>	<b>305</b>	<b>19</b>			<b>29 822</b>
		44					952
176		14	72				262
28 356			233	19			28 608
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		14					309
163		13	67				243

# Mongolia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	311 o	559 o	99 o				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 311 o	- 559 o	- 99 o				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>343</b> 343	<b>616</b> 616	<b>109</b> 109				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	86	155	27				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	312 o	571 o	29 o				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 312 o	- 571 o	- 29 o				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>347</b> 347	<b>634</b> 634	<b>32</b> 32				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	87	159	8				



# Mongolia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 804 e 0 e - 0 e <b>6 804</b> 0				2 e - 4 e - 2	242 o  242		7 774 244 - 4 8 014 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1166 e				528 e	970 o  - 143 o		- 638  - 143
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 638				526	1 068 85 o		7 231 85
5 638 e				526 e	616 o 366 o		616 6 530
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 638				526			7 231 1 068
5 638				526			6 164

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							269

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 804 e 0 e - 0 e <b>6 804</b> 0					239 o  239		7 716 240 - 0 7 955 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1074 e				486 e	912 o  - 137 o		- 588  - 137
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 730				486	1 014 81 o		7 230 81
5 730 e				486 e	579 o 354 o		579 6 570
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 730				486			7 230 1 014
5 730				486			6 216

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							253

# Montenegro

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 686	349	16	8			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 3 686	- 349	- 16				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				8			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>4 238</b> 4 238	<b>401</b> 401	<b>19</b> 19	<b>8</b> 8			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 024	97	4				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	6 635		15	8			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 6 635		- 15				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				8			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>5 644</b> 5 644		<b>13</b> 13	<b>8</b> 8			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 843		4				

# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 732			22	9	2 503		12 792
1			- 629	- 0	- 679		2 535
- 592							- 1 899
<b>8 141</b>			<b>- 606</b>	<b>8</b>	<b>1 825</b>		<b>13 428</b>
			2	- 0	- 191		- 188
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					4 051		
- 714				20			- 693
- 927			927				0
					- 194		- 194
					- 834		- 834
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>6 501</b>			<b>323</b>	<b>29</b>	<b>4 658</b>		<b>11 518</b>
336			11		1 192		1 539
					33		33
202			65	10	1 301		1 586
5 963			248	18	2 095		8 324
					37		37
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>6 501</b>			<b>323</b>	<b>29</b>			<b>11 518</b>
							<b>4 658</b>
6 501			323	29			<b>6 861</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 125

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 086			32	7	2 558		14 744
1			- 304	- 4	- 1 916		2 599
- 567							- 2 790
<b>7 520</b>			<b>- 272</b>	<b>3</b>	<b>643</b>		<b>14 552</b>
				- 0	- 243		- 243
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					6 650		
- 301				24			- 277
- 390			390				0
					- 249		- 249
					- 1 144		- 1 144
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>6 829</b>			<b>118</b>	<b>27</b>	<b>5 656</b>		<b>12 639</b>
382			11		1 395		1 788
					44		44
183			62	9	1 533		1 796
6 264			45	18	2 645		8 972
					38		38
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>6 829</b>			<b>118</b>	<b>27</b>			<b>12 639</b>
							<b>5 656</b>
6 829			118	27			<b>6 982</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 847

## Morocco

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 171	10 981	110	5 663			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 171</b>	<b>10 981</b>	<b>110</b>	<b>5 663</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 171	- 10 981	- 110	- 4 367			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 296</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				302			
Residential - Résidentiel - Residencial				994			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 960</b>	<b>10 428</b>	<b>104</b>	<b>2 848</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 960	10 428	104	1 552			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 296			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 159	3 050	31	454			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 521	10 855	94	5 663			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 521</b>	<b>10 855</b>	<b>94</b>	<b>5 663</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 521	- 10 855	- 94	- 4 367			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 296</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				302			
Residential - Résidentiel - Residencial				994			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 361</b>	<b>10 472</b>	<b>91</b>	<b>2 822</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 361	10 472	91	1 526			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 296			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 256	3 015	26	439			
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
53 553		136			3 239		74 613
					- 86		3 239
53 553		136			3 153		77 766
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 136			16 941		- 2 823
- 1 906				572			- 1 334
					- 370		- 370
					- 3 636		- 3 636
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
51 646				572	16 088		69 602
1 274					5 337		6 611
					190		190
27 323				65	2 821		30 512
23 049				507	5 673		30 223
					2 066		2 066
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
51 646		43		572			69 602
		43					16 088
51 646				572			53 514

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		13					4 706

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
53 553		121			2 926		74 807
					- 75		2 926
53 553		121			2 852		77 659
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 121			17 092		- 2 867
- 1 906				572			- 1 334
					- 327		- 327
					- 3 128		- 3 128
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
51 646				572	16 488		70 002
1 274					5 470		6 744
					195		195
27 323				65	2 892		30 582
23 049				507	5 813		30 363
					2 118		2 118
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
51 646		39		572			70 002
		39					16 488
51 646				572			53 514

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		11					4 748

# Namibia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 085	18	390	131			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 085</b>	<b>18</b>	<b>390</b>	<b>131</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 085	- 18	- 390				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				131			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				65			
Residential - Résidentiel - Residencial				65			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 233</b>	<b>47</b>	<b>1 014</b>	<b>131</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 233	47	1 014				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				131			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 413	5	108				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 546	2	204	126			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 546</b>	<b>2</b>	<b>204</b>	<b>126</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 546	- 2	- 204				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				126			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				63			
Residential - Résidentiel - Residencial				63			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 242</b>	<b>5</b>	<b>487</b>	<b>126</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 242	5	487				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				126			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 541	1	57				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
18 060 8 - 307  17 762				2 - 3 016  - 3 014	10 575 - 351  10 225		23 683 10 585 - 3 673  30 595
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2  - 11 493					5 493  5 202  - 1 422		- 2  - 6 290  - 1 422
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6 266 1 210  759 4 298				2 188  2 188	14 296 9 668  1 311 3 314 3		22 881 10 877  2 135 9 866 3
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6 268 2  6 266				2 188  2 188			22 881 14 296  8 585

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
0							1 526

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
17 564 8 - 313  17 260				2 - 3 021  - 3 019	9 740 - 324  9 416		23 442 9 749 - 3 657  29 534
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2  - 10 992					5 753  4 976  - 1 432		- 2  - 6 016  - 1 432
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6 265 1 210  758 4 297				1 957  1 957	13 736 9 295  1 287 3 151 3		22 084 10 504  2 109 9 468 3
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6 267 2  6 265				1 957  1 957			22 084 13 736  8 348

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
0							1 598

## Netherlands

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	219	38 048	7 936	1 139	3 047	7 484	31 998
Imports - Importations - Importaciones							10 124
Exports - Exportations - Exportaciones							- 1 707
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>219</b>	<b>38 048</b>	<b>7 936</b>	<b>1 139</b>	<b>3 047</b>	<b>7 484</b>	<b>40 415</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 219	- 38 048	- 7 936				- 38 925
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 139</b>	<b>3 047</b>	<b>7 484</b>	<b>1 490</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				228		4 639	1 490
Residential - Résidentiel - Residencial				911		2 535	
Other - Autres - Otros					3 047	310	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>197</b>	<b>34 279</b>	<b>7 150</b>	<b>1 139</b>	<b>3 047</b>	<b>7 484</b>	<b>16 895</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	197	34 279	7 150				6 174
Heat - Chaleur - Calor							9 230
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 139	3 047	7 484	1 490
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	61	10 569	2 204				1 904
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							11 598

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	360	29 414	5 767	1 147	2 844	6 491	33 225
Imports - Importations - Importaciones							10 476
Exports - Exportations - Exportaciones							- 1 419
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>360</b>	<b>29 414</b>	<b>5 767</b>	<b>1 147</b>	<b>2 844</b>	<b>6 491</b>	<b>42 282</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 360	- 29 414	- 5 767				- 40 602
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 147</b>	<b>2 844</b>	<b>6 491</b>	<b>1 680</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				229		4 116	1 680
Residential - Résidentiel - Residencial				918		2 033	
Other - Autres - Otros					2 844	343	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>332</b>	<b>27 066</b>	<b>5 306</b>	<b>1 147</b>	<b>2 844</b>	<b>6 491</b>	<b>17 171</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	332	27 066	5 306				6 642
Heat - Chaleur - Calor							8 849
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 147	2 844	6 491	1 680
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	100	8 170	1 602				2 005
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							11 105



## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
60 028	71 373	13 432					234 704
	6 150		3 112	270	12 020		31 675
- 7 541	- 59 719		- 2 685		- 10 143		- 81 795
	- 3 912						- 3 912
<b>52 487</b>	<b>13 892</b>	<b>13 432</b>	<b>427</b>	<b>270</b>	<b>1 877</b>		<b>180 672</b>
- 1	18	- 54			- 60	1 112	1 015
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 10 716		- 430	- 779		50 264		- 7 864
- 9 438		- 5 346	- 686		12 496	15 085	- 26 814
- 1 196						1 022	- 174
			4 253				- 0
- 4 253					- 5 135	- 1 581	- 6 716
					- 2 898	- 595	- 3 493
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>26 882</b>	<b>13 910</b>	<b>7 602</b>	<b>3 215</b>	<b>270</b>	<b>56 544</b>	<b>12 818</b>	<b>134 402</b>
3 129	555	699	1 312		19 162	9 369	34 227
	12 837				1 038		13 875
2 115		1 539	887		19 256	1 184	31 339
18 180			1 015	270	12 092	1 730	36 733
3 459	518	5 364			4 995	536	18 228
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>36 005</b>	<b>13 910</b>	<b>10 811</b>	<b>3 215</b>	<b>270</b>			<b>134 402</b>
5 749		2 995					56 544
3 374		214					12 818
26 882	13 910	7 602	3 215	270			65 039
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 772		923					17 433
4 240		269					16 107
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
57 187	54 093	13 339					203 867
2 205	5 837		1 985	270	11 200		31 974
- 8 187	- 48 595		- 2 567		- 8 931		- 69 699
	- 589						- 589
<b>51 205</b>	<b>10 747</b>	<b>13 339</b>	<b>- 582</b>	<b>270</b>	<b>2 269</b>		<b>165 552</b>
2	0	114			687	1 091	1 895
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 12 310		- 466	- 398		39 679		- 9 035
- 8 562		- 5 779	- 277		13 517	12 299	- 29 404
- 1 343						1 151	- 192
			4 471				0
- 4 471					- 4 693	- 1 204	- 5 897
					- 2 509	- 437	- 2 946
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>24 520</b>	<b>10 747</b>	<b>7 208</b>	<b>3 215</b>	<b>270</b>	<b>48 951</b>	<b>10 718</b>	<b>117 790</b>
2 969	370	722	1 735		16 807	7 990	30 593
	10 044				909		10 953
796		1 537	465		16 699	876	26 397
17 751			1 015	270	10 428	1 423	33 838
3 004	333	4 949			4 107	429	16 009
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>32 487</b>	<b>10 747</b>	<b>10 714</b>	<b>3 215</b>	<b>270</b>			<b>117 790</b>
6 316		3 289					48 951
1 651		218					10 718
24 520	10 747	7 208	3 215	270			58 122
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 907		993					14 777
2 072		273					13 450

## New Caledonia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 300	162	100	85			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 1 300	- 162	- 100				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				85			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 272	159	98	85			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	361	45	28				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	835	163	41	80			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 835	- 163	- 41				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				80			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	818	159	40	80			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	232	45	11				

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
145	5			2 - 0			1796 2 - 0
145	5			2			1798
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 5				1563		- 3
- 43				19			- 23
					- 33		- 33
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
102				21	1 531 1 205		1739 1 205
15				3	183		201
87				18	143		332
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
102	1 1			21			1739 1 531
102				21			208
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
	0						434

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
144	6			1 - 0			1268 1 - 0
144	6			1			1269
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 6				1040		- 4
- 42				19			- 23
					- 21		- 21
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
102				20	1 019 791		1221 791
15				3	129		147
86				17	99		282
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
102	2 2			20			1221 1 019
102				20			202
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
	1						289

## New Zealand

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	90 659	7 708	270	364	204 186		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>90 659</b>	<b>7 708</b>	<b>270</b>	<b>364</b>	<b>204 186</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 90 659	- 7 708	- 270		- 194 298		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 1 704		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>364</b>	<b>8 184</b>		
Industry - Industrie - Industria					4 732		
Transport - Transport - Transporte					2 496		
Commerce - Commerce - Comercial					275		
Residential - Résidentiel - Residencial				364	681		
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>79 789</b>	<b>6 784</b>	<b>238</b>	<b>364</b>	<b>33 236</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	79 789	6 784	238		25 052		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				364	8 184		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	25 183	2 141	75		7 907		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	93 319	8 302	198	364	202 480		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>93 319</b>	<b>8 302</b>	<b>198</b>	<b>364</b>	<b>202 480</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 93 319	- 8 302	- 198		- 192 488		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 1 704		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>364</b>	<b>8 288</b>		
Industry - Industrie - Industria					4 821		
Transport - Transport - Transporte					2 535		
Commerce - Commerce - Comercial					275		
Residential - Résidentiel - Residencial				364	657		
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>83 162</b>	<b>7 398</b>	<b>176</b>	<b>364</b>	<b>33 536</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	83 162	7 398	176		25 248		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				364	8 288		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	25 922	2 306	55		7 870		
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
49 310	119	3 262					355 878
<b>49 310</b>	<b>119</b>	<b>3 262</b>					<b>355 878</b>
		1				- 3 194	- 3 194
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 153		- 2 212 - 798			127 523 1 692		- 167 624 - 4 963
					- 3 799 - 8 499		- 3 799 - 8 499
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
45 157	119	253			113 723		167 800
38 350		39			40 488		83 609
	119				181		300
		214			27 840		30 550
6 807					35 643 9 571		43 089 10 252
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
46 187	119	1 083					167 800
1 030		830					113 723
45 157	119	253					54 077

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
325		262					35 893

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
47 002	113	3 272					355 050
<b>47 002</b>	<b>113</b>	<b>3 272</b>					<b>355 050</b>
		- 1				- 1 747	- 1 748
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 647		- 2 106 - 912			130 536 1 836		- 165 877 - 5 427
					- 3 698 - 8 964		- 3 698 - 8 964
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
42 355	113	253			117 964		169 337
35 635		39			41 878		82 373
	113				188		301
		214			28 741		31 490
6 720					37 095 10 062		44 454 10 719
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
43 494	113	1 094					169 337
1 139		841					117 964
42 355	113	253					51 373

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
355		262					36 770

# Nicaragua

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 688	2 284	132		27 031		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 1 688	- 2 284	- 132		- 27 031		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 280	1 732	100		2 050		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	469	635	37		751		
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 536	2 625	96		26 245		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 1 536	- 2 625	- 96		- 26 245		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 175	2 008	74		2 008		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	427	729	27		729		

# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
86 009				2	660		117 144
0				- 44	- 2		662
- 0							- 46
<b>86 008</b>				<b>- 42</b>	<b>658</b>		<b>117 760</b>
- 13							- 13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 14 534					6 807		- 24 328
					2 392		- 12 142
- 885				400			- 484
					- 823		- 823
					- 2 058		- 2 058
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>70 590</b>				<b>358</b>	<b>6 976</b>		<b>77 925</b>
4 097					2 085		6 181
2 337				133	2 304		4 774
63 246				191	2 368		65 805
910				35	219		1 164
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>72 404</b>				<b>358</b>			<b>77 925</b>
1 814							6 976
70 590				358			70 948

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
664							2 555

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
60 721				1	388		91 224
0				- 58	- 34		389
- 0							- 92
<b>60 721</b>				<b>- 57</b>	<b>354</b>		<b>91 521</b>
- 13							- 13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 13 929					6 882		- 23 621
					1 920		- 12 010
- 1 352				400			- 952
					- 744		- 744
					- 1 678		- 1 678
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>45 439</b>				<b>343</b>	<b>6 733</b>		<b>52 516</b>
2 902					2 012		4 914
1 487				127	2 224		3 838
40 247				183	2 285		42 716
803				33	212		1 047
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>46 908</b>				<b>343</b>			<b>52 516</b>
1 469							6 733
45 439				343			45 783

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
533							2 445

## North Macedonia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 997	398	86	144	235		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 3 997	- 398	- 86				- 36
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				144	199		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	4 355	433	93	144	199		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 110	110	24				

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	6 830	394	85	144	237		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 6 830	- 394	- 85				- 27
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				144	210		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	7 514	434	94	144	210		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 897	109	24				



## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 023		191					13 073
103	6		1 193		1 911		3 212
- 22			- 4		- 259		- 286
271	- 1		3				273
<b>8 374</b>	<b>5</b>	<b>191</b>	<b>1 192</b>		<b>1 652</b>		<b>16 273</b>
7			- 7				- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 191			4 666		- 6
- 2					- 397		- 399
					- 837		- 872
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>8 373</b>	<b>5</b>		<b>1 191</b>		<b>5 084</b>		<b>14 996</b>
211			136		1 184		1 531
	5				11		16
162			28		1 276		1 510
7 944			1 027		2 580		11 551
56					33		388
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>8 373</b>	<b>5</b>	<b>202</b>	<b>1 191</b>				<b>14 996</b>
		202					5 084
8 373	5		1 191				9 912
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		52					1 296

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 642		134					15 466
185	3		610		2 895		3 693
- 22			- 4		- 211		- 238
- 269			- 15				- 284
<b>7 535</b>	<b>3</b>	<b>134</b>	<b>591</b>		<b>2 684</b>		<b>18 637</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 134			7 440		- 4
- 1					- 608		- 609
					- 1 331		- 1 358
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>7 534</b>	<b>3</b>		<b>591</b>		<b>8 185</b>		<b>16 666</b>
202			16		2 185		2 403
	3				19		22
159			14		1 892		2 121
7 121			561		4 041		11 723
51					48		398
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>7 534</b>	<b>3</b>	<b>143</b>	<b>591</b>				<b>16 666</b>
		143					8 185
7 534	3		591				8 482
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		36					2 067

## Norway

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	510 610	10 267	201	68		16 930	8 180
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>510 610</b>	<b>10 267</b>	<b>201</b>	<b>68</b>		<b>16 930</b>	<b>8 180</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 510 610	- 10 267	- 201				- 4 460
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 713
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 6
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>68</b>		<b>16 930</b>	<b>1 001</b>
Industry - Industrie - Industria							1 001
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				68		16 930	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>388 735</b>	<b>7 817</b>	<b>153</b>	<b>68</b>		<b>16 930</b>	<b>6 189</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	388 735	7 817	153				502
Heat - Chaleur - Calor							4 686
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				68		16 930	1 001
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	141 836	2 852	56				183
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							5 263
<b>2016 (In/en TJ)</b>							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	514 822	7 618	120	68		16 453	7 915
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>514 822</b>	<b>7 618</b>	<b>120</b>	<b>68</b>		<b>16 453</b>	<b>7 915</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 514 822	- 7 618	- 120				- 4 305
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 399
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>68</b>		<b>16 453</b>	<b>1 211</b>
Industry - Industrie - Industria							1 211
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				68		16 453	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>391 038</b>	<b>5 786</b>	<b>91</b>	<b>68</b>		<b>16 453</b>	<b>6 092</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	391 038	5 786	91				525
Heat - Chaleur - Calor							4 356
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				68		16 453	1 211
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	143 006	2 116	33				192
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							4 954

# Norway

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
38 973	4 158	1 535					590 923
1 300	19 325				21 343		41 968
- 1 298	- 2 466	- 42			- 74 307		- 78 112
<b>38 975</b>	<b>21 018</b>	<b>1 493</b>			<b>- 52 964</b>		<b>554 779</b>
- 204					1 107	13	916
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 25		- 171			521 176		- 99
- 1 511	- 18	- 15			659	3 828	- 1 518
- 6 169	- 110	- 82				6 369	- 2 705
					- 3 597		- 3 597
					- 37 132		- 37 138
					- 31 967	- 1 104	- 33 071
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>31 066</b>	<b>20 889</b>	<b>1 225</b>			<b>397 281</b>	<b>9 080</b>	<b>477 540</b>
9 495	166	100			160 691	873	172 326
	20 724	425			3 189		24 337
581		700			87 355	6 172	94 808
20 990					138 653	2 025	161 668
					7 394	9	24 401
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>35 291</b>	<b>21 004</b>	<b>1 353</b>					<b>477 540</b>
16		58					397 281
4 208	115	70					9 080
31 066	20 889	1 225					71 180
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6		21					144 954
4 726	129	79					10 197
Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
35 528	2 208	1 200					585 931
2 608	13 873				20 074		36 555
- 682	- 1 359				- 77 466		- 79 507
	2						2
<b>37 454</b>	<b>14 725</b>	<b>1 200</b>			<b>- 57 392</b>		<b>542 982</b>
- 17	- 10	31			713	97	814
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 78		- 100			522 674		- 63
- 231	- 7	- 30			724	3 102	- 748
- 7 343	- 190	- 100				6 583	- 3 449
					- 3 560		- 3 560
					- 33 538		- 33 538
					- 32 069	- 1 072	- 33 141
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>29 785</b>	<b>14 517</b>	<b>1 001</b>			<b>397 552</b>	<b>8 517</b>	<b>469 104</b>
8 424	224	101			160 016	856	170 832
	14 294	400			3 029		17 722
867		500			91 392	5 554	98 312
20 494					135 764	2 092	158 349
					7 352	15	23 888
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>33 785</b>	<b>14 678</b>	<b>1 112</b>					<b>469 104</b>
77		36					397 552
3 924	161	76					8 517
29 785	14 517	1 001					63 035
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
28		13					145 388
4 462	183	86					9 685

# Oman

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			13	220			
			<b>13</b>	<b>220</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				220			
				220			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			12	220			
			12				
				220			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			4				

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			13	220			
			<b>13</b>	<b>220</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				220			
				220			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			11	220			
			11				
				220			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			4				

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
541			6	679	0		774
2				- 289	- 0		687
- 1							- 290
<b>542</b>			<b>6</b>	<b>390</b>	<b>0</b>		<b>1171</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					13		
- 485				220			- 265
					- 0		- 0
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
57			6	609	12		905
			6		2		229
17				183	2		202
40				427	6		472
					2		2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
57			6	609			905
							12
57			6	609			892

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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
527			12	409			760
2				- 5			424
- 2							- 6
<b>527</b>			<b>12</b>	<b>405</b>			<b>1177</b>
					- 1		- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					13		
- 473				214			- 259
					- 0		- 0
					- 2		- 2
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
54			12	619	11		917
			12		2		234
16				186	2		204
38				433	5		477
					2		2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
54			12	619			917
							11
54			12	619			905

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



Renewable Energy Balances: Countries P - Z

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays P - Z

Balances de Energía Renovable: Países P - Z

## State of Palestine

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			162	1 565			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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			- 162				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				1 565			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			1 597	1 565			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			45				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			153	5 485			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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			- 153				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				5 485			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			1 507	5 485			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			43				



## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 394 642 - 8		630			1 676		5 751
4 028		630			1 676 - 0		8 061 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					164		2
					- 221		- 221
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4 028 254		630 630			1 620 195		7 842 1 079
67 3 707					415 1 000 10		482 6 271 10
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 028		652 22					7 842 1 620
4 028		630					6 222
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		1					46
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 537 86 - 11					1 559		12 175 1 646 - 11
6 612					1 559		13 810
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					153		
					- 205		- 205
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6 612 230					1 507 166		13 604 396
62 6 321					393 938 10		454 12 744 10
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6 612							13 604 1 507
6 612							12 098
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							43

## Papua New Guinea

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 156		6				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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		- 6				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	4 112		8				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	877		2				

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 156		6				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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		- 6				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	3 983		8				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	877		2				

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
65 590		401		0			69 154
				- 7			0
							- 7
<b>65 590</b>		<b>401</b>		<b>- 7</b>			<b>69 147</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 401			4 743		1 180
- 80							- 80
				209			- 253
					- 116		- 116
					- 322		- 322
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>65 049</b>				<b>202</b>	<b>4 305</b>		<b>69 555</b>
2 766					2 710		5 477
				30	1 239		10 612
9 342				172	355		53 467
52 940							
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>65 102</b>		<b>131</b>		<b>202</b>			<b>69 555</b>
53		131					4 305
65 049				202			65 251

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
11		28					918

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
65 502		389		0			69 053
				- 47			0
							- 47
<b>65 502</b>		<b>389</b>		<b>- 46</b>			<b>69 007</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 389			4 739		1 188
- 77							- 77
				206			- 250
					- 38		- 38
					- 537		- 537
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>64 969</b>				<b>160</b>	<b>4 165</b>		<b>69 293</b>
2 681					2 746		5 426
				24	1 103		10 470
9 343				136	316		53 397
52 945							
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>65 019</b>		<b>123</b>		<b>160</b>			<b>69 293</b>
50		123					4 165
64 969				160			65 129

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
11		27					916

# Panama

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	26 113	1 768	580				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 26 113	- 1 768	- 580				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>22 623</b> 22 623	<b>1 532</b> 1 532	<b>502</b> 502				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	7 254	491	161				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	23 481	2 251	275				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 23 481	- 2 251	- 275				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>19 892</b> 19 892	<b>1 907</b> 1 907	<b>233</b> 233				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	6 522	625	77				

# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
13 948		113		6	18 - 865		42 522 24 - 865
<b>13 948</b>		<b>113</b>		<b>6</b> 7	<b>- 847</b> - 520		<b>41 681</b> - 520
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 252		- 113			28 603		29 - 2 252
- 57				35			- 22
					- 26 - 3 944		- 26 - 3 944
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
11 639				42	24 781		36 461
4 256					1 773		6 029
					112		112
				20	15 002		15 022
7 382				21	7 844		15 248
					50		50
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
11 733		29		42			36 461
94		29					24 781
11 639				42			11 680

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
30		9					7 945

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
14 260		0		9	76 - 1 004		40 267 85 - 1 004
<b>14 260</b>		<b>0</b>		<b>9</b> - 2	<b>- 928</b> - 606		<b>39 348</b> - 608
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 170		- 0			26 118		111 - 3 170
- 59				37			- 22
					- 22 - 3 817		- 22 - 3 817
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
11 031				44	22 126		33 202
3 622					1 635		5 257
					92		92
				22	13 293		13 315
7 410				22	7 059		14 491
					46		46
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
11 126		0		44			33 202
94		0					22 126
11 031				44			11 075

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
31		0					7 255

## Paraguay

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	214 401    <b>214 401</b>						
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 214 401						
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>42 005</b> 42 005						
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	59 556						
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	229 573    <b>229 573</b>						
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 229 573						
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>40 101</b> 40 101						
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	63 770						

# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
116 470	6 436						337 307
				- 3	- 157 109		- 157 112
<b>116 470</b>	<b>6 436</b>			<b>- 3</b>	<b>- 157 109</b>		<b>180 194</b>
- 0				0			- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 955					214 401 499		- 2 456
- 26 081				13			- 26 068
					- 1 784 - 14 403		- 1 784 - 14 403
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>87 434</b>	<b>6 436</b>			<b>10</b>	<b>42 103</b>		<b>135 982</b>
42 646	20			1	8 953		51 619
	6 395						6 395
					7 859		7 859
44 556	20			9	25 291		69 877
232							232
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>87 531</b>	<b>6 436</b>			<b>10</b>			<b>135 982</b>
98							42 103
87 434	6 436			10			93 879

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
139							59 694

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
87 460	6 259						323 291
				- 2 650	- 174 291		- 176 941
<b>87 460</b>	<b>6 259</b>			<b>- 2 650</b>	<b>- 174 291</b>		<b>146 350</b>
				- 0	- 1		- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 111					229 573 555		- 2 556
- 24 161				11 888			- 12 274
					- 1 884 - 13 755		- 1 884 - 13 755
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>60 187</b>	<b>6 259</b>			<b>9 237</b>	<b>40 198</b>		<b>115 881</b>
31 328	20			902	8 385		40 635
	6 219						6 219
					9 262		9 262
28 709	20			8 335	17 258		54 322
151					5 292		5 443
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>60 284</b>	<b>6 259</b>			<b>9 237</b>			<b>115 881</b>
97							40 198
60 187	6 259			9 237			75 684

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
154							63 924

## Peru

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	104 301	3 869	1 284	1 318			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>104 301</b>	<b>3 869</b>	<b>1 284</b>	<b>1 318</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				0			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 104 301	- 3 869	- 1 284				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 318</b>			
Industry - Industrie - Industria				4			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				510			
Residential - Résidentiel - Residencial				798			
Other - Autres - Otros				6			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>90 587</b>	<b>3 360</b>	<b>1 115</b>	<b>1 318</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	90 587	3 360	1 115				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 318			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	28 972	1 075	357				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	87 018	3 830	1 084	1 318			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>87 018</b>	<b>3 830</b>	<b>1 084</b>	<b>1 318</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				0			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 87 018	- 3 830	- 1 084				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 318</b>			
Industry - Industrie - Industria				4			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				510			
Residential - Résidentiel - Residencial				798			
Other - Autres - Otros				6			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>75 596</b>	<b>3 327</b>	<b>942</b>	<b>1 318</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	75 596	3 327	942				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 318			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	24 172	1 064	301				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
102 351	4 480	1 156					218 758
44	11 457			2	35		11 538
- 0	- 1 930			- 3			- 1 933
	1 856						1 856
<b>102 395</b>	<b>15 863</b>	<b>1 156</b>		<b>- 1</b>	<b>35</b>		<b>230 219</b>
- 1	- 3 092	- 0		1	- 126		- 3 218
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1 123			110 398		- 179
- 5 444		- 0			518		- 4 926
				1 442			- 2 161
- 3 603					- 1 348		- 1 348
					- 11 502		- 11 502
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>93 346</b>	<b>12 771</b>	<b>32</b>		<b>1 443</b>	<b>96 332</b>		<b>205 243</b>
6 537	856			1	55 300		62 697
	11 105				98		11 202
24	576			87	18 335		19 532
86 655		0		1 355	19 946		108 753
130	235	32			2 655		3 058
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>94 470</b>	<b>12 771</b>	<b>179</b>		<b>1 443</b>			<b>205 243</b>
1 124		147					96 332
93 346	12 771	32		1 443			108 910
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
359		47					30 810

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
102 124		1 368					196 741
	14 384			9	39		14 432
					- 68		- 68
<b>102 124</b>	<b>14 384</b>	<b>1 368</b>		<b>9</b>	<b>- 29</b>		<b>211 105</b>
- 1	0	37		1	- 982		- 945
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1 372			93 009		- 295
- 7 344		- 0			699		- 6 645
				1 598			- 2 397
- 3 995					- 1 454		- 1 454
					- 9 835		- 9 835
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>90 784</b>	<b>14 384</b>	<b>32</b>		<b>1 608</b>	<b>81 409</b>		<b>189 535</b>
8 816	1 073			1	46 733		56 626
	12 514				82		12 596
23	538			97	15 494		16 663
81 823		0		1 510	16 856		100 987
122	259	32			2 243		2 663
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>92 152</b>	<b>14 384</b>	<b>208</b>		<b>1 608</b>			<b>189 535</b>
1 368		176					81 409
90 784	14 384	32		1 608			108 126
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
437		56					26 030

## Poland

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 214	53 673	596	2 280	946	2 368	3 871
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 214</b>	<b>53 673</b>	<b>596</b>	<b>2 280</b>	<b>946</b>	<b>2 368</b>	<b>3 871</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9 214	- 53 673	- 596				- 1 414
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 6
Heat - Chaleur - Calor						- 5	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 280</b>	<b>946</b>	<b>2 362</b>	<b>2 451</b>
Industry - Industrie - Industria							2 411
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				247	234	667	40
Residential - Résidentiel - Residencial				2 033	712	1 695	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 339</b>	<b>42 746</b>	<b>474</b>	<b>2 280</b>	<b>946</b>	<b>2 366</b>	<b>3 054</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 339	42 746	474				231
Heat - Chaleur - Calor						4	372
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 280	946	2 362	2 451
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 560	14 909	165				81
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						5	457

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 703	45 315	446	2 189	930	2 218	2 556
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 703</b>	<b>45 315</b>	<b>446</b>	<b>2 189</b>	<b>930</b>	<b>2 218</b>	<b>2 556</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 703	- 45 315	- 446				- 325
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 6
Heat - Chaleur - Calor						- 4	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 189</b>	<b>930</b>	<b>2 213</b>	<b>2 225</b>
Industry - Industrie - Industria							2 094
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				246	225	625	131
Residential - Résidentiel - Residencial				1 943	705	1 588	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 140</b>	<b>36 119</b>	<b>355</b>	<b>2 189</b>	<b>930</b>	<b>2 217</b>	<b>2 274</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 140	36 119	355				36
Heat - Chaleur - Calor						3	13
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 189	930	2 213	2 225
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 140	12 588	124				13
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						4	16

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
257 952	38 421	11 747					381 068
16 581	15 240				6 769		38 590
- 11 151	- 28 147				- 5 602		- 44 900
	- 110						- 110
<b>263 383</b>	<b>25 404</b>	<b>11 747</b>			<b>1 166</b>	<b>- 0</b>	<b>374 648</b>
					- 17		- 17
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 12 543					68 578		- 7 448
- 41 111	- 46	- 8 216			18 381	10 746	- 21 659
- 2 760	- 1	- 16				2 300	- 489
					- 0		- 0
- 15		- 34			- 13 754	- 1 190	- 14 993
					- 5 098	- 1 230	- 6 328
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>206 954</b>	<b>25 358</b>	<b>3 481</b>			<b>69 256</b>	<b>10 626</b>	<b>323 714</b>
67 950	13	610			27 819	1 319	100 120
	25 325				1 696		27 022
8 003	19	2 502			23 981	2 113	37 806
109 725					14 883	7 155	136 203
21 276		370			877	39	22 562
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>231 697</b>	<b>25 462</b>	<b>7 350</b>					<b>323 714</b>
15 220	102	3 144					69 256
9 522	2	725					10 626
206 954	25 358	3 481					243 832
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5 309	36	1 096					24 155
11 691	3	890					13 046
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
268 577	38 594	10 930					379 457
24 305	10 545				6 913		41 764
- 15 709	- 29 579				- 5 927		- 51 215
	- 334						- 334
<b>277 173</b>	<b>19 226</b>	<b>10 930</b>			<b>986</b>		<b>369 672</b>
					- 13		- 13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 19 085					60 850		- 11 699
- 52 539	- 59	- 7 231			21 350	11 950	- 26 855
- 2 433		- 16				2 029	- 430
					- 0		- 0
- 26		- 22			- 12 972	- 1 297	- 14 316
					- 4 683	- 1 330	- 6 013
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>203 090</b>	<b>19 167</b>	<b>3 661</b>			<b>65 518</b>	<b>11 353</b>	<b>310 346</b>
62 482		604			25 258	1 371	91 809
	19 151				1 621		20 772
7 715	16	2 700			23 575	2 142	37 376
111 435					14 258	7 796	137 726
21 458		357			805	43	22 663
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>233 782</b>	<b>19 252</b>	<b>7 088</b>					<b>310 346</b>
19 835	83	2 949					65 518
10 856	2	478					11 353
203 090	19 167	3 661					233 475
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6 913	29	1 028					22 833
13 368	2	589					13 979

# Portugal

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	21 229	44 092	3 570	3 683	8 329		4 981
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>21 229</b>	<b>44 092</b>	<b>3 570</b>	<b>3 683</b>	<b>8 329</b>		<b>4 981</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 229	- 44 092	- 3 570		- 8 264		- 4 981
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 683</b>	<b>65</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 473	65		
Residential - Résidentiel - Residencial				2 210			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>16 660</b>	<b>34 603</b>	<b>2 801</b>	<b>3 683</b>	<b>677</b>		<b>1 018</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	16 660	34 603	2 801		612		1 018
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 683	65		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 897	12 248	992		217		360
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	56 604	44 907	3 134	3 515	6 602		4 340
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>56 604</b>	<b>44 907</b>	<b>3 134</b>	<b>3 515</b>	<b>6 602</b>		<b>4 340</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 56 604	- 44 907	- 3 134		- 6 545		- 4 340
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 515</b>	<b>57</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 406	57		
Residential - Résidentiel - Residencial				2 109			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>43 529</b>	<b>34 534</b>	<b>2 410</b>	<b>3 515</b>	<b>532</b>		<b>844</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	43 529	34 534	2 410		475		844
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 515	57		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 723	12 474	871		172		305
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Portugal

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
109 670	13 233	3 561					212 348
1 355	113			871	7 528		9 867
- 9 681	- 2 196				- 11 198		- 23 075
	- 507						- 507
<b>101 344</b>	<b>10 643</b>	<b>3 561</b>		<b>871</b>	<b>- 3 670</b>		<b>198 632</b>
	41						41
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 11 374	- 42	- 3 047			74 814		- 21 785
- 15 141		- 177			6 450		- 8 868
- 647				259			- 388
					- 6 845		- 6 845
					- 6 975		- 6 975
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>74 181</b>	<b>10 642</b>	<b>337</b>		<b>1 129</b>	<b>63 775</b>		<b>153 813</b>
41 827	347	337		40	22 072		64 624
	10 140				664		10 804
591	41			781	22 383		25 334
31 703				309	17 214		51 436
60	113				1 441		1 615
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>81 452</b>	<b>10 642</b>	<b>1 147</b>		<b>1 129</b>			<b>153 813</b>
7 271		810					63 775
74 181	10 642	337		1 129			90 038

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 573		287					22 573

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
109 052	12 465	3 364					243 983
3 222	1 165			974	8 900		14 260
	- 2 169		- 11 702	- 177	- 18 704		- 32 751
	235						235
<b>112 274</b>	<b>11 696</b>	<b>3 364</b>	<b>- 11 702</b>	<b>797</b>	<b>- 9 804</b>		<b>225 727</b>
	- 69				6		- 63
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 11 931	- 37	- 2 815	- 10		110 059		- 20 264
- 13 757		- 181			6 257		- 7 681
- 647				266			- 382
- 14 159			14 159				0
					- 7 621		- 7 621
					- 9 449		- 9 449
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>71 780</b>	<b>11 590</b>	<b>368</b>	<b>2 447</b>	<b>1 062</b>	<b>89 448</b>		<b>180 267</b>
41 786	296	368	233	30	30 161		72 874
	11 109				832		11 941
440	37		2	738	31 729		34 409
29 554			2 148	295	25 012		59 118
	148		63		1 714		1 926
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>78 649</b>	<b>11 590</b>	<b>1 156</b>	<b>2 447</b>	<b>1 062</b>			<b>180 267</b>
6 869		788					89 448
71 780	11 590	368	2 447	1 062			90 819

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 481		285					32 310

## Puerto Rico

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	184	536	573				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>184</b>	<b>536</b>	<b>573</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 184	- 536	- 573				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>171</b>	<b>500</b>	<b>534</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	171	500	534				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	51	149	159				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	256	695	424				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>256</b>	<b>695</b>	<b>424</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 256	- 695	- 424				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>227</b>	<b>617</b>	<b>377</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	227	617	377				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	71	193	118				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Puerto Rico

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
		132					1 425
		132			- 38		1 425 - 38
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 132			1 333		- 93
					- 52		- 52
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					1 243		1 243
					159		159
					623		623
					461		461
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
		37					1 243
		37					1 243

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		11					370

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
		84					1 459
		84			- 101		1 459 - 101
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 84			1 400		- 59
					- 55		- 55
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					1 244		1 244
					162		162
					610		610
					467		467
					4		4
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
		22					1 244
		22					1 244

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		7					389

# Qatar

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			30				
			30				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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			- 30				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			28				253
			28				253
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			8				75
<b>2016 (In/en TJ)</b>							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			30				
			30				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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			- 30				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			26				236
			26				236
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			8				75



## Qatar

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
58		431					520
20			82	300	1		403
- 1				- 0	- 1		- 2
<b>77</b>		<b>431</b>	<b>82</b>	<b>300</b>	<b>- 0</b>	<b>0</b>	<b>920</b>
							<b>0</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 431			444		- 18
- 53				24			- 29
					- 3		- 3
					- 25		- 25
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>24</b>			<b>82</b>	<b>324</b>	<b>416</b>		<b>846</b>
			82		123		205
7				97	57		162
17				227	209		453
					25		25
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>24</b>		<b>135</b>	<b>82</b>	<b>324</b>			<b>846</b>
		135					416
24			82	324			430

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
58		431					520
62			164	268	1		494
- 1				- 0	- 1		- 2
<b>119</b>		<b>431</b>	<b>164</b>	<b>268</b>	<b>- 0</b>		<b>1 012</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 431			444		- 18
- 53				24			- 29
					- 17		- 17
					- 39		- 39
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>66</b>			<b>164</b>	<b>292</b>	<b>388</b>		<b>910</b>
			164		126		289
20				88	54		162
46				204	189		439
					19		19
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>66</b>		<b>126</b>	<b>164</b>	<b>292</b>			<b>910</b>
		126					388
66			164	292			521

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		40					123

# Réunion

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 520	50	923	934			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 1 520	- 50	- 923				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				934			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 398 1 398	46 46	849 849	934 934			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	422	14	257				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 672	67	934	888			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 1 672	- 67	- 934				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				888			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 539 1 539	61 61	860 860	888 888			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	465	19	260				

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 271		184					7 882
4 271		184			7		7 882 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 332		- 184			2 494 987		- 1 529
					- 281		- 281
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 938					3 202		6 074
1 938					1 097		3 036
					659		659
					1 446		2 379
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 803		44					6 074
864		44					3 202
1 938							2 872
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
261		13					967
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 183		197					7 940
4 183		197			- 0		7 940 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 219		- 176			2 673 940		- 1 455
					- 287		- 287
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 964		21			3 326		6 198
1 964		21			1 144		3 128
					674		674
					1 508		2 396
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 773		78					6 198
809		57					3 326
1 964		21					2 872
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
244		17					1 004

# Romania

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	52 180	26 664	6 680	31	1 752		85
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>52 180</b>	<b>26 664</b>	<b>6 680</b>	<b>31</b>	<b>1 752</b>		<b>85</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 52 180	- 26 664	- 6 680				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 654		- 1
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 0		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>31</b>	<b>1 098</b>		<b>84</b>
Industry - Industrie - Industria				28	23		46
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3	914		38
Residential - Résidentiel - Residencial					147		
Other - Autres - Otros					14		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>36 276</b>	<b>18 537</b>	<b>4 644</b>	<b>31</b>	<b>1 284</b>		<b>84</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	36 276	18 537	4 644				
Heat - Chaleur - Calor					186		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				31	1 098		84
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 494	7 407	1 856				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					262		
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	64 902	23 724	6 551	22	1 509		71
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>64 902</b>	<b>23 724</b>	<b>6 551</b>	<b>22</b>	<b>1 509</b>		<b>71</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 64 902	- 23 724	- 6 551				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 430		- 1
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>22</b>	<b>1 071</b>		<b>70</b>
Industry - Industrie - Industria				21	132		24
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1	785		46
Residential - Résidentiel - Residencial					149		
Other - Autres - Otros					5		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>43 123</b>	<b>15 763</b>	<b>4 353</b>	<b>22</b>	<b>1 250</b>		<b>71</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	43 123	15 763	4 353		0		
Heat - Chaleur - Calor					179		1
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				22	1 071		70
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18 028	6 590	1 820		0		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					256		1

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
149 227	7 321	755					244 696
5 348	6 155				6 583		18 086
- 1 944	- 980				- 10 517		- 13 441
- 259	- 113						- 373
<b>152 372</b>	<b>12 383</b>	<b>755</b>			<b>- 3 934</b>		<b>248 968</b>
42	62				- 192	- 68	- 155
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 040		- 184			85 892		- 857
- 5 430		- 286			1 523	2 120	- 2 073
- 1 084		- 72				1 069	- 742
- 514					- 13 010	- 493	- 14 017
- 15					- 9 509	- 502	- 10 026
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>144 330</b>	<b>12 444</b>	<b>214</b>			<b>60 771</b>	<b>2 262</b>	<b>221 235</b>
11 995		141			29 535	486	42 255
5	12 444				1 481		13 931
					11 621	318	12 894
127 719					17 126	1 441	146 433
4 610		73			1 008	17	5 723
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>147 407</b>	<b>12 444</b>	<b>528</b>					<b>221 235</b>
1 147		167					60 771
1 929		147					2 262
144 330	12 444	214					158 202
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
458		67					24 282
2 720		207					3 189
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
149 864	7 828	739					255 210
4 650	4 299				6 229		15 178
- 3 292	- 1 087				- 13 711		- 18 090
- 225	- 448						- 673
<b>150 997</b>	<b>10 592</b>	<b>739</b>			<b>- 7 482</b>		<b>251 625</b>
- 817	174				- 465	- 102	- 1 210
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 949		- 167			95 585		- 716
- 5 085		- 305			1 502	1 861	- 2 027
- 1 637		- 30				1 582	- 516
- 438					- 14 006	- 482	- 14 927
- 7					- 10 625	- 652	- 11 284
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>142 064</b>	<b>10 767</b>	<b>237</b>			<b>64 509</b>	<b>2 410</b>	<b>221 150</b>
12 154		154			31 044	516	44 045
6	10 767				1 563		12 336
					12 797	360	13 988
124 547					17 995	1 510	144 201
5 357		83			1 110	25	6 579
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>145 294</b>	<b>10 767</b>	<b>507</b>					<b>221 150</b>
1 114		155					64 509
2 116		115					2 410
142 064	10 767	237					154 231
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
466		65					26 969
3 022		164					3 443

## Russian Federation

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	666 049 o	22 e	1 019 e	36 e	4 391 o		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>666 049</b>	<b>22</b>	<b>1 019</b>	<b>36</b>	<b>4 391</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 666 049 o	- 22 e	- 1 019 e		- 4 391 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>36</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				36 e			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>464 999</b>	<b>15</b>	<b>712</b>	<b>36</b>	<b>1 266</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	464 999	15	712		1 093		
Heat - Chaleur - Calor					173		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				36			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	185 014	6	283		435		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					207		

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	661 105 o	22 e	285 e	36 e	4 709 o		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>661 105</b>	<b>22</b>	<b>285</b>	<b>36</b>	<b>4 709</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 661 105 o	- 22 e	- 285 e		- 4 709 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>36</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				36 e			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>450 482</b>	<b>15</b>	<b>194</b>	<b>36</b>	<b>1 185</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	450 482	15	194		1 016		
Heat - Chaleur - Calor					170		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				36			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	183 640	6	79		414		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					207		

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
195 413 e	8 e		83 e	216 o	3 933 e		866 937
			- 24 340 e	- 1 263 o	- 10 442 e		4 231
1 771 o			97 o	14 o			- 36 045
<b>197 184</b>	<b>8</b>		<b>- 24 160</b>	<b>- 1 033</b>	<b>- 6 510</b>		<b>1 882</b>
					- 0	- 0	<b>837 005</b>
							<b>- 0</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					667 090 e		
- 1 807 o					1 869 e	618 o	- 3 711
- 31 006 o						18 591 o	- 12 415
- 8 297 o				3 756 e			- 4 541
- 24 160 e			24 160 e				- 0
					- 2 307 e		- 2 307
					- 131 438 e	- 1 761 o	- 133 198
					- 64 632 e	- 1 420 o	- 66 053
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>131 913</b>	<b>8</b>			<b>2 723</b>	<b>467 030</b>	<b>16 028</b>	<b>617 738</b>
4 034 o				616 o	208 021 e	6 210 o	218 881
811 o	8 e				47 640 e		48 459
70 541 o					98 163 e	2 791 o	171 496
53 512 e				1 498 e	102 218 e	6 620 o	163 848
3 015 o				609 o	10 988 e	406 o	15 054
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>147 980</b>	<b>8</b>			<b>2 723</b>			<b>617 738</b>
212							467 030
15 855							16 028
131 913	8			2 723			134 680
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
84							185 822
19 002							19 209

  

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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
186 516 e	8 e		47 o	246 o	1 947 e		852 681
			- 17 987 o	- 1 324 o	- 10 787 e		2 241
17 013 o							- 30 099
<b>203 529</b>	<b>8</b>		<b>- 17 940</b>	<b>- 1 078</b>	<b>- 8 840</b>		<b>17 013</b>
							<b>841 836</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					661 412 e		
- 14 224 o					1 606 e	952 o	- 16 375
- 51 010 o						20 009 o	- 31 001
- 4 967 o				2 248 o			- 2 719
- 18 030 e			18 030 o				0
					- 1 951 e		- 1 951
					- 135 060 e	- 1 910 o	- 136 969
					- 65 382 e	- 1 860 o	- 67 241
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>115 298</b>	<b>8</b>		<b>90</b>	<b>1 170</b>	<b>451 785</b>	<b>17 191</b>	<b>585 580</b>
4 180 o				862	198 951 e	7 010 o	211 002
1 019 o	8 e				50 337 e		51 364
54 966 o			90 o		95 838 e	2 761 o	153 655
51 730 o					98 276 e	7 024 o	157 030
3 404 o				308 o	8 383 e	397 o	12 528
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>132 399</b>	<b>8</b>		<b>90</b>	<b>1 170</b>			<b>585 580</b>
78							451 785
17 022							17 191
115 298	8		90	1 170			116 603
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
32							184 172
20 754							20 961

# Rwanda

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 091		339				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 1 091		- 339				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>935</b> 935		<b>291</b> 291				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	303		94				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 088		313				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 1 088		- 313				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>849</b> 849		<b>244</b> 244				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	302		87				



# 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
56 917 0 - 0		190		0 - 13	153 - 7		58 537 153 - 20
<b>56 917</b> - 579		<b>190</b>		<b>- 12</b> - 15	<b>145</b>		<b>58 670</b> - 594
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 18				1 478	1 430 8		- 10 1 478
					- 351		- 351
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
56 321 2 514		190		1 451 60	1 232 501		59 194 3 074
1 157 52 650		56 134		30 1 361	83 649		1 326 54 794
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
56 327 7		190		1 451			59 194 1 232
56 321		190		1 451			57 962

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2							399

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
56 917 0 - 0		190		0 - 13	3 - 8		58 508 4 - 21
<b>56 917</b> - 579		<b>190</b>		<b>- 12</b> - 15	<b>- 5</b>		<b>58 491</b> - 594
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 18				1 478	1 401 7		- 11 1 478
					- 305		- 305
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
56 321 2 514		190		1 451 60	1 098 435		59 060 3 009
1 157 52 650		56 134		30 1 361	72 590		1 315 54 736
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
56 326 5		190		1 451			59 060 1 098
56 321		190		1 451			57 962

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2							391

# Samoa

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	124	1	77	12			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>124</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>12</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 124	- 1	- 77				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>12</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				6			
Residential - Résidentiel - Residencial				6			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>112</b>	<b>1</b>	<b>69</b>	<b>12</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	112	1	69				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				12			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	35	0	21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	124	1	41	11			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>124</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>11</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 124	- 1	- 41				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>11</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				6			
Residential - Résidentiel - Residencial				6			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>109</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>11</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	109	1	36				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	35	0	11				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
794				0			1007 0
794				0			1008
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					202		
- 37				17			- 20
					- 2		- 2
					- 17		- 17
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
757				17	183 11		968 11
114				3	119		241
643				14	52		716
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
757				17			968 183
757				17			785

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							56

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
794				0			971 0
794				0			971
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					166		
- 36				16			- 20
					- 6		- 6
					- 14		- 14
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
758				16	146 9		932 9
114				2	96		217
644				14	42		705
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
758				16			932 146
758				16			785

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							46

## Serbia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	32 952	174	47				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>32 952</b>	<b>174</b>	<b>47</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 32 952	- 174	- 47				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>25 027</b>	<b>132</b>	<b>36</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	25 027	132	36				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 153	48	13				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	38 851	94	43		215		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>38 851</b>	<b>94</b>	<b>43</b>		<b>215</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 38 851	- 94	- 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					- 1		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>					<b>214</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					82		
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros					132		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>27 270</b>	<b>66</b>	<b>30</b>		<b>214</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	27 270	66	30				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					214		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 792	26	12				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Serbia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
45 476		723					79 373
107			1 397	12	5 913		7 429
- 535			- 1 628	- 460	- 5 168		- 7 791
584			- 184	2			402
<b>45 632</b>		<b>723</b>	<b>- 415</b>	<b>- 446</b>	<b>745</b>		<b>79 413</b>
- 0				- 0	11		11
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					33 173		
- 81		- 398			274	68	- 137
- 46			- 49			72	- 23
- 1 685				595			- 1 090
- 4 620			4 620				0
					- 4 460	- 8	- 4 468
- 1			- 1	- 1	- 4 339	- 13	- 4 355
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>39 199</b>		<b>325</b>	<b>4 155</b>	<b>148</b>	<b>25 404</b>	<b>119</b>	<b>69 349</b>
6 003		87	1 571	114	7 586	34	15 394
					338		338
860		60	1 202	34	4 686	22	6 865
32 285			1 357		12 473	62	46 177
51		178	25		321		574
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>39 278</b>		<b>530</b>	<b>4 198</b>	<b>148</b>			<b>69 349</b>
3		206					25 404
76			43				119
39 199		325	4 155	148			43 827
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1		75					9 291
66			37				103

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
46 259		307					85 769
61			372	30	5 039		5 502
- 704			- 1 679	- 423	- 6 949		- 9 756
294			58	- 2			350
<b>45 910</b>		<b>307</b>	<b>- 1 249</b>	<b>- 395</b>	<b>- 1 911</b>		<b>81 865</b>
			0		12		12
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					38 988		
- 90		- 210			126	75	- 99
- 38			- 60			73	- 25
- 1 151				461			- 690
- 2 595			2 595				0
					- 4 981	- 9	- 4 990
- 14			- 5		- 4 780	- 14	- 4 814
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>42 022</b>		<b>97</b>	<b>1 281</b>	<b>66</b>	<b>27 454</b>	<b>125</b>	<b>71 259</b>
4 908		27	551	36	7 955	34	13 511
					350		350
1 105		47	101	29	4 976	22	6 362
35 927			629	1	13 850	69	50 477
82		23			323		560
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>42 095</b>		<b>183</b>	<b>1 336</b>	<b>66</b>			<b>71 259</b>
3		86					27 454
71			55				125
42 022		97	1 281	66			43 680
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1		34					10 865
58			45				103

## Seychelles

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		24	11				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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		- 24	- 11				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		21	10				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		7	3				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		25	9	23			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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		- 25	- 9				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				23			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		22	8	23			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		7	2				

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
36				0			71
				- 0			0
36				0			- 0
							71
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					35		0
					- 2		- 2
					- 2		- 2
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
36				0	31		67
					18		18
					4		4
36				0	10		46
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
36				0			67
							31
36				0			36

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							10

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
36				0			92
				- 0			0
36				0			- 0
							92
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					33		0
					- 1		- 1
					- 3		- 3
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
36				0	30		88
					17		17
					4		4
36				0	9		68
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
36				0			88
							30
36				0			58

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							9

# Singapore

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0	1	374				13 957
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>374</b>				<b>13 957</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0	- 1	- 374				- 13 957
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>356</b>				<b>6 016</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	0	1	356				6 016
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0	0	104				1 758
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0		371				15 058
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>		<b>371</b>				<b>15 058</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0		- 371				- 15 058
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>		<b>350</b>				<b>6 428</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	0		350				6 428
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0		103				1 894
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Singapore

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 189	2 739		23	195			20 261
	- 2 739		- 1	- 153			218
<b>3 189</b>			<b>21</b>	<b>42</b>			<b>17 585</b>
					- 36		- 36
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 851					8 036		- 9 147
- 338				153			- 185
					- 362		- 362
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
			21	195	7 639		7 855
			21		3 311		3 332
					423		423
				98	2 740		2 837
				98	1 123		1 220
					43		43
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 265			21	195			7 855
1 265							7 639
			21	195			216

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
370							2 232

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 714	3 050		23	590			22 192
	- 3 050		- 1	- 368			613
<b>3 714</b>			<b>21</b>	<b>222</b>			<b>19 386</b>
					- 88		- 88
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 901					8 540		- 9 790
- 812				368			- 445
					- 402		- 402
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
			21	590	8 050		8 661
			21		3 380		3 401
					437		437
				295	2 930		3 225
				295	1 256		1 551
					46		46
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 272			21	590			8 661
1 272							8 050
			21	590			611

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
375							2 372

## Slovakia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	15 566	22	1 822	273	359		1 194
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>15 566</b>	<b>22</b>	<b>1 822</b>	<b>273</b>	<b>359</b>		<b>1 194</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 15 566	- 22	- 1 822				- 657
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 48
Heat - Chaleur - Calor				- 1	- 296		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>272</b>	<b>63</b>		<b>489</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				27	33		489
Residential - Résidentiel - Residencial				245			
Other - Autres - Otros					30		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>14 480</b>	<b>20</b>	<b>1 695</b>	<b>273</b>	<b>173</b>	<b>19</b>	<b>588</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	14 480	20	1 695				74
Heat - Chaleur - Calor				1	110	19	25
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				272	63		489
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 324	6	506				22
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				1	148	26	34

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	15 692	22	1 919	234	346		815
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>15 692</b>	<b>22</b>	<b>1 919</b>	<b>234</b>	<b>346</b>		<b>815</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 15 692	- 22	- 1 919				- 658
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 78
Heat - Chaleur - Calor				- 2	- 280		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>232</b>	<b>66</b>		<b>79</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				36	34		79
Residential - Résidentiel - Residencial				196			
Other - Autres - Otros					32		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>14 488</b>	<b>20</b>	<b>1 772</b>	<b>233</b>	<b>171</b>		<b>212</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	14 488	20	1 772				86
Heat - Chaleur - Calor				1	105		46
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				232	66		79
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 359	6	533				26
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2	140		62

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
35 219	6 784	6 384					67 623
222	4 626			144	13 194	14	18 200
- 687	- 5 050				- 10 627		- 16 363
- 127	- 103						- 230
<b>34 627</b>	<b>6 258</b>	<b>6 384</b>		<b>144</b>	<b>2 567</b>	<b>14</b>	<b>69 230</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 849			17 719		- 539
- 15 564		- 4 191			5 796	4 052	- 10 564
- 2 558		- 4				2 258	- 649
					- 19		- 19
					- 3 117	- 889	- 4 006
					- 1 071	- 755	- 1 825
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16 505	6 258	1 340		144	21 875	4 681	51 627
14 637		3			10 475	936	26 051
	6 258				497		6 755
115		374			6 506	579	8 123
1 312				144	4 168	3 160	9 029
441		963			230	5	1 669
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
24 241	6 258	3 736		144			51 627
3 617		1 989					21 875
4 119		406					4 681
16 505	6 258	1 340		144			25 071
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 080		594					6 532
5 553		548					6 310
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
34 943	6 800	6 357					67 128
16	4 264				11 683	13	15 976
- 448	- 5 023				- 9 345		- 14 816
62	18						80
<b>34 573</b>	<b>6 061</b>	<b>6 357</b>			<b>2 338</b>	<b>13</b>	<b>68 369</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 113		- 1 080			18 054		- 772
- 15 571		- 3 911			5 810	3 713	- 10 617
- 2 638						2 214	- 784
					- 14		- 14
- 12		- 14			- 2 980	- 739	- 3 746
					- 1 175	- 772	- 1 947
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16 239	6 061	1 352			22 033	4 429	50 490
14 310		4			10 656	844	25 814
	6 061				535		6 596
110		413			6 125	614	7 411
1 361					4 494	2 966	9 018
458		935			222	5	1 652
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
23 916	6 061	3 618					50 490
3 752		1 914					22 033
3 924		352					4 429
16 239	6 061	1 352					24 029
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 129		576					6 629
5 252		471					5 927

# Slovenia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	13 926	21	1 022	458	2 048		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>13 926</b>	<b>21</b>	<b>1 022</b>	<b>458</b>	<b>2 048</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 13 926	- 21	- 1 022				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 45		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>458</b>	<b>2 003</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					469		
Residential - Résidentiel - Residencial				458	1 426		
Other - Autres - Otros					108		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 541</b>	<b>17</b>	<b>847</b>	<b>458</b>	<b>2 017</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 541	17	847				
Heat - Chaleur - Calor					14		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				458	2 003		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 868	6	284			18	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	16 212	21	963	458	1 878		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>16 212</b>	<b>21</b>	<b>963</b>	<b>458</b>	<b>1 878</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 212	- 21	- 963				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 46		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>458</b>	<b>1 832</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					360		
Residential - Résidentiel - Residencial				458	1 344		
Other - Autres - Otros					128		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>12 796</b>	<b>16</b>	<b>760</b>	<b>458</b>	<b>1 847</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 796	16	760				
Heat - Chaleur - Calor					15		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				458	1 832		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 503	6	267			18	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 770	1 895	1 076			8 957		43 321
	- 38				- 9 463		10 852
<b>24 770</b>	<b>1 857</b>	<b>1 076</b>			<b>- 506</b>	<b>0</b>	<b>- 38</b>
		- 1					<b>44 673</b>
							- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 995	- 45	- 1 012			14 973	1 062	- 8
- 522					1 040	465	- 950
					- 1 361	- 87	- 1 448
					- 876	- 215	- 1 091
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
22 252	1 813	52			13 270	1 225	41 073
3 110		18			6 322	347	9 799
	1 813				228		2 041
		34			3 456	343	4 301
19 142					3 263	534	24 823
							108
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
23 733	1 842	618					41 073
462	15	388					13 270
1 019	14	177					1 225
22 252	1 813	52					26 578
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
155	5	130					4 448
1 270	18	221					1 527
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
25 478	813	1 264			9 224		46 273
	- 13				- 10 522		10 037
<b>25 478</b>	<b>800</b>	<b>1 264</b>			<b>- 1 298</b>		<b>- 10 522</b>
					- 3		- 13
							<b>45 776</b>
							- 3
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 744	- 28	- 36			17 204	1 087	- 28
- 437		- 1 160			1 006	401	- 839
					- 1 569	- 74	- 1 643
					- 967	- 206	- 1 173
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
23 297	772	68			14 373	1 208	42 008
3 053		15			6 879	352	10 299
	772				183		956
		53			3 713	288	4 414
20 244					3 597	568	26 211
							128
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
24 646	788	697					42 008
388	9	404					14 373
961	7	225					1 208
23 297	772	68					26 427
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
137	3	142					5 058
1 184	9	277					1 488

## Solomon Islands

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3		12	11			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3</b>		<b>12</b>	<b>11</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>11</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				8			
Residential - Résidentiel - Residencial				3			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2</b>		<b>8</b>	<b>11</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	2		8				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1		3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3		8	1			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3</b>		<b>8</b>	<b>1</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3		- 8				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1			
Residential - Résidentiel - Residencial				0			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2</b>		<b>5</b>	<b>1</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	2		5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1		2				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1533	10			0 - 0			1569 0 - 0
1533	10						1569
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1	- 10				28		3 - 1
- 100				45			- 55
					- 1 - 8		- 1 - 8
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1433 9				45	19 2		1508 12
214 1210				7 38	13 4		240 1256
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1440 7	2 2			45			1508 19
1433				45			1489

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3	1						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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1530	12			1 - 0			1554 1 - 0
1530	12			1			1554
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1	- 12				26		3 - 1
- 98				44			- 54
					- 1 - 7		- 1 - 7
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1431 11				45	18 2		1495 13
213 1207				7 38	12 4		232 1250
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1439 8	3 3			45			1495 18
1431				45			1477

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3	1						7

# Spain

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	67 616	176 857	30 650	109 660	789	24 633	10 872
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>67 616</b>	<b>176 857</b>	<b>30 650</b>	<b>109 660</b>	<b>789</b>	<b>24 633</b>	<b>10 872</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 67 616	- 176 857	- 30 650	- 96 724			- 9 043
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 537
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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>12 931</b>	<b>789</b>	<b>24 633</b>	<b>292</b>
Industry - Industrie - Industria				118	3	7 450	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 150	157	12 052	292
Residential - Résidentiel - Residencial				10 332	446	5 131	
Other - Autres - Otros				331	183		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>57 524</b>	<b>150 459</b>	<b>26 075</b>	<b>30 949</b>	<b>789</b>	<b>24 633</b>	<b>2 656</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	57 524	150 459	26 075	18 018			2 364
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				12 931	789	24 633	292
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18 782	49 127	8 514	5 883			772
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	131 024	176 058	29 029	104 013	789	20 690	9 849
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>131 024</b>	<b>176 058</b>	<b>29 029</b>	<b>104 013</b>	<b>789</b>	<b>20 690</b>	<b>9 849</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 131 024	- 176 058	- 29 029	- 91 729			- 8 138
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 475
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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>12 279</b>	<b>789</b>	<b>20 690</b>	<b>236</b>
Industry - Industrie - Industria				106	3	6 646	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 092	157	9 702	236
Residential - Résidentiel - Residencial				9 777	446	4 342	
Other - Autres - Otros				304	183		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>110 874</b>	<b>148 982</b>	<b>24 564</b>	<b>29 276</b>	<b>789</b>	<b>20 690</b>	<b>2 477</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	110 874	148 982	24 564	16 996			2 241
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				12 279	789	20 690	236
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	36 396	48 905	8 064	5 579			736
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
229 133	74 112 36 414 - 61 036 4 381	10 943			27 421 - 16 840		735 265 63 835 - 77 876 4 381 725 605 - 14 773
<b>229 133</b>	<b>53 871</b> - 12 779	<b>10 943</b> - 298			<b>10 581</b> - 1 696		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 46 435 - 7 247		- 7 264 - 1 153			313 849 4 334		- 120 741 - 5 603
- 5 508 - 4 362			4 362	1 109	- 25 135 - 31 242		- 4 399 - 25 140 - 31 242
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
165 581 57 624	41 092 594 40 174	2 228 1 674	4 362	1 109	270 691 91 684 6 106 83 743		523 707 159 147 46 280 103 464 202 805 12 012
4 456 100 609 2 892	135 27 162	479 75	4 362	1 109	80 789 8 369		
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
178 950 13 369	41 092	5 110 2 882	4 362	1 109			523 707 270 691
165 581	41 092	2 228	4 362	1 109			253 017

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 365		941					88 384

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
223 019	57 346 31 134 - 47 631 5 862	10 264			29 947 - 19 436		762 081 61 081 - 67 068 5 862 761 956 - 11 930
<b>223 019</b>	<b>46 711</b> - 11 038	<b>10 264</b>			<b>10 511</b> - 892		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 43 018 - 6 823		- 7 041 - 1 053			372 682 3 998		- 113 355 - 5 353
- 5 508 - 3 925			3 925	1 109	- 30 917 - 36 630		- 4 399 - 30 928 - 36 630
		- 6					
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
163 745 55 778	35 673 378 34 998	2 164 1 634	3 925	1 109	318 750 106 790 7 098 98 857		559 360 171 336 42 096 115 888 215 970 14 070
4 253 100 865 2 849	135 27 135	456 74	3 925	1 109	95 479 10 526		
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
176 078 12 333	35 673	4 924 2 760	3 925	1 109			559 360 318 750
163 745	35 673	2 164	3 925	1 109			240 610

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 048		906					104 633

## Sudan

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	33 649		74				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>33 649</b>		<b>74</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 33 649		- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>27 860</b>		<b>61</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	27 860		61				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 347		20				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	28 984		67				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>28 984</b>		<b>67</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 28 984		- 67				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>23 525</b>		<b>54</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	23 525		54				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 051		18				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
185 178				0	1 940		218 900
236				- 6			2 177
- 10							- 16
<b>185 404</b>				<b>- 6</b>	<b>1 940</b>		<b>221 061</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 859					33 722		- 439
					420		
- 40 008				18 110			- 21 897
					- 1 237		- 1 237
					- 6 578		- 6 578
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>144 538</b>				<b>18 104</b>	<b>28 268</b>		<b>190 911</b>
9 490					4 362		13 852
27 010				3 621	3 414		34 045
108 038				14 484	16 056		138 578
					4 436		4 436
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>144 885</b>				<b>18 104</b>			<b>190 911</b>
347							28 268
144 538				18 104			162 642

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
117							9 484

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
183 462				0	888		212 512
236				- 6	- 12		1 124
- 10							- 28
<b>183 688</b>				<b>- 6</b>	<b>876</b>		<b>213 608</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 814					29 050		- 417
					398		
- 40 008				18 110			- 21 897
					- 1 010		- 1 010
					- 5 411		- 5 411
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>142 866</b>				<b>18 104</b>	<b>23 902</b>		<b>184 873</b>
8 998					3 629		12 627
26 774				3 621	2 982		33 376
107 095				14 484	13 582		135 160
					3 710		3 710
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>143 189</b>				<b>18 104</b>			<b>184 873</b>
323							23 902
142 866				18 104			160 971

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
111							8 180

# Suriname

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 335		32				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 335</b>		<b>32</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 335		- 32				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 951</b>		<b>28</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 951		28				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	926		9				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 820		32				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 820</b>		<b>32</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 820		- 32				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 496</b>		<b>28</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 496		28				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	783		9				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# 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 - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
998				0			4 364
0				- 1			0
- 0							- 1
<b>998</b>				<b>- 0</b>			<b>4 364</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					3 389		23
- 568				257			- 311
					- 390		- 390
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>430</b>				<b>257</b>	<b>3 000</b>		<b>3 686</b>
					983		983
20				12	806		838
411				245	1 119		1 774
					91		91
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>451</b>				<b>257</b>			<b>3 686</b>
21							3 000
430				257			687
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6							942

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
998				0			3 850
1				- 2			1
- 1							- 3
<b>998</b>				<b>- 2</b>			<b>3 847</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 875		23
- 562				254			- 308
					- 331		- 331
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>436</b>				<b>252</b>	<b>2 544</b>		<b>3 232</b>
					834		834
20				11	693		725
416				241	938		1 595
					79		79
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>456</b>				<b>252</b>			<b>3 232</b>
21							2 544
436				252			688
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6							799

## Sweden

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	234 515	63 392	828	464		64 926	32 620
Imports - Importations - Importaciones							4 002
Exports - Exportations - Exportaciones							- 18
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>234 515</b>	<b>63 392</b>	<b>828</b>	<b>464</b>		<b>64 926</b>	<b>36 604</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 234 515	- 63 392	- 828				- 33 877
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 727
Heat - Chaleur - Calor						- 7 348	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>464</b>		<b>53 820</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				464			
Other - Autres - Otros						53 820	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>182 553</b>	<b>49 346</b>	<b>645</b>	<b>464</b>		<b>65 419</b>	<b>30 536</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	182 553	49 346	645				4 983
Heat - Chaleur - Calor						11 599	25 553
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				464		53 820	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	65 143	17 609	230				1 778
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						11 106	24 467

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	223 264	55 724	515	468		65 869	31 126
Imports - Importations - Importaciones							3 709
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>223 264</b>	<b>55 724</b>	<b>515</b>	<b>468</b>		<b>65 869</b>	<b>34 835</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 223 264	- 55 724	- 515				- 32 130
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 705
Heat - Chaleur - Calor						- 7 805	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>468</b>		<b>53 820</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				468			
Other - Autres - Otros						53 820	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>183 380</b>	<b>45 770</b>	<b>423</b>	<b>468</b>		<b>66 343</b>	<b>29 604</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	183 380	45 770	423				4 971
Heat - Chaleur - Calor						12 523	24 633
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				468		53 820	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	62 018	15 479	143				1 681
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						12 049	23 701

## Sweden

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
397 676	9 945	7 445					811 812
534	60 208		4 551		24 785		94 079
- 430	- 7 929		- 3 378		- 64 354		- 76 109
	6 691						6 691
<b>397 780</b>	<b>68 914</b>	<b>7 445</b>	<b>1 173</b>		<b>- 39 569</b>		<b>836 472</b>
	- 3 092						- 3 092
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 143 783	- 611	- 211			298 736		
- 34 326	- 1 565	- 343			43 474	102 096	- 32 912
						41 078	- 5 231
- 29 458			29 458				
		- 756			- 5 113		- 5 113
					- 14 511		- 15 267
					- 17 887	- 5 136	- 23 023
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>190 214</b>	<b>63 647</b>	<b>6 135</b>	<b>30 630</b>		<b>265 129</b>	<b>138 038</b>	<b>748 076</b>
164 134		116	10 064		106 130	16 288	296 731
	63 647	4 652			5 159		73 457
602			2 134		57 427	39 015	99 178
20 374		1 367	17 754		94 031	82 509	216 499
5 104			678		2 383	226	62 212
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>303 532</b>	<b>65 584</b>	<b>6 620</b>	<b>43 377</b>				<b>748 076</b>
26 213	104	31	1 256				265 129
87 106	1 834	454	11 491				138 038
190 214	63 647	6 135	30 630				344 910
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
9 354	37	11	448				94 610
83 404	1 756	435	11 003				132 171

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
393 651	11 755	7 265					789 636
	44 033		4 740		29 383		81 865
	- 6 526		- 4 056		- 53 518		- 64 100
	9						9
<b>393 651</b>	<b>49 271</b>	<b>7 265</b>	<b>684</b>		<b>- 24 135</b>		<b>807 411</b>
	- 5 306						- 5 306
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 128 882	- 801	- 220	- 6 209		279 503		
- 25 440	- 2 290	- 147	- 8 728		41 353	100 148	- 26 741
						42 068	- 5 047
- 30 554			30 554				
		- 662			- 4 909		- 4 909
					- 13 917		- 14 579
					- 15 682	- 5 841	- 21 523
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>208 775</b>	<b>40 875</b>	<b>6 235</b>	<b>16 301</b>		<b>262 214</b>	<b>136 375</b>	<b>725 062</b>
173 335		36	5 356		103 426	15 431	297 585
	40 875	4 140			5 479		50 494
615		2 059	2 134		59 093	40 494	104 395
29 739			8 450		91 560	80 229	210 446
5 086			361		2 655	221	62 142
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>319 849</b>	<b>43 611</b>	<b>6 552</b>	<b>29 062</b>				<b>725 062</b>
26 177	136	33	1 325				262 214
84 897	2 600	285	11 436				136 375
208 775	40 875	6 235	16 301				326 473
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
8 853	46	11	448				88 679
81 684	2 502	274	11 003				131 213

# Switzerland

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	122 731	479	6 059	2 508	17	102	24 175
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>122 731</b>	<b>479</b>	<b>6 059</b>	<b>2 508</b>	<b>17</b>	<b>102</b>	<b>24 175</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 122 731	- 479	- 6 059				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor						- 102	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 508</b>	<b>17</b>		<b>1 581</b>
Industry - Industrie - Industria				77	17		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				380			1 581
Residential - Résidentiel - Residencial				2 038			
Other - Autres - Otros				13			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>113 747</b>	<b>444</b>	<b>5 615</b>	<b>2 508</b>	<b>17</b>	<b>93</b>	<b>11 563</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	113 747	444	5 615				3 917
Heat - Chaleur - Calor						93	6 065
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 508	17		1 581
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	34 092	133	1 683				1 174
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						102	6 645

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	124 646	392	4 799	2 450	19	100	24 075
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>124 646</b>	<b>392</b>	<b>4 799</b>	<b>2 450</b>	<b>19</b>	<b>100</b>	<b>24 075</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 124 646	- 392	- 4 799				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor						- 100	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 450</b>	<b>19</b>		<b>1 793</b>
Industry - Industrie - Industria				75	19		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				372			1 793
Residential - Résidentiel - Residencial				1 989			
Other - Autres - Otros				14			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>114 890</b>	<b>362</b>	<b>4 423</b>	<b>2 450</b>	<b>19</b>	<b>91</b>	<b>11 746</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	114 890	362	4 423				3 896
Heat - Chaleur - Calor						91	6 058
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 450	19		1 793
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	34 624	109	1 333				1 174
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						100	6 639



## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
40 590	287	5 087					202 034
2 190	5 383				78 641		86 214
- 90					- 66 682		- 66 772
	- 106						- 106
<b>42 690</b>	<b>5 564</b>	<b>5 087</b>			<b>11 959</b>		<b>221 370</b>
1	- 38	0			24	- 0	- 13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 3			129 269		- 3
- 6 665		- 2 231			6 674	9 458	- 15 358
						102	
					- 26		- 26
					- 12 086		- 12 086
					- 9 822	- 791	- 10 612
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>36 026</b>	<b>5 526</b>	<b>2 853</b>			<b>125 992</b>	<b>8 726</b>	<b>183 229</b>
9 527		480			38 564	3 095	51 761
	5 526				6 788		12 314
6 820		1 085			37 120	2 270	49 256
19 065					41 432	3 361	65 896
614		1 288			2 088		4 003
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>39 751</b>	<b>5 526</b>	<b>3 964</b>					<b>183 229</b>
1 158		1 111					125 992
2 568							8 726
36 026	5 526	2 853					48 511
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
347		333					37 762
2 813							9 560
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
41 350	261	4 898					202 991
1 720	3 541				73 461		78 722
- 100	- 212				- 65 009		- 65 321
	- 103						- 103
<b>42 970</b>	<b>3 487</b>	<b>4 898</b>			<b>8 452</b>		<b>216 289</b>
5					19		24
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 6			129 841		- 2
- 5 550		- 2 140			6 271	9 152	- 14 549
						100	
					- 19		- 19
					- 9 480		- 9 480
					- 9 626	- 768	- 10 394
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>37 420</b>	<b>3 492</b>	<b>2 752</b>			<b>125 458</b>	<b>8 442</b>	<b>181 826</b>
9 896		473			38 267	3 015	51 745
	3 492				6 894		10 386
7 084		1 095			37 092	2 179	49 616
19 803					41 104	3 248	66 144
637		1 184			2 101		3 936
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>40 536</b>	<b>3 492</b>	<b>3 817</b>					<b>181 826</b>
823		1 065					125 458
2 293							8 442
37 420	3 492	2 752					47 926
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
248		321					37 809
2 513							9 252

## Syrian Arab Republic

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 714	4	1				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 714</b>	<b>4</b>	<b>1</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 714	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 120</b>	<b>3</b>	<b>1</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 120	3	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	754	1	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 344	4					
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 344</b>	<b>4</b>					
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 344	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 557</b>	<b>3</b>					
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 557	3					
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	929	1					
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
386		362					3 467
1				11			13
- 1				- 1	- 71		- 74
<b>386</b>		<b>362</b>		<b>10</b>	<b>- 71</b>		<b>3 406</b>
				- 7			- 7
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 362			2 840		- 241
- 184				83			- 101
					- 81		- 81
					- 470		- 470
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
202				87	2 218		2 507
					559		559
20				9	132		161
182				78	1 305		1 565
					223		223
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
202		94		87			2 507
		94					2 218
202				87			289
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		33					789

  

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
378		362					4 087
1				4			5
- 1				- 0	- 12		- 14
<b>378</b>		<b>362</b>		<b>4</b>	<b>- 12</b>		<b>4 079</b>
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 362			3 469		- 241
- 184				83			- 101
					- 114		- 114
					- 690		- 690
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
194				87	2 652		2 933
					566		566
19				9	175		203
175				78	1 671		1 924
					240		240
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
194		92		87			2 933
		92					2 652
194				87			281
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		33					964

## Tajikistan

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	62 323 o						
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>62 323</b>						
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 62 323 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>47 355</b>						
Electricity - Électricité - Eléctrica	47 355						
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17 312						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	60 490 o						
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>60 490</b>						
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 60 490 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>45 565</b>						
Electricity - Électricité - Eléctrica	45 565						
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	16 803						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Tonga

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		0	22	5			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>0</b>	<b>22</b>	<b>5</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>5</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2			
Residential - Résidentiel - Residencial				2			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>0</b>	<b>20</b>	<b>5</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	20				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				5			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		0	19	5			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>0</b>	<b>19</b>	<b>5</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>5</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2			
Residential - Résidentiel - Residencial				2			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>0</b>	<b>17</b>	<b>5</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	17				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				5			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	5				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24				1			51
24				1			51
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					22		- 0
- 17				8			- 9
					- 1		- 1
					- 2		- 2
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6				8	20		39
1				1	5		10
5				7	15		30
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6				8			39
							20
6				8			20

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24				1			48
24				1			48
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					19		- 0
- 17				8			- 9
					- 1		- 1
					- 2		- 2
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6				8	17		37
1				1	4		9
6				7	13		28
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6				8			37
							17
6				8			20

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5

## Trinidad and Tobago

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			19				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			17 17				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			5				

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			19				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			17 17				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			5				



## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
349				18			367
1							18
349				18			385
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					19		
- 125				56			- 68
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
225				74	17		316
					10		10
112				37	2		151
112				37	5		154
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
225				74			316
							17
225				74			299

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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
352				24			371
1							24
353				24			395
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					19		
- 126				57			- 69
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
227				80	17		325
					10		10
114				40	2		156
114				40	5		159
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
227				80			325
							17
227				80			308

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

## Tunisia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	61	1 616	403	2 672			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>61</b>	<b>1 616</b>	<b>403</b>	<b>2 672</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 61	- 1 616	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 672</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				2 672			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>49</b>	<b>1 307</b>	<b>326</b>	<b>2 672</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	49	1 307	326				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 672			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17	449	112				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	162	1 706	252	2 498			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>162</b>	<b>1 706</b>	<b>252</b>	<b>2 498</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 162	- 1 706	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 498</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				2 498			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>133</b>	<b>1 406</b>	<b>208</b>	<b>2 498</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	133	1 406	208				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 498			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	45	474	70				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
40 937				2	49		45 690
0				- 148	- 17		52
- 1					- 45		- 211
<b>40 937</b>				<b>- 148</b>	<b>4</b>		<b>45 531</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 081		
- 13 880				6 283			- 7 597
- 143			152				9
					- 75		- 75
					- 327		- 327
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>26 913</b>			<b>5</b>	<b>6 268</b>	<b>1 682</b>		<b>37 540</b>
			5		538		542
5 383				1 254	90		6 726
21 531				5 014	610		29 827
					445		445
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>26 913</b>			<b>5</b>	<b>6 268</b>			<b>37 540</b>
							1 682
26 913			5	6 268			35 858

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							578

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
40 937				6	16		45 556
0				- 87	- 13		21
- 1					- 15		- 116
<b>40 937</b>				<b>- 87</b>	<b>1</b>		<b>45 461</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 120		
- 13 880				6 283			- 7 597
- 95			102				6
					- 30		- 30
					- 344		- 344
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>26 961</b>			<b>14</b>	<b>6 275</b>	<b>1 747</b>		<b>37 496</b>
			14		578		592
5 392				1 255	93		6 740
21 569				5 020	627		29 715
					449		449
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>26 961</b>			<b>14</b>	<b>6 275</b>			<b>37 496</b>
							1 747
26 961			14	6 275			35 749

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							589

## Turkey

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	209 586	64 454	10 401	35 295	298 436		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>209 586</b>	<b>64 454</b>	<b>10 401</b>	<b>35 295</b>	<b>298 436</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 209 586	- 64 454	- 10 401		- 220 561		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>35 295</b>	<b>77 875</b>		
Industry - Industrie - Industria				12 351			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				22 944	52 377		
Other - Autres - Otros					25 498		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>173 361</b>	<b>53 313</b>	<b>8 604</b>	<b>35 304</b>	<b>96 121</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	173 361	53 313	8 604	9	18 246		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				35 295	77 875		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	58 218	17 904	2 889	3	6 127		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	242 031	55 862	3 755	34 625	252 589		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>242 031</b>	<b>55 862</b>	<b>3 755</b>	<b>34 625</b>	<b>252 589</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 242 031	- 55 862	- 3 755		- 173 459		
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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>34 625</b>	<b>79 130</b>		
Industry - Industrie - Industria				12 058			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				22 567	54 847		
Other - Autres - Otros					24 283		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>201 249</b>	<b>46 449</b>	<b>3 123</b>	<b>34 634</b>	<b>93 554</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	201 249	46 449	3 123	9	14 424		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				34 625	79 130		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	67 231	15 517	1 043	3	4 819		
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
102 180	6 112	17 569			2 882		744 032
					- 3 490		2 882
	- 12						- 3 490
<b>102 180</b>	<b>6 100</b>	<b>17 569</b>			<b>- 608</b>		<b>743 412</b>
	12					0	12
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 930	- 18	- 11 697			311 982		- 207 665
- 358		- 5 872			2 077	2 573	- 1 580
					- 17 060		- 17 060
					- 36 616		- 36 616
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>98 892</b>	<b>6 094</b>				<b>259 776</b>	<b>2 573</b>	<b>480 504</b>
					119 752	2 573	134 676
	6 094				1 365		7 459
					74 160		74 160
98 892					57 313		231 526
					7 185		32 683
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>99 866</b>	<b>6 101</b>	<b>7 834</b>					<b>480 504</b>
932	7	5 303					259 776
42		2 531					2 573
98 892	6 094						218 156

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
313	2	1 781					87 239
42		2 531					2 573

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
109 382	5 721	14 721			7 494		718 686
					- 1 719		7 494
	25						- 1 719
<b>109 382</b>	<b>5 746</b>	<b>14 721</b>			<b>5 775</b>		<b>724 486</b>
	- 25						25
							- 25
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 516	- 10	- 9 638			322 931		- 162 340
- 470		- 5 083			1 960	2 029	- 1 564
					- 18 357		- 18 357
					- 42 162		- 42 162
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>108 396</b>	<b>5 710</b>				<b>270 147</b>	<b>2 029</b>	<b>500 037</b>
					124 627	2 029	138 714
	5 710				1 369		7 079
					75 467		75 467
108 396					60 623		246 433
					8 062		32 345
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>108 653</b>	<b>5 714</b>	<b>6 661</b>					<b>500 037</b>
222	4	4 667					270 147
35		1 994					2 029
108 396	5 710						227 861

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
74	1	1 559					90 247
35		1 994					2 029

## Ukraine

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	32 204	6 547	4 259	21			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>32 204</b>	<b>6 547</b>	<b>4 259</b>	<b>21</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 32 204	- 6 547	- 4 259				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>21</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				21			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>24 096</b>	<b>4 899</b>	<b>3 187</b>	<b>21</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	24 096	4 899	3 187				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				21			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 946	1 819	1 183				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	27 615	3 434	3 384	21			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>27 615</b>	<b>3 434</b>	<b>3 384</b>	<b>21</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 27 615	- 3 434	- 3 384				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>21</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				21			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>19 661</b>	<b>2 445</b>	<b>2 409</b>	<b>21</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	19 661	2 445	2 409				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				21			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 671	954	940				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
147 400		1 601			14		192 032
- 13 168			- 4 182	- 5 133	- 1 451		14
- 3 152	1 897						- 23 934
<b>131 080</b>	<b>1 897</b>	<b>1 601</b>	<b>- 4 182</b>	<b>- 5 133</b>	<b>- 1 437</b>		<b>166 857</b>
0	51				- 165	- 135	- 249
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 98					42 935		- 173
- 9 043		- 865	- 1 596		588	5 752	- 5 163
- 19 768		- 736	- 2 531			11 517	- 11 517
- 20 252				6 402			- 13 851
- 13 593			13 593				0
					- 4 640	- 1 869	- 6 508
					- 4 662	- 1 305	- 5 967
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>68 327</b>	<b>1 948</b>		<b>5 284</b>	<b>1 269</b>	<b>32 620</b>	<b>14 187</b>	<b>123 655</b>
1 216			955		13 951	6 071	22 193
	1 948				1 956		3 904
1 454			201		5 937	2 938	10 530
64 595			4 128	1 269	9 732	4 784	84 527
1 062					1 044	394	2 501
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>80 004</b>	<b>1 948</b>	<b>997</b>	<b>7 235</b>	<b>1 269</b>			<b>123 655</b>
162		251	26				32 620
11 515		747	1 925				14 187
68 327	1 948		5 284	1 269			76 848

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
60		93	10				12 110
12 342		801	2 063				15 206

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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
138 744	154	1 367					174 719
	1 577			30	16		1 623
- 13 199	- 154		- 5 133	- 4 484	- 813		- 23 784
- 23	- 10						- 33
<b>125 522</b>	<b>1 567</b>	<b>1 367</b>	<b>- 5 133</b>	<b>- 4 455</b>	<b>- 797</b>		<b>152 525</b>
	41				- 1 423		- 1 308
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 196					34 490		- 138
- 9 539		- 596	- 547		551	5 138	- 4 993
- 19 301		- 771	- 3 250			15 137	- 8 185
- 18 172			- 27	5 753			- 12 447
- 14 458			14 458				0
					- 4 352	- 2 136	- 6 491
- 3					- 3 530	- 1 973	- 5 503
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>63 853</b>	<b>1 608</b>		<b>5 501</b>	<b>1 298</b>	<b>24 939</b>	<b>16 092</b>	<b>113 312</b>
1 219			941		10 602	6 043	18 806
	1 608				1 443		3 051
3 952			629		4 512	3 635	12 727
57 924			3 863	1 298	7 625	5 943	76 675
758			68		757	471	2 054
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>77 404</b>	<b>1 608</b>	<b>840</b>	<b>7 627</b>	<b>1 298</b>			<b>113 312</b>
189		228	8				24 939
13 363		612	2 118				16 092
63 853	1 608		5 501	1 298			72 281

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
74		89	3				9 730
14 878		681	2 358				17 917

## United Arab Emirates

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		5	1 901	2 779			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>5</b>	<b>1 901</b>	<b>2 779</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 5	- 1 901	- 2 779			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>5</b>	<b>1 851</b>	<b>902</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		5	1 851	902			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	528	257			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		5	281	2 819			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>5</b>	<b>281</b>	<b>2 819</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 5	- 281	- 2 819			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>5</b>	<b>272</b>	<b>908</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		5	272	908			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	78	261			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
213		65					4 963
309				3 325	11		3 645
- 6				- 11	- 13		- 30
<b>517</b>		<b>65</b>		<b>3 314</b>	<b>- 2</b>	<b>0</b>	<b>8 578</b>
							<b>0</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 65			2 854		- 1 896
- 186				84			- 102
					- 7		- 7
					- 65		- 65
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
331				<b>3 398</b>	<b>2 779</b>		6 508
				680	203		883
166				1 359	1 270		2 795
166				1 359	1 225		2 749
					82		82
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
331		21		<b>3 398</b>			6 508
		21					2 779
331				3 398			3 729

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		6					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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
213	36	65					3 419
309				3 325	11		3 645
- 6				- 11	- 5		- 22
<b>516</b>	<b>36</b>	<b>65</b>		<b>3 314</b>	<b>6</b>		<b>7 042</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 65			1 247		- 1 922
- 185				84			- 101
					- 5		- 5
					- 43		- 43
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
331	36			<b>3 398</b>	<b>1 206</b>		4 971
				680	88		768
166	36			1 359	551		36
166				1 359	531		2 076
					35		2 056
							35
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
331	36	21		<b>3 398</b>			4 971
		21					1 206
331	36			3 398			3 765

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		6					347

## United Kingdom

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	21 356	180 013	41 490	2 179	33	48 850	37 119
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>21 356</b>	<b>180 013</b>	<b>41 490</b>	<b>2 179</b>	<b>33</b>	<b>48 850</b>	<b>37 119</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 356	- 180 013	- 41 490				- 20 003
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 14 979
Heat - Chaleur - Calor							- 467
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 179</b>	<b>33</b>	<b>48 850</b>	<b>1 670</b>
Industry - Industrie - Industria						2 491	473
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					33	41 932	918
Residential - Résidentiel - Residencial				2 179		4 427	279
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>18 980</b>	<b>159 980</b>	<b>36 872</b>	<b>2 179</b>	<b>33</b>	<b>48 850</b>	<b>12 734</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 980	159 980	36 872				10 832
Heat - Chaleur - Calor							232
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 179	33	48 850	1 670
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 932	50 004	11 525				3 386
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							291
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	19 403	134 146	37 479	2 145	33	50 713	34 336
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>19 403</b>	<b>134 146</b>	<b>37 479</b>	<b>2 145</b>	<b>33</b>	<b>50 713</b>	<b>34 336</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 403	- 134 146	- 37 479				- 23 636
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 9 362
Heat - Chaleur - Calor							- 561
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 145</b>	<b>33</b>	<b>50 713</b>	<b>778</b>
Industry - Industrie - Industria						3 733	202
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					33	42 911	376
Residential - Résidentiel - Residencial				2 145		4 069	200
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 378</b>	<b>120 151</b>	<b>33 569</b>	<b>2 145</b>	<b>33</b>	<b>50 713</b>	<b>9 883</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 378	120 151	33 569				8 834
Heat - Chaleur - Calor							271
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 145	33	50 713	778
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 390	37 263	10 411				2 740
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							340

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
178 048	31 081	114 427					654 597
106 223	19 496				19 201		144 920
- 5 092	- 10 981				- 3 601		- 19 674
	- 523						- 523
<b>279 179</b>	<b>39 074</b>	<b>114 427</b>			<b>15 600</b>		<b>779 320</b>
- 3	27	- 1			- 298	0	- 275
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 151 353		- 83 907			349 595		- 148 527
		- 9 476			7 996		- 16 459
- 5 712						3 874	- 2 305
					- 27 466	- 784	- 28 250
					- 27 631		- 27 631
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
122 111	39 101	21 043			317 795	3 090	555 872
34 676		1 913			97 932	1 683	139 169
	39 101				5 055		44 155
7 330		125			98 830	773	149 941
71 724					111 394	634	190 637
8 381		19 005			4 584		31 970
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
191 396	39 101	45 748					555 872
66 427		24 705					317 795
2 858							3 090
122 111	39 101	21 043					234 987

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
20 763		7 722					99 331
3 583							3 874

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
155 548	22 712	111 066					567 582
110 698	23 535				17 656		151 888
- 4 766	- 7 851				- 2 005		- 14 621
	1 210						1 210
<b>261 480</b>	<b>39 606</b>	<b>111 066</b>			<b>15 651</b>		<b>706 059</b>
0	1	1			- 219		- 219
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 138 620		- 85 051			293 651		- 144 684
		- 8 824			5 611		- 12 575
- 5 301						3 677	- 2 185
					- 23 177	- 748	- 23 924
					- 23 477		- 23 477
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
117 559	39 607	17 192			268 040	2 930	498 997
33 093		1 886			81 069	1 399	121 382
	39 607				4 133		43 739
4 266		13			83 708	914	132 222
72 220					95 230	616	174 480
7 980		15 293			3 901		27 174
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
183 382	39 607	42 135					498 997
63 165		24 943					268 040
2 659							2 930
117 559	39 607	17 192					228 027

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
19 589		7 736					83 128
3 337							3 677

## United States of America

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 088 503	926 096	242 615	107 640	385 637		149 004
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 088 503</b>	<b>926 096</b>	<b>242 615</b>	<b>107 640</b>	<b>385 637</b>		<b>149 004</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 088 503	- 926 096	- 242 615	- 30 190	- 374 529		- 122 791
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 14 943
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>77 450</b>	<b>11 108</b>		<b>11 271</b>
Industry - Industrie - Industria							1 776
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				70 563			9 495
Residential - Résidentiel - Residencial				6 887	11 108		
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>950 267</b>	<b>808 486</b>	<b>211 804</b>	<b>88 723</b>	<b>69 960</b>		<b>40 711</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	950 267	808 486	211 804	11 273	58 852		25 718
Heat - Chaleur - Calor							3 723
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				77 450	11 108		11 271
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	302 362	257 249	67 393	3 587	18 726		8 183
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							6 831

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	970 812	826 096	167 879	113 790	383 501		154 571
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>970 812</b>	<b>826 096</b>	<b>167 879</b>	<b>113 790</b>	<b>383 501</b>		<b>154 571</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 970 812	- 826 096	- 167 879	- 31 310	- 371 672		- 127 458
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 15 705
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>82 480</b>	<b>11 828</b>		<b>11 408</b>
Industry - Industrie - Industria							1 721
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				72 139			9 687
Residential - Résidentiel - Residencial				10 341	11 828		
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>856 135</b>	<b>728 513</b>	<b>148 048</b>	<b>94 230</b>	<b>70 828</b>		<b>42 434</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	856 135	728 513	148 048	11 750	59 000		27 062
Heat - Chaleur - Calor							3 965
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				82 480	11 828		11 408
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	269 670	229 471	46 633	3 701	18 584		8 524
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 256

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 070 645	1 735 436 89 235 - 145 155 5 173	155 906			39 619 - 5 652		6 861 483 128 854 - 150 807 5 173
<b>2 070 645</b>	<b>1 684 689</b>	<b>155 906</b>			<b>33 967</b>		<b>6 844 702</b>
1	- 8 244	- 1			- 76 535	- 0	- 84 780
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 203 021 - 228 209	- 2 765 - 1 244	- 137 779 - 13 749			2 458 033 127 393	43 202	- 670 256 - 87 550
					- 138 531 - 147 240	- 14 489 - 5 170	- 153 020 - 152 410
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 639 416</b>	<b>1 672 436</b>	<b>4 377</b>			<b>2 257 087</b>	<b>23 543</b>	<b>5 696 688</b>
1 214 175	34 062	877			469 526	18 602	1 739 018
	1 592 381				6 689		1 599 070
58 574	13 878	3 471			814 610	4 941	975 532
330 595	17 668				828 561		1 194 819
36 072	14 447	29			137 701		188 249
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 804 656</b>	<b>1 673 118</b>	<b>48 962</b>					<b>5 696 688</b>
146 876	682	43 129					2 257 087
18 364		1 457					23 543
1 639 416	1 672 436	4 377					3 416 058
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
46 734 33 698	217	13 723 2 673					718 174 43 202
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 090 260	1 681 760 134 329 - 124 403 - 13 275	154 864			36 934 - 4 950		6 543 532 171 263 - 129 353 - 13 275
<b>2 090 260</b>	<b>1 678 411</b>	<b>154 864</b>			<b>31 983</b>		<b>6 572 167</b>
2	- 5 111	- 1			- 55 338		- 60 449
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 195 307 - 228 712	- 1 533 - 1 274	- 136 353 - 14 213			2 164 946 128 527	44 477	- 663 473 - 86 900
					- 122 962 - 124 599	- 14 836 - 5 337	- 137 798 - 129 937
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 666 243</b>	<b>1 670 493</b>	<b>4 297</b>			<b>2 022 556</b>	<b>24 304</b>	<b>5 493 609</b>
1 198 317	24 218	792			422 870	19 204	1 667 122
	1 618 352				5 628		1 623 980
54 772	8 858	3 481			721 756	5 100	875 793
374 198	9 406				748 134		1 153 907
38 956	9 659	24			124 169		172 808
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 833 626</b>	<b>1 671 160</b>	<b>48 637</b>					<b>5 493 609</b>
148 632	667	42 751					2 022 556
18 750		1 588					24 304
1 666 243	1 670 493	4 297					3 446 749
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
46 817 34 314	210	13 466 2 907					637 076 44 477

# Uruguay

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	27 064	13 588	967	155			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>27 064</b>	<b>13 588</b>	<b>967</b>	<b>155</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 27 064	- 13 588	- 967				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 4			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>151</b>			
Industry - Industrie - Industria				4			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				21			
Residential - Résidentiel - Residencial				126			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>20 494</b>	<b>10 289</b>	<b>732</b>	<b>151</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	20 494	10 289	732				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				151			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 518	3 774	269				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	28 232	10 780	547	138			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>28 232</b>	<b>10 780</b>	<b>547</b>	<b>138</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 28 232	- 10 780	- 547				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 4			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>134</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				21			
Residential - Résidentiel - Residencial				113			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>22 621</b>	<b>8 637</b>	<b>438</b>	<b>134</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	22 621	8 637	438				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				134			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 842	2 994	152				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
97 526	4 405	662		94	12		144 367
	- 57				- 5 176		107
	165						- 5 233
<b>97 526</b>	<b>4 513</b>	<b>662</b>		<b>94</b>	<b>- 5 164</b>		<b>139 405</b>
1160	3				8		1171
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 565	- 120	- 54			50 811		3 452
- 7 689	- 88	- 75					- 7 853
					- 1 240		- 1 244
	- 108				- 6 000		- 6 108
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>84 200</b>	<b>4 199</b>	<b>532</b>		<b>94</b>	<b>38 475</b>		<b>127 650</b>
64 643	1 335	532			12 004		78 518
	2 583						2 583
1 232	14				10 357		11 624
16 366	10			94	15 064		31 659
1 960	257				1 050		3 267
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>91 025</b>	<b>4 254</b>	<b>611</b>		<b>94</b>			<b>127 650</b>
6 825	55	80					38 475
84 200	4 199	532		94			89 176

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 504	20	29					14 114

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
95 603	3 550	761		94	85		139 609
	- 64				- 2 714		180
	153						- 2 778
<b>95 603</b>	<b>3 638</b>	<b>761</b>		<b>94</b>	<b>- 2 629</b>		<b>137 164</b>
	- 0				- 59		- 59
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 590	- 33	- 55			48 316		3 079
- 7 597	- 5	- 82					- 7 684
					- 1 369		- 1 373
	- 38				- 5 602		- 5 640
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>82 415</b>	<b>3 562</b>	<b>623</b>		<b>94</b>	<b>38 714</b>		<b>125 543</b>
62 824	452	623			11 787		75 687
	2 848						2 848
1 238	10				10 415		11 683
16 394	10			94	15 478		32 089
1 960	243				1 033		3 236
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>89 333</b>	<b>3 563</b>	<b>722</b>		<b>94</b>			<b>125 543</b>
6 918	1	99					38 714
82 415	3 562	623		94			86 829

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 398	0	34					13 421

## Uzbekistan

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	29 160 e		17 o	0 o			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 29 160		- 17				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				0			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>23 758</b> 23 758		<b>14</b> 14	<b>0</b> 0			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	8 100		5				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	29 160 e		17 o	0 o			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 29 160 e		- 17 o				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				0			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>23 921</b> 23 921		<b>14</b> 14	<b>0</b> 0			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	8 100		5				



## Uzbekistan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
272 e		1 e		2 e - 0 e	583 e - 898 e		29 450 585 - 898
272		1		2	- 316 - 0		29 137 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 22 e				10 e	29 177 e - 2 422 e - 2 665 e		- 12 - 2 422 - 2 665
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
250		1		12	23 772 11 962 e 583 e		24 035 11 962 583
250 e		1 e		12 e	4 225 e 7 002 e		4 226 7 264
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
250		1		12			24 035 23 772
250		1		12			264
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8 105
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
272 e		1 e		2 e - 0 e			29 450 2 - 0
272		1		2			29 452
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 e				3 e	29 177 e - 2 496 e - 2 746 e		- 4 - 2 496 - 2 746
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
265		1		6	23 935 9 678 e 611 e		24 206 9 678 611
265 e		1 e		6 e	9 069 e 4 576 e		1 9 340 4 576
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
265		1		6			24 206 23 935
265		1		6			271
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8 105

# Vanuatu

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	26	17	16	6			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>6</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 26	- 17	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>6</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3			
Residential - Résidentiel - Residencial				3			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>6</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	25	16	15				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				6			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7	5	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	19	19	10	4			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>4</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19	- 19	- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2			
Residential - Résidentiel - Residencial				2			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	18	18	9				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5	5	3				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1032				0			1097 0
1032				0			1097
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					60		
- 43				19			- 23
					- 4		- 4
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
989				19	56 21		1070 21
148				3	14		168
841				16	20		880
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
989				19			1070 56
989				19			1014

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1032	26			0			1110 0
1032	26			0			1110
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 26				57		- 17
- 42				19			- 23
					- 4		- 4
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
990				19	53 20		1066 20
149				3	14		167
842				16	18		878
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
990	8 8			19			1066 53
990				19			1013

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
	2						16

## Venezuela (Bolivarian Republic of)

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	200 644	318	25				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 200 644	- 318	- 25				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>163 815</b> 163 815	<b>260</b> 260	<b>20</b> 20				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	55 734	88	7				
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	273 613	318	25				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
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	- 273 613	- 318	- 25				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>223 096</b> 223 096	<b>259</b> 259	<b>20</b> 20				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	76 004	88	7				

## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
48 543				1			249 530
- 0				- 216			1
48 543				60			60
				- 154			249 376
					207		207
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					200 987		
- 340				154			- 186
					- 4 499		- 4 499
					- 32 601		- 32 601
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
48 203					164 095		212 297
446					60 474		60 920
					420		420
					49 166		49 166
47 757					50 969		98 726
					3 065		3 065
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
48 203							212 297
							164 095
48 203							48 203
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							55 830
<b>Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios</b>							
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás	Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
48 279				1			322 235
- 0				- 85			1
48 279				- 84			- 86
					- 12		322 150
							- 12
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					273 955		
- 340				154			- 186
					- 6 132		- 6 132
					- 44 437		- 44 437
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
47 939				70	223 375		271 384
444					82 430		82 873
					279		279
					67 016		67 016
47 495				70	69 473		117 038
					4 177		4 177
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
47 939				70			271 384
							223 375
47 939				70			48 008
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							76 099

## Zambia

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	44 903		22				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>44 903</b>		<b>22</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 44 903		- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>37 640</b>		<b>18</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	37 640		18				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 473		6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	39 696		19				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>39 696</b>		<b>19</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 39 696		- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>36 849</b>		<b>17</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	36 849		17				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 027		5				
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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
286 276		14			2 340		331 215
					- 3 304		2 340
							- 3 304
<b>286 276</b>		<b>14</b>			<b>- 963</b>		<b>330 251</b>
				- 0			- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 709					44 924		- 428
					281		
- 85 646				43 616			- 42 030
					- 6 086		- 6 086
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
199 921		14		43 616	37 894		281 445
20 930				1 744	21 259		43 933
					114		114
					2 577		2 577
172 962		14		41 871	12 884		227 732
6 029					1 061		7 090
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
200 157		14		43 616			281 445
236							37 894
199 921		14		43 616			243 551

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
78							12 557

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
286 276		8			7 418		325 999
					- 2 696		7 418
							- 2 696
<b>286 276</b>		<b>8</b>			<b>4 722</b>		<b>330 721</b>
				- 0	15		15
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 709					39 715		- 437
					272		
- 85 646				43 616			- 42 030
					- 7 330		- 7 330
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
199 921		8		43 616	37 119		280 665
20 930				1 744	22 174		44 848
					96		96
					2 321		2 321
172 962		8		41 871	11 482		226 324
6 029					1 045		7 074
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
200 174		8		43 616			280 665
253							37 119
199 921		8		43 616			243 545

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
76							11 107

# Zimbabwe

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			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 312		39				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 312</b>		<b>39</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 312		- 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							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 334</b>		<b>31</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 334		31				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 976		11				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2016 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 447		32				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 447</b>		<b>32</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9 447		- 32				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 892</b>		<b>34</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 892		34				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 624		9				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## 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					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
113 103	828			2 - 60			128 282 2 - 60
<b>113 103</b>	<b>828</b>			<b>- 58</b>			<b>128 224</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 338					14 351 818		- 519
- 800				362			- 438
					- 519 - 2 662		- 519 - 2 662
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
110 965	828			305	12 013		124 110
7 052					6 655		13 708
	828				593		828 593
103 912				305	2 395 2 370		106 612 2 370
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
111 613	828			305			124 110
648							12 013
110 965	828			305			112 097

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
227							4 214

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
112 161	828			6 - 60	3 377 - 551		122 468 3 383 - 610
<b>112 161</b>	<b>828</b>			<b>- 53</b>	<b>2 826</b>		<b>125 240</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 332					9 479 797		- 535
- 794				359			- 434
					- 2 340		- 2 340
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
110 036	828			306	10 759		121 929
6 825					5 919		12 744
	828				538		828 538
103 210				306	2 152 2 152		105 668 2 152
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
110 870	828			306			121 929
834							10 759
110 036	828			306			111 169

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
221							2 854



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

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	16 156.75	18 701.57	19 734.10	24 710.64	19 836.77	23 594.67	21 091.11	26 030.49	29 101.22
Africa	1 246.59	3 045.30	3 279.42	3 107.83	5 154.17	3 615.72	5 555.69	4 701.57	9 413.60
Algeria	2.07	0.39	0.00	0.94	0.94	0.93	0.88	0.16	0.01
Angola		0.02	0.21	0.01			0.01	90.15	
Benin	8.49	0.16	0.35	0.07		12.19	537.88	1.21	309.32
Botswana	6.46	10.25	0.08	0.47		2.45		0.01	0.02
Burkina Faso	0.68	1.29	0.03	1.42	30.76	36.89	25.14	28.10	9.73
Burundi	0.08	13.00	0.01	5.74	92.93	134.95	2.39	0.05	15.86
Cabo Verde	0.17	65.34	13.41	15.54	14.81	6.76	2.97	7.62	0.10
Cameroon	0.14	51.26	0.04	828.80	0.02	9.92	1.98	74.28	156.16
Cent Afr Rep	4.02					0.00	3.81	0.00	0.03
Chad			0.00		0.03	0.02	0.02	39.65	0.01
Comoros				0.30	0.02	0.12	0.96	0.01	10.74
Congo DR	0.05	0.38	1 234.94	0.07	24.07	69.49	0.59	22.27	41.89
Congo Rep					1.81	0.00		0.08	
Cote d'Ivoire		0.86	14.61	0.25	475.89		0.76	33.49	475.19
Djibouti	5.57	11.93	0.01	9.10	7.92	3.03	3.71	1.27	1.73
Egypt	247.20	992.43	113.31	14.18	153.23	0.08	273.19	303.83	1 629.36
Eq Guinea					3.29		0.02		
Eritrea	0.03	0.05	0.24				13.87		
Ethiopia	447.94	88.59	103.96	51.73	279.83	187.11	309.24	51.98	384.18
Gabon		6.24			0.02	0.01	12.59	39.07	0.11
Gambia			0.01						24.07
Ghana	0.62	23.95	1.35	0.79	2.23	7.16	57.79	484.01	7.49
Guinea			348.05	5.75		0.06	1.15	135.05	0.12
Guinea Bissau	0.03	0.02	0.21	0.10	0.18	0.19		0.39	3.23
Kenya	33.76	708.70	482.85	201.91	15.49	762.97	515.53	689.50	282.83
Lesotho	0.81	0.04	2.82	0.21	0.09	8.91	0.04	0.00	
Liberia			97.14	0.02	80.74	0.18	239.12	9.72	44.54
Madagascar			7.07	0.05	2.66	13.58	5.07	21.42	25.40
Malawi	0.07	14.66	2.32	1.66	34.07	1.90	62.94	0.33	3.67
Mali	36.84	0.02	0.22	0.17	439.92	94.65	9.08	58.79	25.08
Mauritania			0.01	64.88	66.01	12.48	0.12	171.03	17.70
Mauritius		1.96	116.36		56.43	50.50	8.93	28.21	0.33
Morocco	115.28	8.32	208.68	987.16	5.67	1 360.84	223.51	444.28	114.11
Mozambique	1.93	89.54	15.08	70.81	36.41	8.95	60.59	30.67	31.39
Namibia		44.37	0.05	0.54		0.07		11.16	35.62
Niger				126.89		39.42		1.13	79.67
Nigeria		0.55	18.95	20.24	930.70	23.82	45.22	58.64	4 961.21
Reunion			8.06	14.78	10.16	10.53	1.50		
Rwanda	21.82	1.98	6.03	0.69	93.00	46.19		40.12	77.79
Saint Helena							1.41		
Sao Tome Prn		0.11	0.24	0.02	4.87	0.11	0.33	0.29	0.01
Senegal	36.50	1.03	1.38	8.19	17.31	0.12	30.32	320.89	40.52
Seychelles			0.01			0.08	0.04	0.67	0.91
Sierra Leone	0.05	8.92				8.08		28.07	0.36
Somalia					3.23		0.29	0.78	0.02
South Africa	0.09	250.18	253.95	458.67	318.83	191.15	688.14	194.78	24.72
South Sudan			0.95	1.59	1.40		0.07	0.03	0.28
Sudan		81.93	26.55	0.12	3.22	0.38	0.03	0.04	0.01
Eswatini							1.00		
Tanzania	0.52	8.47	8.04	3.27	162.77	43.53	35.08	145.97	25.15
Togo				0.02	0.15	8.60	4.48	0.05	0.00
Tunisia	117.67	124.51	0.79	172.84	8.88		8.34	43.43	4.73
Uganda	70.65	27.59	25.65	22.20	1 405.72	30.57	535.19	178.09	85.22
Zambia	0.14	377.64	71.83	0.01		224.20	1 685.34	103.89	118.40
Zimbabwe	0.02		1.05		304.79	0.05		0.03	5.72
Other Africa	86.90	28.62	92.48	15.62	61.80	202.48	145.02	806.87	338.88
Asia	1 401.35	1 608.02	4 011.44	3 412.10	3 885.05	2 856.67	5 646.01	6 292.16	5 127.33
Afghanistan	9.39	34.80	27.71	59.90	256.32	6.59	4.60	0.84	48.37
Bangladesh	26.50	0.18	226.99	143.10	112.61	86.81	7.25	336.46	206.96
Bhutan	79.47	21.93	0.08	3.34	35.50	1.90	121.30	0.05	0.02
Cambodia	3.75	646.86	1.07	0.68	490.47	0.39	7.92	150.27	3.57
China	56.14	74.39	41.21	96.57	290.17	220.42	88.49	1 213.80	278.74
India	205.09	295.51	1 830.99	1 076.95	494.19	682.07	858.35	2 049.82	692.26
Indonesia	27.88	44.31	918.77	15.83	237.43	306.09	360.18	326.22	405.50
Kazakhstan		1.33	1.62	26.38	0.02	35.95	42.63	44.01	145.93
Korea DPR			0.00	0.02	0.03		0.00	0.33	2.32
Kyrgyzstan	0.17	1.50	23.38	0.58	13.65		0.02	36.67	1.20
Lao PDR	392.17	10.38	7.47	128.05	699.01	188.30	80.55	518.31	618.38
Malaysia	0.03	0.14	0.06	3.85	0.07	0.16	0.17	1.29	0.05
Maldives	0.45	9.70	0.01	0.03		40.97	5.97	0.01	0.02
Mongolia	11.82	11.47		27.16	0.14	0.01	0.89	193.37	77.17
Myanmar		0.09		0.01	64.01	10.57	55.67	3.73	128.28
Nepal	49.08	22.33	212.46	28.02	313.05	368.50	14.61	27.78	10.21
Pakistan	79.97	253.85	151.84	1 337.66	231.06	528.15	3 865.05	866.98	1 628.42
Philippines	3.76	7.32	0.76	1.30	51.66	8.84	21.89	94.67	1.94
Sri Lanka	11.66	44.43	6.80	214.17	2.26	115.14	0.43	58.76	203.18
Tajikistan	0.14	6.45	0.85	3.54	129.10	0.41	0.18	0.09	283.75
Thailand	1.62	3.98	271.84	114.59	52.59	4.23	53.41	0.40	1.98
Timor Leste	0.15	5.05	0.23	1.91	0.46	0.01	0.00	1.01	
Turkmenistan	0.03				5.71	0.04	0.12	0.08	0.06

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Uzbekistan				90.64	189.26		0.26	0.67	234.77
Viet Nam	426.80	89.82	260.15	1.37	86.49	233.82	6.07	289.59	23.29
Other Asia	15.29	22.19	27.12	36.44	129.79	17.30	50.00	76.96	130.99
C America + Carib	29.50	415.09	369.42	837.73	715.35	803.85	1 232.66	1 242.45	1 345.96
Anguilla		0.05							
Antigua Barb					2.48		6.70		18.77
Bahamas							0.07	8.50	0.02
Barbados							0.02	1.60	0.01
Belize	4.66								
Costa Rica	0.01	7.63	125.50	524.32	113.83	160.45	412.49	148.77	251.26
Cuba	0.85	3.93	1.24	0.39	2.98	0.04	73.06	29.75	106.25
Dominica					7.34	1.64			12.74
Dominican Rep	0.29	75.26	0.23	1.33	0.02	0.42	0.07	78.59	14.70
El Salvador	0.10	54.06	0.93	1.39	64.57	112.21	73.88	197.66	470.73
Grenada			2.92			0.11	1.63		0.70
Guatemala	0.02	9.59	4.13	53.87	0.48	22.81	0.02	13.35	0.81
Haiti	14.25	2.22	29.78	9.63	13.08	0.78	46.57	8.23	25.36
Honduras	0.13	123.85	12.54	22.39	335.89	168.93	361.84	205.22	235.81
Jamaica	0.11	0.16	8.50	0.12		54.81	58.74	16.84	0.85
Montserrat			0.09	6.67	0.56	0.95	1.99	7.92	0.14
Nicaragua	8.56	127.20	38.37	67.98	123.33	92.98	64.86	135.86	133.22
Panama	0.01	8.71	63.34		1.74	176.54	45.71	351.84	23.36
St Kitts Nevis			17.35						
St Lucia						0.90	0.01		9.38
St Vincent Gren					0.01	0.02		30.41	2.98
Other Cent Am Carib	0.51	2.42	64.49	149.63	49.05	10.26	85.01	7.92	38.87
Eurasia	475.53	544.73	854.05	382.58	603.16	705.70	497.40	1 561.22	408.73
Armenia	0.43	86.83	0.92	47.46	24.86	8.99	22.36	113.14	1.45
Azerbaijan	0.16	179.56	0.02			0.02	74.68	0.01	0.02
Georgia	0.97	8.17	88.66	34.89	9.39	187.51	6.37	86.83	28.33
Russian Fed				34.94					
Turkey	473.97	270.18	764.45	265.30	568.91	509.18	393.99	1 361.23	378.93
Europe	2 581.65	5 737.44	4 639.16	2 726.46	3 962.35	5 494.75	3 769.33	4 614.76	5 418.77
Albania	0.14	6.71	0.28	7.90	64.20	0.01	22.41		0.11
Austria	67.15		411.00	252.06	269.23	383.98	279.00	61.73	191.90
Belarus	0.16	0.12	196.38	2.83	0.25	58.97	0.02	0.13	0.12
Belgium	364.19	534.30		373.14			278.74	1 248.96	
Bosnia Herzg	0.11	87.68	60.99	0.82	88.07	149.02	5.80	3.43	66.18
Bulgaria		18.67		52.95	120.11				
Croatia	0.84			23.96	22.40	24.43			
Cyprus	77.37								
Czechia		121.64	92.24						
Denmark	13.21	66.96	295.70	82.20	35.91	5.99	62.77		
Estonia	27.68		78.91				46.40		
Finland	161.00	114.02	157.46	20.96	88.28	23.85	148.60	192.47	
France	214.26	139.44	248.41		676.40	271.57	526.64	457.28	1 315.86
North Macedonia	0.38	33.32	39.63		17.45			0.01	4.75
Germany	138.65	358.10	693.17	587.17	529.66	650.65	233.73		
Greece							13.73	50.00	414.12
Hungary		134.03					22.12		
Iceland	214.90		145.14				37.92	237.71	
Ireland	250.01			179.43	100.41				
Italy		1 210.15	174.46			322.49	41.81	177.73	526.35
Kosovo*					0.26	25.61	23.43	0.00	0.66
Lithuania									25.00
Malta								4.00	
Moldova Rep	0.11	17.45	3.96	3.20	23.37	0.26	0.47	0.21	0.21
Montenegro	0.14	0.19	5.98			25.53	74.80	4.50	0.00
Netherlands						833.96		258.03	
Norway			186.33	260.83	70.18	285.00	117.66	69.86	40.55
Poland	177.78	153.02	215.15	101.04	84.30	148.58	39.65	33.71	
Portugal	158.59	620.17	612.29		56.31			3.30	
Romania		465.97	182.45	138.37	383.24	115.19			
Serbia	0.15	85.33	54.24	44.45	12.43	3.27	3.93	17.56	239.88
Slovakia					68.05				
Spain	655.38	33.42	277.85	322.28	305.60		118.92	53.03	523.59
Sweden		65.31	203.47	103.79	96.68	286.21	11.82	119.92	548.79
UK		1 462.43	299.55	150.24	804.08	1 800.74	1 648.86	1 235.25	1 068.18
Ukraine	55.87	1.13	3.66	18.85	45.33	78.81	10.12	231.61	44.84
Other Europe	3.58	7.92	0.45		0.17	0.63		154.34	407.68
Middle East	30.42	174.43	45.14	81.17	136.31	819.18	406.23	767.71	476.44
Iran IR	0.02	0.00				0.09	0.20	0.08	0.27
Iraq	0.14	158.31		2.16		0.02		250.00	109.28
Israel						425.81	157.21		
Jordan	13.40	6.82	44.40	0.01	134.76	149.00	158.40	481.96	338.99
Lebanon	0.38	1.59		1.36	0.02	2.24	35.13	22.69	0.03
Palestine	5.48	1.31	0.74	1.24	0.90	1.88	22.01	2.78	23.07
Syrian AR		5.22							

Total renewable energy  
Total énergies renouvelables  
Total energías renovables

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Yemen	10.94	0.30		76.40	0.63	17.95			0.01
Other Mid East	0.07	0.88	0.00			222.18	33.27	10.19	4.80
N America	4.15	99.30	115.16	434.87	76.24	366.64	195.49	430.59	428.81
Canada				62.45					
Mexico	4.15	45.26	0.96	351.30	41.21	366.64	195.49	430.59	428.81
USA		54.04	114.20	21.12	35.03				
Oceania	131.06	9.00	56.79	20.22	62.24	100.68	85.86	48.55	559.43
Cook Is			3.37	4.87	7.25	14.54	17.42	4.26	
Fiji	91.39		0.01	0.11	4.53	6.43	1.66	0.18	0.05
Fr Polynesia				0.23					
Kiribati	4.87	0.94			4.52	4.17		0.00	
Marshall Is	10.19		0.16	0.02	1.21	0.01	3.98	0.26	40.41
Micronesia	13.72			0.02	5.52	0.78	3.91	0.01	1.17
Nauru						0.01	8.41	2.80	2.64
New Caledon									56.50
Niue	3.03				0.34		0.01	0.24	3.50
Palau	7.32		0.00		0.01		4.99	0.01	
Papua N Guin			36.20		6.18	0.00	8.24	31.06	255.00
Samoa	0.00	0.20			4.52	31.49	0.01	0.00	1.97
Solomon Is	0.08		0.01	1.06	0.01	12.60	6.64	6.65	152.82
Tokelau			5.23						
Tonga	0.00	5.65	11.80	7.52	17.46	2.42	13.44	2.86	20.45
Tuvalu	0.01	0.52	0.01	2.20	4.58	19.92	8.24		
Vanuatu		0.85		2.89	4.57	8.33	6.99		17.19
Other Oceania	0.45	0.84		1.30	1.52		1.92	0.21	7.74
S America	10 055.46	6 284.02	6 029.52	13 545.75	5 064.50	8 687.36	3 454.47	5 381.31	5 284.64
Argentina	37.43	0.98	66.41	243.57	45.98	4 401.81	589.08	240.02	443.92
Bolivia	96.30	5.26	1.32	4.69	67.18	37.71	1.88	1 150.27	639.71
Brazil	9 855.08	2 361.74	4 580.98	11 761.55	2 857.79	2 549.44	2 406.45	1 987.56	3 237.35
Chile	52.98	3.06	64.85	953.33	1 285.84	793.27	104.49	211.94	200.91
Colombia	0.01	3.32	0.74	1.78	0.31	52.26	21.84	1 395.30	175.46
Ecuador	1.20	2 672.28	746.56	25.36	316.38	482.30	29.93	129.26	25.76
Guyana		1.14		0.08	0.02	0.02	1.42		
Paraguay	0.07	0.09	0.03		0.08			0.35	
Peru	1.43	7.62	212.18	225.79	277.08	187.29	80.26	97.15	523.36
Suriname	0.38		3.89		0.02	0.00			0.01
Uruguay	6.76	1.07	7.45	278.91	200.91	166.43	198.83	67.03	17.56
Venezuela	0.18	1 220.25	336.58	0.01	0.01	4.19			
Other South Am	3.63	7.22	8.52	50.68	12.88	12.64	20.29	102.41	20.60
Multilateral	201.04	784.24	334.01	161.92	177.41	144.11	247.97	990.19	637.52

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	9 305.93	6 909.94	9 023.73	14 334.87	8 581.95	8 499.79	7 133.65	3 607.53	9 852.97
Africa	459.54	710.58	1 848.74	1 119.08	3 857.66	607.26	3 397.90	212.15	5 654.69
Angola		0.01						17.50	
Benin							521.46	0.91	1.97
Burkina Faso									2.21
Burundi		3.04		0.02	92.92	100.31			15.79
Cabo Verde		0.01							
Cameroon		50.63		826.06		7.18		0.01	156.14
Cent Afr Rep	4.02						3.81		
Comoros									10.71
Congo DR	0.00	0.02	1 234.85		23.27	68.57		22.12	37.38
Congo Rep					1.81				
Cote d'Ivoire					475.89		0.75	27.65	475.03
Egypt				10.31	21.64				
Ethiopia	375.19	0.24					247.01		0.01
Ghana		0.86				0.02	55.49	0.74	0.74
Guinea			348.05				1.11		
Guinea Bissau								0.39	
Kenya		109.49	1.09				42.50	0.10	1.08
Lesotho	0.81			0.19		5.68			
Liberia							191.89	1.89	38.70
Madagascar			0.01					0.65	
Malawi				0.45	32.95	0.96	62.34		3.00
Mali	36.24				409.26	92.66			
Mauritania								0.26	
Mauritius			116.36						
Morocco				89.05					
Mozambique	0.51	33.22		56.87			55.78		
Namibia		42.62							
Niger				126.89		39.42			
Nigeria		0.05	18.84		930.45				4 819.47
Reunion							1.50		
Rwanda	3.66	1.88	2.85	0.48	92.95	35.09		24.78	4.86
Sao Tome Prn					4.84				
Senegal	36.24								1.33
Sierra Leone		8.92						0.20	0.36
South Sudan			0.90	1.59	1.40				
Sudan		81.93	26.55						
Tanzania	0.01	3.41	3.23	2.52	97.80	34.43	15.29	0.10	0.68
Uganda	2.80	0.08	24.18	0.36	1 366.04		518.69	85.56	83.68
Zambia		374.14	71.82		1.84	199.74	1 680.06	0.10	
Zimbabwe					304.57				
Other Africa	0.06	0.06		4.28		23.20	0.22	29.20	1.56
Asia	494.01	1 169.65	1 892.74	1 914.76	2 132.72	1 172.84	2 277.04	1 297.47	2 827.35
Afghanistan		0.44	0.94	25.82	180.34				
Bangladesh	0.00		27.79						
Bhutan	3.08		0.06	3.30	35.48	1.36	121.14		
Cambodia		635.77		0.20	487.80		2.59		
China	0.01			0.05	92.02	10.89		0.03	0.22
India		154.03	751.96	310.92	0.93			88.50	22.12
Indonesia	0.07	1.25	566.50	1.45	0.07	74.05			96.21
Kyrgyzstan		0.05	0.05	0.58	13.31		0.02	36.67	1.08
Lao PDR	391.31	3.99	7.43	127.98	698.68	187.84	80.18	500.58	612.69
Mongolia								0.38	
Myanmar				0.01	63.94	9.35	0.55	1.88	106.35
Nepal	48.17	2.35	207.83	3.63	311.72	296.85	13.18	0.25	1.33
Pakistan	51.38	245.81	78.22	1 134.29	23.27	353.66	2 058.36	667.70	1 470.38
Philippines		0.40			9.95	2.70	0.27	0.29	0.49
Sri Lanka		42.37	5.74	212.13		102.20			
Tajikistan		2.08	0.85	3.54	123.06	0.36	0.18	0.02	280.95
Thailand				0.03	0.06				
Timor Leste		0.00		0.02					
Uzbekistan				90.64	90.12			0.50	234.62
Viet Nam		81.10	245.37	0.17	0.66	128.99			
Other Asia					1.30	4.59	0.56	0.68	0.91
C. America + Carib	22.56	205.88	255.64	557.09	211.13	244.36	216.69	29.12	173.07
Costa Rica			124.34	523.66	90.12				
Cuba	0.00							29.12	
Dominican Rep		75.18		0.00	0.00	0.10			
El Salvador	0.09	53.97	0.04	0.79		112.20	16.43		173.07
Guatemala		9.38	3.87	7.34	0.45				
Haiti	14.21	0.74	29.78	3.10	11.81	0.07	29.30		
Honduras		50.78	11.66	22.12		12.68	170.96		
Jamaica		0.05							
Nicaragua	8.26	7.07	22.63	0.09	108.74	92.56			
Panama		8.71	63.33						

## Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Other Cent Am Carib						4.29			
Eurasia	1.12	24.71	89.41	39.16	32.61	197.09	94.39	65.49	25.71
Armenia	0.25	21.95	0.82		24.86	8.98	13.45	65.00	1.31
Azerbaijan							74.67		
Georgia	0.87	2.76	88.60	4.23	7.72	187.43	6.26	0.48	24.40
Russian Fed				34.94					
Turkey					0.03	0.69		0.01	
Europe	671.18	190.33	922.92	536.66	242.94	839.07	307.31	565.48	153.13
Albania	0.04	0.08	0.28	7.85	63.32		22.41		
Austria			96.55	171.54		316.84	167.24		
Belarus	0.01		196.36						
Bosnia Herzg						34.29		0.03	0.01
Denmark		41.85		54.80					
Finland	72.67				23.94				
France								237.94	
North Macedonia					17.45				
Iceland			145.14						
Italy						282.89		26.44	87.72
Kosovo*									0.65
Montenegro		0.06							
Norway			158.04	260.83	70.18	205.05	117.66	69.86	40.55
Portugal	158.59		326.54						
Romania		83.03							
Serbia				41.63				10.00	0.01
Slovakia					68.05				
Spain	380.60								
Sweden		65.31							
Ukraine	55.70							221.22	24.19
Other Europe	3.57								
Middle East	0.14	158.31				2.14	2.12		109.28
Iraq	0.14	158.31							109.28
Lebanon						2.14	2.12		
Oceania	88.93		36.20	1.29	5.89	30.99	11.96		409.60
Fiji	88.93					2.24			
Fr Polynesia				0.23					
Nauru							4.82		
Papua N Guin			36.20		5.89				254.17
Samoa						16.35			
Solomon Is				1.06	0.00	12.40	0.17		150.53
Vanuatu							6.97		4.90
S America	7 567.78	4 441.69	3 977.40	10 166.35	2 098.78	5 406.05	826.24	1 437.79	500.04
Argentina	0.08	0.09				4 399.14	483.43	15.00	
Bolivia	0.33	0.37	0.27		64.49	0.49	1.08	1 000.00	
Brazil	7 566.36	565.73	2 842.30	10 142.33	1 164.66	409.27	260.01	12.79	45.83
Chile	0.01		64.65		572.21				
Colombia				1.36		51.19		400.00	
Ecuador		2 653.41	706.69	22.66	297.41	476.42	21.90	10.00	25.13
Guyana		1.14							
Paraguay		0.02							
Peru	0.99	0.01	27.13			65.37	59.81		429.09
Venezuela		1 220.21	336.36			4.18			
Other South Am		0.71							
Multilateral	0.66	8.80	0.67	0.47	0.22		0.02	0.03	0.09



# Wind energy

## Énergie éolienne

## Energía eólica

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	1 918.66	5 037.72	4 024.90	3 097.49	4 600.36	6 831.05	4 594.27	5 465.29	6 177.23
Africa	178.45	912.24	163.61	167.75	425.13	670.59	82.76	548.82	490.86
Algeria	0.02								
Angola								17.50	
Cabo Verde		0.03						7.19	
Cameroon								0.05	
Djibouti		4.28		3.58					
Egypt	0.34	684.41	58.47	0.69			80.71	0.01	198.51
Eritrea	0.03	0.01	0.24						
Ethiopia	52.83		103.32		279.11			4.16	253.53
Ghana								0.93	
Kenya	7.44		1.51	14.98	4.51	666.10	1.99	14.24	12.77
Madagascar									0.00
Mauritania					44.43	4.49		115.83	17.70
Morocco		0.04		108.30	0.73			143.76	
Mozambique					9.01				
Namibia									7.31
Senegal								245.10	
South Africa		105.63	0.06	40.03	80.01		0.06		
Sudan				0.09	3.19				
Tanzania	0.15				3.60				
Tunisia	117.64	117.84		0.08	0.54				
Zambia									1.04
Other Africa								0.06	
Asia	0.01	14.15	14.05	156.44	331.77	284.41	553.13	350.15	609.23
Bangladesh									56.99
Cambodia		0.01	0.01	0.02					
China							0.09	0.09	59.33
India		1.36	0.76	133.32	109.59	68.00	93.80	61.49	16.24
Indonesia						3.49	0.17	120.00	173.27
Kazakhstan						21.90			
Korea DPR				0.02	0.02				
Mongolia		11.45		23.06				64.71	11.98
Nepal		0.01				0.18			
Pakistan		0.65	13.28		204.78	174.32	384.54	75.00	85.00
Philippines				0.02			19.91		
Sri Lanka							0.06	28.84	196.68
Thailand					4.09		52.77		
Viet Nam	0.01	0.67			0.65	12.00	1.76	0.03	0.93
Other Asia					12.65	4.51	0.05		8.81
C. America + Carib	0.41	74.52	20.45	91.71	73.16	204.15	178.69	21.24	49.70
Antigua Barb									14.75
Costa Rica					23.69		144.25	11.24	
Cuba				0.01					
Dominican Rep	0.29		0.13	0.10					14.60
Grenada			2.92						
Guatemala				46.04					
Honduras		56.32			49.48				19.51
Jamaica						53.00	34.43		0.84
Nicaragua	0.12	18.20	0.05	35.42					
Panama						151.15		10.00	
St Kitts Nevis			17.35						
Other Cent Am Carib				10.13					
Eurasia		13.36				46.48		36.57	18.50
Turkey		13.36				46.48		36.57	18.50
Europe	1 062.21	3 615.73	2 267.35	1 577.42	2 055.38	3 413.42	1 556.16	2 636.61	2 281.38
Austria			314.45	80.51	187.06	67.14	84.29	50.76	38.38
Belarus				2.83					
Belgium	364.19	534.30		373.14			278.74	1 243.41	
Bosnia Herzg		87.68							65.34
Croatia				23.96	22.40	24.43			
Cyprus	77.37								
Denmark	13.21	25.11	295.70	27.40	35.91				
Estonia	27.68		50.73						
Finland		23.64				23.85			
Germany		358.10	693.17	587.17	529.66	650.65	129.20		
Greece									25.90
Hungary		67.98					1.52		
Ireland	250.01			179.43	100.41				
Italy									164.48
Moldova Rep				2.72					
Montenegro							18.89		

## Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Netherlands						833.96		258.03	
Poland	156.46	53.39	27.93	101.04	84.30	148.58	39.65	33.71	
Portugal		620.17	285.75						
Romania		382.94	182.45	63.77	383.24	115.19			
Serbia						3.14			89.02
Spain	173.29		33.83	52.54					493.44
Sweden			83.78		73.01	58.88		12.37	544.45
UK		1 462.43	299.55	64.51	639.39	1 487.60	1 003.87	1 038.32	860.36
Ukraine				18.38					
<b>Middle East</b>	<b>0.12</b>	<b>0.46</b>	<b>0.24</b>	<b>76.40</b>	<b>105.24</b>	<b>17.95</b>		<b>50.00</b>	<b>55.36</b>
Iran IR									0.27
Jordan			0.24		105.24			50.00	55.07
Palestine		0.36							0.03
Yemen	0.12	0.10		76.40		17.95			
<b>N America</b>	<b>0.05</b>	<b>54.04</b>	<b>102.91</b>	<b>21.12</b>		<b>255.96</b>	<b>0.01</b>		
Mexico	0.05		0.94			255.96	0.01		
USA		54.04	101.96	21.12					
<b>Oceania</b>	<b>0.00</b>				<b>8.81</b>				<b>47.52</b>
Micronesia					4.31				
New Caledon									27.71
Samoa	0.00				4.51				
Tonga									19.35
Other Oceania									0.46
<b>S America</b>	<b>677.39</b>	<b>353.22</b>	<b>1 456.30</b>	<b>1 006.62</b>	<b>1 600.87</b>	<b>1 938.08</b>	<b>2 223.53</b>	<b>1 820.71</b>	<b>2 624.69</b>
Argentina	0.02	0.00	0.00	45.32	36.05				58.52
Bolivia		0.01						0.10	72.39
Brazil	677.34	348.50	1 381.92	951.94	1 242.08	1 620.90	2 060.07	1 820.61	2 493.77
Chile	0.01				0.67	169.52			
Ecuador			38.96						
Peru	0.02	0.01	35.41		200.87	17.95	20.08		
Uruguay					121.19	129.71	143.37		
Other South Am		4.69		9.36					
Multilateral				0.04		0.03		1.19	

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	746.13	1 654.80	1 769.53	3 215.47	2 178.06	3 399.88	3 566.46	10 189.36	3 796.45
Africa	159.62	211.66	225.60	1 019.65	488.13	1 502.68	1 105.23	2 286.45	1 605.50
Algeria	2.04	0.24			0.01	0.03	0.16	0.14	
Angola			0.21					37.65	
Benin	0.54	0.01	0.35	0.01			6.17	0.30	234.76
Botswana		10.24		0.47					
Burkina Faso	0.63		0.01	1.36	28.64	25.27	24.99	28.07	3.42
Burundi		5.05			0.01		0.61		
Cabo Verde	0.17								
Cameroon	0.00	0.19		0.14		0.85	0.13	74.22	0.02
Chad						0.01		39.65	0.00
Comoros				0.02					
Congo DR	0.05	0.02		0.07	0.00	0.01	0.01	0.13	
Congo Rep								0.08	
Cote d'Ivoire			0.01	0.25				5.17	0.16
Djibouti	5.57	1.08							
Egypt	0.02	9.69	0.24	0.79	130.02	0.01	90.35	292.31	833.38
Eritrea							13.87		
Ethiopia		3.25	0.61			0.49	0.04	0.60	0.28
Gabon		6.24					12.55	39.03	
Gambia			0.01						
Ghana		5.87		0.05	0.03	0.12	1.17	480.88	6.35
Guinea								135.02	0.03
Guinea Bissau	0.03	0.02							
Kenya	0.07	0.81		119.06	0.16	0.09	9.01	193.04	209.82
Lesotho		0.03	2.81						
Liberia			0.07				0.05	0.10	
Madagascar			0.22	0.02	0.01		1.22	8.85	0.80
Malawi		6.14		0.03	0.11				0.10
Mali	0.04	0.02	0.07	0.15	30.66	1.35		57.79	19.11
Mauritania			0.01	64.88	21.58	6.79	0.12	4.94	
Mauritius		1.96				0.00	0.02		
Morocco	112.06	6.24	200.63	387.84	4.78	1 281.66	163.75	228.09	75.42
Mozambique		0.39	2.35		1.62	0.38	0.56	30.08	0.29
Namibia		1.66	0.01	0.00		0.06		11.16	27.78
Niger								0.00	49.02
Nigeria				9.35	0.01	0.13	17.87	57.31	31.89
Reunion			8.06	14.78	10.16	10.53			
Rwanda	5.42	0.03	0.20		0.01	11.07		10.51	23.26
Sao Tome Prn		0.11	0.24	0.02	0.02				
Senegal	0.01	0.51	1.37	2.05	1.34	0.08	30.30	60.42	39.11
Sierra Leone	0.05					8.08		27.86	
Somalia					2.30		0.29	0.40	
South Africa		144.52		414.79	232.90	147.82	684.74	64.69	2.12
South Sudan							0.07	0.02	0.23
Eswatini							1.00		
Tanzania	0.09	1.21	1.23	0.13	10.18	6.84	1.22	0.28	0.08
Togo				0.02	0.01	0.02		0.05	0.00
Tunisia			0.01	1.40	7.95		8.02	43.42	0.31
Uganda	29.59	0.16	0.06	0.09	3.91		16.44	27.52	0.72
Zambia		3.19			0.01			25.20	27.87
Zimbabwe	0.02		1.02		0.23			0.02	0.01
Other Africa	3.24	2.79	5.79	1.87	1.46	0.98	20.52	301.45	19.15
Asia	56.99	98.08	714.64	561.90	448.09	496.03	1 680.31	2 989.54	721.38
Afghanistan		6.52		17.50	0.15	0.72		0.15	44.02
Bangladesh	15.15	0.17	181.73	140.49		68.97		336.44	120.25
Cambodia	2.70	6.70	0.23	0.10	0.42	0.14	0.34	150.00	3.22
China					54.57	134.93	0.09	277.54	68.75
India	15.43	40.17	249.18	376.37	229.46	195.51	180.44	1 396.05	296.39
Indonesia					0.17	0.67	73.32	146.17	1.57
Kazakhstan		0.72	0.42					44.00	
Kyrgyzstan									0.07
Lao PDR		4.47						17.55	0.00
Malaysia		0.10		3.69		0.13	0.16	0.11	
Maldives		9.31				40.97			
Mongolia	11.53							80.38	33.09
Myanmar						0.92	3.32	0.87	10.47
Nepal		10.42		0.41	0.16	46.77		0.14	0.19
Pakistan		4.91		0.16	0.28		1 422.14	115.65	73.03
Philippines		5.59	0.03		0.47		0.06	71.85	
Sri Lanka	11.54		0.98		2.02		0.06	28.98	
Tajikistan		4.19							
Thailand			269.61	22.84	47.23		0.03		0.00
Timor Leste		4.81	0.22	0.22	0.43			1.00	
Turkmenistan							0.11	0.02	
Uzbekistan					99.14		0.16		
Viet Nam	0.63	0.02	12.24	0.13	0.69			270.12	0.25
Other Asia					12.91	6.31	0.10	52.54	70.11

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
C America + Carib	4.94	19.56	1.39	12.09	80.57	148.71	242.66	649.02	545.92
Antigua Barb									4.01
Belize	4.66								
Costa Rica	0.00	7.54					6.58	137.50	
Cuba		0.07	0.75	0.27	0.34	0.04	15.19	0.03	104.61
Dominica						1.64			
Dominican Rep			0.10		0.00	0.32		78.58	
El Salvador			0.29	0.02	33.29		57.45	65.00	297.61
Grenada						0.11	0.07		0.11
Guatemala		0.20	0.25					12.01	
Haiti	0.03	1.08		1.67	0.80	0.64	0.30	0.55	19.62
Honduras	0.00				44.37	145.35	93.99	70.00	69.58
Jamaica	0.11	0.11				0.60	24.31		
Nicaragua	0.13	10.48			0.03	0.01	0.01	66.05	47.43
Panama					1.74		44.76	219.30	
St Vincent Gren									2.95
Other Cent Am Carib		0.08		10.13					
Eurasia	0.21	4.47	0.07	0.11	0.04	3.48	16.65	1 057.39	23.79
Armenia								45.07	
Georgia		4.47	0.07	0.11	0.04			70.00	0.19
Turkey	0.21					3.48	16.65	942.32	23.60
Europe	454.41	1 269.09	646.06	383.33	421.06	0.02	93.44	81.71	0.67
Albania									0.11
Bosnia Herzg				0.24	0.01			3.04	0.19
Bulgaria				52.95	120.11				
Czechia		121.64	92.24						
France	214.26	139.44	248.41						
Germany	138.65								
Italy		974.59	57.45					74.03	
Kosovo*					0.25				
Moldova Rep			3.95			0.02	0.07	0.19	0.04
Montenegro								4.46	
Romania				74.59					
Spain	101.49	33.42	244.01	255.08	300.65		93.38		
Ukraine				0.46	0.04				0.34
Other Europe	0.00								
Middle East	16.95	12.69	3.97	3.25	0.74	798.69	203.85	529.52	174.16
Iraq				2.09				250.00	
Israel						425.81	157.21		
Jordan	0.82	6.64	3.24		0.04	148.84	45.88	244.09	173.18
Lebanon	0.01	0.37			0.02	0.09	0.38	22.65	
Palestine	5.48	0.47	0.73	1.15	0.05	1.77	0.38	2.59	0.98
Syrian AR		5.21							
Yemen	10.64				0.63				
Other Mid East		0.01				222.18		10.19	
N America	3.80		12.24	0.80	23.05	0.06	33.50	80.10	89.02
Mexico	3.80			0.80	23.05	0.06	33.50	80.10	89.02
USA			12.24						
Oceania	41.58	6.43	13.16	9.92	29.90	40.77	37.69	41.19	48.70
Cook Is			3.37	4.87	7.25	14.54	13.17	4.26	
Fiji	2.46				4.51	3.94	0.18	0.17	0.05
Kiribati	4.87	0.94			4.51	3.94			
Marshall Is	10.19		0.14		1.20		3.98		33.93
Micronesia	13.72				1.21		3.90		1.17
Nauru							3.58		
Niue	3.03				0.34				
Palau	7.32						4.98		
Papua N Guin								30.00	0.14
Samoa						4.85			1.97
Solomon Is							6.46	6.64	2.21
Tokelau			5.23						
Tonga		5.49	4.43		1.80		1.43	0.11	0.06
Tuvalu				2.16	4.58	5.22			
Vanuatu				2.89	4.51	8.28			7.97
Other Oceania									1.21
S America	7.63	32.81	148.01	1 176.71	685.17	404.77	113.36	1 925.45	585.08
Argentina	0.16	0.18			9.91	0.04	3.99	225.02	324.07
Bolivia	0.27	4.28	0.04	0.00	0.01	0.01	0.01	145.46	0.01

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Brazil	0.54	3.12	3.47	13.28	25.31	7.67	4.02	153.81	201.05
Chile		2.58		952.61	649.86	348.72	49.78	204.00	28.54
Colombia		0.00		0.09	0.08			965.27	29.50
Ecuador		18.81		0.00		5.83		115.04	0.16
Guyana							0.09		
Peru		3.76	144.51	201.36	0.00	42.49	0.00	50.01	1.75
Uruguay	6.67						55.46		
Other South Am		0.07		9.36				66.83	
Multilateral	0.00		4.40	47.71	1.30	4.67	39.76	548.97	2.22

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	1 787.70	1 734.84	1 049.12	876.96	1 063.24	1 079.03	996.43	687.61	409.02
Africa	46.45	5.74	110.50	6.73	14.67	6.48	50.36	19.83	20.93
Angola								17.50	
Benin	7.95					3.60	0.03		
Burkina Faso	0.05	1.29					0.06	0.03	
Burundi	0.00		0.00						
Cabo Verde	0.00								
Cameroon	0.02		0.04	0.61			0.03		
Chad			0.00						
Congo DR		0.12	0.09						4.43
Cote d'Ivoire								0.67	
Egypt	0.00	0.02	0.32	0.02	0.02	0.02	0.02		0.53
Ethiopia				0.03	0.07	0.01	23.61	0.00	
Ghana		0.24	0.61		0.00	0.07	0.10	0.90	
Guinea Bissau									3.23
Kenya	0.27	0.21		0.00		0.28			11.26
Liberia			97.06						
Madagascar			0.08	0.00			0.03		
Malawi									0.03
Mauritius							8.92		
Morocco	0.08	0.01	0.01	0.01					
Mozambique				0.06					0.10
Nigeria			0.03					0.10	
Rwanda	11.66			0.03					0.56
Sao Tome Prn						0.11	0.33	0.29	
Senegal					0.10		0.01		
South Africa	0.03	0.03		0.25					
Tanzania		1.13		0.26	14.28	0.72	11.83	0.31	0.20
Tunisia		2.40							
Uganda	0.09	0.22	0.03	5.12	0.17	0.45	0.03	0.12	0.59
Zambia						0.01	5.21		
Other Africa	26.29	0.06	12.22	0.32	0.03	1.20	0.05		
Asia	69.75	79.00	16.76	77.59	150.46	53.92	83.31	92.06	80.14
Afghanistan			1.23				1.64		
Bangladesh	0.27			0.04		0.24			
Bhutan		1.67		0.00	0.02	0.04	0.10		
Cambodia			0.27	0.17	1.61	0.17			
China	28.81	62.43	13.81	54.54	97.01	39.49	69.94	71.77	70.79
India	27.83	0.11		1.36	0.05	0.03	10.89	0.57	0.19
Indonesia	8.35	0.22		0.80	0.31	0.79	0.02	0.04	
Kyrgyzstan		0.02							
Myanmar		0.09							0.01
Nepal		0.14	0.10				7.09		
Pakistan	4.00	2.33		18.85	0.07	0.14			
Philippines			0.03			0.48	0.66		
Sri Lanka		1.94	0.08						
Thailand	0.08	3.58				3.59	0.16	0.23	0.01
Timor Leste				1.65	0.03	0.01			
Viet Nam	0.27	0.35	0.13	0.17	38.72	0.19	1.54	18.00	0.39
Other Asia	0.14	6.12	1.11		12.65	0.03		1.44	8.75
C America + Carib	0.00	17.03	1.84	10.20	60.73	0.06	61.67	0.14	
Costa Rica							4.78		
Cuba		0.11					56.89	0.10	
El Salvador					31.26				
Guatemala				0.03				0.00	
Haiti	0.00	0.40				0.06			
Honduras		16.51		0.03	29.47				
Nicaragua			1.84						
Other Cent Am Carib				10.13				0.04	
Eurasia	0.18	4.06	0.10	0.00	0.00	0.77	0.06		0.07
Armenia	0.18		0.10	0.00					0.07
Georgia		0.94			0.00	0.05	0.06		
Turkey		3.12				0.72			
Europe	176.98	245.70	493.35	228.59	475.07	807.70	721.33	573.55	239.90
Albania					0.88				
Austria	67.15				82.16			10.97	
Belarus	0.15	0.04				58.97		0.03	
Bosnia Herzg			0.75	0.58	0.65	0.07	0.92	0.15	0.34
Estonia			28.18				46.40		
Finland	88.33	62.22	157.46	20.96	59.85		148.60	181.89	
France					106.09	226.31	154.95		
TFYR Macedonia		0.32							

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Hungary		66.04							
Italy						39.60		68.74	
Kosovo*							23.40		
Moldova Rep		17.45	0.02	0.09	22.36	0.03	0.01		
Montenegro			0.02			0.25			
Norway						79.95			
Poland	21.31	99.62	187.21						
Serbia	0.04		0.02	2.79	9.46	0.03		7.24	27.33
Spain				14.65	4.95				
Sweden			119.69	103.79	23.66	227.33	11.82	107.54	4.34
UK				85.73	164.69	174.98	332.98	196.92	207.82
Ukraine					0.31		2.24	0.06	0.08
Other Europe			0.00			0.17			
Middle East						0.01			0.03
Palestine						0.01			0.03
N America	0.02			0.37		5.82			
Mexico	0.02			0.37		5.82			
Oceania	0.01	0.20					0.02		0.46
Fiji							0.01		
Samoa		0.20							
Tuvalu	0.01								
Other Oceania							0.01		0.46
S America	1 493.44	1 382.28	425.39	550.91	360.42	203.61	79.62	2.03	66.30
Argentina	0.28	0.17	66.39			2.56			
Bolivia	0.02	0.01			1.17			0.01	
Brazil	1 486.90	1 380.50	352.29	539.01	358.74	200.80	70.98	0.36	60.25
Chile	6.22	0.18			0.51	0.20	0.89	0.33	0.25
Colombia	0.00		0.02						
Ecuador		0.01	0.61	2.55		0.01	7.58	0.01	0.01
Peru	0.02	0.48		0.00		0.04	0.18	1.32	0.01
Uruguay		0.94	6.07						5.78
Venezuela			0.01						
Other South Am				9.36					
Multilateral	0.87	0.84	1.17	2.59	1.90	0.67	0.06		1.19

# Geothermal energy

## Énergie géothermique

## Energía geotérmica

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	393.09	640.32	781.85	392.98	317.61	782.86	1 138.07	1 222.91	1 415.63
Africa	28.83	568.63	415.28	184.80	6.46	279.66	422.33	479.78	54.17
Benin							0.62		
Comoros				0.00	0.02	0.12	0.96		
Djibouti		6.57		5.47	5.20	2.81	2.77		
Egypt			53.11						
Ethiopia		0.59				183.56	37.18		16.98
Kenya	25.77	561.46	337.93	1.75		91.45	379.16	475.38	0.81
Madagascar									0.00
Tanzania				0.12					23.95
Tunisia				171.36					
Zambia									0.73
Other Africa	3.07		24.24	6.09	1.24	1.72	1.63	4.40	11.70
Asia	149.07	3.14	349.50	0.45	245.83	224.70	187.07	71.54	111.00
China	25.04						0.09		27.59
India	113.21	0.59	0.01						
Indonesia	10.82	2.55	349.49	0.45	233.18	224.68	186.98	50.85	73.42
Mongolia								0.38	
Philippines								20.32	1.32
Other Asia					12.65	0.03			8.68
C. America + Carib		64.49	15.63	16.73	7.44	161.02	261.26	375.90	406.42
Costa Rica						158.13	256.84		251.25
Dominica					7.34				9.79
El Salvador								132.65	
Grenada									0.33
Guatemala									0.81
Honduras								135.00	132.61
Montserrat				6.59			1.99	7.92	
Nicaragua		64.49	13.78		0.09			68.87	0.68
Panama						0.01	0.95		
St Lucia						0.90			9.37
St Vincent Gren					0.01	0.02		30.39	
Other Cent Am Carib			1.85	10.13		1.96	1.48	1.08	1.58
Eurasia			0.43		0.25	0.24	74.01		
Armenia							8.82		
Georgia					0.03				
Turkey			0.43		0.22	0.24	65.19		
Europe	215.18				56.45	0.34	39.11	238.03	0.28
Bosnia Herzg						0.14	0.22	0.39	0.08
North Macedonia	0.28								0.28
Iceland	214.90						37.92	237.71	
Portugal					56.31				
Serbia						0.04	0.76	0.25	
Ukraine						0.08	0.05	0.00	
Middle East		0.48			0.29				
Palestine		0.48			0.29				
N America						48.74	96.42		
Mexico						48.74	96.42		
Oceania		0.85			0.36	0.04			0.56
Papua N Guin					0.29				
Vanuatu		0.85			0.07	0.04			0.10
Other Oceania									0.46
S America	0.01	2.72		191.00	0.53	68.13	37.83	27.65	843.12
Bolivia		0.14			0.43	23.47			566.64
Brazil									234.04
Chile						43.76	27.86		
Colombia	0.01	2.56				0.90	9.96		29.50
Ecuador							0.01		0.22
Uruguay				181.28					
Other South Am		0.02		9.72	0.11			27.65	12.71
Multilateral			1.02				20.05	30.01	0.08



SDG Indicator 7.a.1  
SDG Indicateur 7.a.1  
SDG Indicador 7.a.1

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	3 683.79	9 899.97	10 233.02	10 174.82	12 950.85	15 444.12	14 512.31	18 592.13
Africa	1 246.67	3 046.18	3 279.38	3 107.82	5 154.19	3 837.88	5 588.95	4 711.75
Algeria	2.07	0.39		0.94	0.94	0.93	0.88	0.16
Angola		0.02	0.21	0.01			0.01	90.15
Benin	8.49	0.16	0.35	0.07		12.19	537.88	1.21
Botswana	6.46	10.25	0.08	0.47		2.45		0.01
Burkina Faso	0.68	1.29	0.03	1.42	30.76	36.89	25.14	28.10
Burundi	0.08	13.00	0.01	5.74	92.93	134.95	2.39	0.05
Cabo Verde	0.17	65.34	13.41	15.54	14.81	6.76	2.97	7.62
Cameroon	0.14	51.26	0.04	828.80	0.02	9.92	1.98	74.28
Cent Afr Rep	4.02						3.81	
Chad					0.03	0.02	0.02	39.65
Comoros				0.30	0.02	0.12	0.96	0.01
Congo DR	0.05	0.38	1 234.94	0.07	24.07	69.49	0.59	22.27
Congo Rep						1.81		0.08
Cote d'Ivoire		0.86	14.61	0.25	475.89		0.76	33.49
Djibouti	5.57	11.93	0.01	9.10	7.92	3.03	3.71	1.27
Egypt	247.20	992.43	113.31	14.18	153.23	0.08	273.19	303.83
Eq Guinea					3.29		0.02	
Eritrea	0.03	0.05	0.24				13.87	
Eswatini							1.00	
Ethiopia	447.94	88.59	103.96	51.73	279.83	187.11	309.24	51.98
Gabon		6.24			0.02	0.01	12.59	39.07
Gambia			0.01					
Ghana	0.62	23.95	1.35	0.79	2.23	7.16	57.79	484.01
Guinea			348.05	5.75		0.06	1.15	135.05
Guinea Bissau	0.03	0.02	0.21	0.10	0.18	0.19		0.39
Kenya	33.76	708.70	482.85	201.91	15.49	762.97	515.53	689.50
Lesotho	0.81	0.04	2.82	0.21	0.09	8.91	0.04	
Liberia			97.14	0.02	80.74	0.18	239.12	9.72
Madagascar			7.07	0.05	2.66	13.58	5.07	21.42
Malawi	0.07	14.66	2.32	1.66	34.07	1.90	62.94	0.33
Mali	36.84	0.02	0.22	0.17	439.92	94.65	9.08	58.79
Mauritania			0.01	64.88	66.01	12.48	0.12	171.03
Mauritius		1.96	116.36		56.43	50.50	8.93	28.21
Morocco	115.28	8.32	208.68	987.16	5.67	1 360.84	223.51	444.28
Mozambique	1.93	89.54	15.08	70.81	36.41	8.95	60.59	30.67
Namibia		44.37	0.05	0.54		0.07		11.16
Niger				126.89		39.42		1.13
Nigeria		0.55	18.95	20.24	930.70	23.82	45.22	58.64
Reunion			8.06	14.78	10.16	10.53	1.50	
Rwanda	21.82	1.98	6.03	0.69	93.00	46.19		40.12
Saint Helena							1.41	
Sao Tome Prn		0.11	0.24	0.02	4.87	0.11	0.33	0.29
Senegal	36.50	1.03	1.38	8.19	17.31	0.12	30.32	320.89
Seychelles			0.01			0.08	0.04	0.67
Sierra Leone	0.05	8.92				8.08		28.07
Somalia					3.23		0.29	0.78
South Africa	0.09	250.18	253.95	458.67	318.83	191.15	688.14	194.78
South Sudan			0.95	1.59	1.40		0.07	0.03
Sudan		81.93	26.55	0.12	3.22	0.38	0.03	0.04
Tanzania	0.52	8.47	8.04	3.27	162.77	43.53	35.08	145.97
Togo				0.02	0.15	8.60	4.48	0.05
Tunisia	117.67	124.51	0.79	172.84	8.88		8.34	43.43
Uganda	70.65	27.59	25.65	22.20	1 405.72	30.57	535.19	178.09
Zambia	0.14	377.64	71.83	0.01	1.88	224.20	1 685.34	103.89
Zimbabwe	0.02		1.05		304.79	0.05		0.03
Other Africa	86.97	29.50	92.48	15.62	61.81	424.66	178.29	817.06
Asia	1 401.36	1 608.01	4 011.41	3 412.09	3 885.05	2 856.67	5 646.01	6 292.17
Afghanistan	9.39	34.80	27.71	59.90	256.32	6.59	4.60	0.84
Bangladesh	26.50	0.18	226.99	143.10	112.61	86.81	7.25	336.46
Bhutan	79.47	21.93	0.08	3.34	35.50	1.90	121.30	0.05
Cambodia	3.75	646.86	1.07	0.68	490.47	0.39	7.92	150.27
China	56.14	74.39	41.21	96.57	290.17	220.42	88.49	1 213.80
India	205.09	295.51	1 830.99	1 076.95	494.19	682.07	858.35	2 049.82
Indonesia	27.88	44.31	918.77	15.83	237.43	306.09	360.18	326.22
Kazakhstan		1.33	1.62	26.38	0.02	35.95	42.63	44.01
Korea DPR				0.02	0.03			0.33
Kyrgyzstan	0.17	1.50	23.38	0.58	13.65		0.02	36.67
Lao PDR	392.17	10.38	7.47	128.05	699.01	188.30	80.55	518.31
Malaysia	0.03	0.14	0.06	3.85	0.07	0.16	0.17	1.29
Maldives	0.45	9.70	0.01	0.03		40.97	5.97	0.01
Mongolia	11.82	11.47		27.16	0.14	0.01	0.89	193.37
Myanmar		0.09		0.01	64.01	10.57	55.67	3.73
Nepal	49.08	22.33	212.46	28.02	313.05	368.50	14.61	27.78
Pakistan	79.97	253.85	151.84	1 337.66	231.06	528.15	3 865.05	866.98
Philippines	3.76	7.32	0.76	1.30	51.66	8.84	21.89	94.67
Sri Lanka	11.66	44.43	6.80	214.17	2.26	115.14	0.43	58.76

SDG Indicator 7.a.1  
SDG Indicateur 7.a.1  
SDG Indicador 7.a.1

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tajikistan	0.14	6.45	0.85	3.54	129.10	0.41	0.18	0.09
Thailand	1.62	3.98	271.84	114.59	52.59	4.23	53.41	0.40
Timor Leste	0.15	5.05	0.23	1.91	0.46	0.01		1.01
Turkmenistan	0.03				5.71	0.04	0.12	0.08
Uzbekistan				90.64	189.26		0.26	0.67
Viet Nam	426.80	89.82	260.15	1.37	86.49	233.82	6.07	289.59
Other Asia	15.29	22.19	27.12	36.44	129.79	17.30	50.00	76.96
C America + Carib	28.99	412.66	304.92	688.09	666.31	793.59	1 147.66	1 234.54
Anguilla		0.05						
Antigua Barb					2.48		6.70	
Barbados							0.07	8.50
Belize	4.66						0.02	1.60
Costa Rica	0.01	7.63	125.50	524.32	113.83	160.45	412.49	148.77
Cuba	0.85	3.93	1.24	0.39	2.98	0.04	73.06	29.75
Dominica					7.34	1.64		
Dominican Rep	0.29	75.26	0.23	1.33	0.02	0.42	0.07	78.59
El Salvador	0.10	54.06	0.93	1.39	64.57	112.21	73.88	197.66
Grenada			2.92			0.11	1.63	
Guatemala	0.02	9.59	4.13	53.87	0.48	22.81	0.02	13.35
Haiti	14.25	2.22	29.78	9.63	13.08	0.78	46.57	8.23
Honduras	0.13	123.85	12.54	22.39	335.89	168.93	361.84	205.22
Jamaica	0.11	0.16	8.50	0.12		54.81	58.74	16.84
Montserrat			0.09	6.67	0.56	0.95	1.99	7.92
Nicaragua	8.56	127.20	38.37	67.98	123.33	92.98	64.86	135.86
Panama	0.01	8.71	63.34		1.74	176.54	45.71	351.84
St Kitts Nevis			17.35					
St Lucia						0.90	0.01	
St Vincent Gren					0.01	0.02		30.41
Eurasia	475.53	544.74	854.05	347.65	603.16	705.70	497.40	1 561.21
Armenia	0.43	86.83	0.92	47.46	24.86	8.99	22.36	113.14
Azerbaijan	0.16	179.56	0.02			0.02	74.68	0.01
Georgia	0.97	8.17	88.66	34.89	9.39	187.51	6.37	86.83
Turkey	473.97	270.18	764.45	265.30	568.91	509.18	393.99	1 361.23
Middle East	30.36	173.55	45.14	81.17	136.31	171.18	215.74	757.51
Iran IR	0.02					0.09	0.20	0.08
Iraq	0.14	158.31		2.16		0.02		250.00
Jordan	13.40	6.82	44.40	0.01	134.76	149.00	158.40	481.96
Lebanon	0.38	1.59		1.36	0.02	2.24	35.13	22.69
Palestine	5.48	1.31	0.74	1.24	0.90	1.88	22.01	2.78
Syrian AR		5.22						
Yemen	10.94	0.30		76.40	0.63	17.95		
N America	4.15	45.26	0.96	351.30	41.21	366.64	195.49	430.59
Mexico	4.15	45.26	0.96	351.30	41.21	366.64	195.49	430.59
Oceania	131.06	9.00	56.79	20.22	62.22	100.70	85.86	48.54
Cook Is			3.37	4.87	7.25	14.54	17.42	4.26
Fiji	91.39		0.01	0.11	4.53	6.43	1.66	0.18
Fr Polynesia				0.23				
Kiribati	4.87	0.94			4.52	4.17		
Marshall Is	10.19		0.16	0.02	1.21	0.01	3.98	0.26
Micronesia	13.72			0.02	5.52	0.78	3.91	0.01
Nauru						0.01	8.41	2.80
Niue	3.03				0.34		0.01	0.24
Palau	7.32				0.01		4.99	0.01
Papua N Guin			36.20		6.18		8.24	31.06
Samoa		0.20			4.52	31.49	0.01	
Solomon Is	0.08		0.01	1.06	0.01	12.60	6.64	6.65
Tokelau			5.23					
Tonga		5.65	11.80	7.52	17.46	2.42	13.44	2.86
Tuvalu	0.01	0.52	0.01	2.20	4.58	19.92	8.24	
Vanuatu		0.85		2.89	4.57	8.33	6.99	
Other Oceania	0.45	0.84		1.30	1.52		1.92	0.21
S America	365.67	4 060.57	1 680.37	2 166.48	2 402.40	6 611.76	1 135.20	3 555.82
Argentina	37.43	0.98	66.41	243.57	45.98	4 401.81	589.08	240.02
Bolivia	96.30	5.26	1.32	4.69	67.18	37.71	1.88	1 150.27
Brazil	164.79	135.86	167.35	232.65	146.66	463.58	2.17	154.17
Chile	52.98	3.06	64.85	953.33	1 285.84	793.27	104.49	211.94
Colombia	0.01	3.32	0.74	1.78	0.31	52.26	21.84	1 395.30
Ecuador	1.20	2 672.28	746.56	25.36	316.38	482.30	29.93	129.26
Guyana		1.14		0.08	0.02	0.02	1.42	
Paraguay	0.07	0.09	0.03		0.08			0.35

## SDG Indicator 7.a.1

### SDG Indicateur 7.a.1

### SDG Indicador 7.a.1

(2016 USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Peru	1.43	7.62	212.18	225.79	277.08	187.29	80.26	97.15
Suriname	0.38		3.89		0.02			
Uruguay	6.76	1.07	7.45	278.91	200.91	166.43	198.83	67.03
Venezuela	0.18	1 220.25	336.58	0.01	0.01	4.19		
Other South Am	4.14	9.64	73.01	200.31	61.93	22.90	105.30	110.33

Definition: 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.

Définition: 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.

Definición: 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](http://www.irena.org)

