

RENEWABLE ENERGY STATISTICS 2018

STATISTIQUES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE 2018

ESTADÍSTICAS DE ENERGÍA RENOVABLE 2018

© IRENA 2018

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 978-92-9260-077-8

This report should be cited: IRENA (2018), Renewable Energy Statistics 2018, The International Renewable Energy Agency, Abu Dhabi.

About IRENA

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

Acknowledgements

Prepared by: Adrian Whiteman, Javier Esparrago, Samah Elsayed, Sonia Rueda, Iana Arkhipova, Wardha Mir, Angela Gonzalez, Hyodong Sohn and Saida Usmonova. The authors also gratefully acknowledge the contribution to this dataset from the International Energy Agency (IEA), 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).

This report is available for download from: www.irena.org/Publications. Data can be downloaded at: 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	46
Concentrated solar power Solaire thermique à concentration Energía solar termoeléctrica	52
Bioenergy Bioénergie Bioenergía	54
Solid biofuels and renewable waste Biocombustibles solides et déchets renouvelables Biocombustibles sólidos y residuos renovables	58

Renewable municipal waste Déchets municipaux renouvelables Residuos municipales renovables	62
Bagasse Bagasse Bagazo	64
Other solid biofuels Autres biocarburants solides Otros biocombustibles sólidos	66
Liquid biofuels Biocarburants liquides Biocarburantes líquidos	70
Biogas Biogaz Biogás	72
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	76
 OFF-GRID CAPACITY CAPACITÉ HORS RÉSEAU CAPACIDAD FUERA DE LA RED 	
Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	80
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	82
Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica	83
Other renewable energy Autres énergies renouvelables Otras energías renovables	85

RENEWABLE ENERGY BALANCES
BILANS ÉNERGÉTIQUES RENOUVELABLES
BALANCES DE ENERGÍA RENOVABLE

Countries: A-F Pays: A-F Países: A - F	87
Countries: G - N Pays: G-N Países: G - N	173
Countries: P-Z Pays: P-Z Países: P - Z	261

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	336
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	339
Wind energy Énergie éolienne Energía eólica	341
Solar energy Énergie solaire Energía solar	343
Bioenergy Bioénergie Bioenergía	345
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	347

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.

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.

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.

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	Haiti
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
TfYR Macedonia	The former Yugoslav Republic of Macedonia	L'ex-République yougoslave de Macédoine	Ex República Yugoslava de Macedonia
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

Label/Étiquette/Rótulo	English	Français	Español
Netherlands	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
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	Bahréin	Bahréin
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

Label/Étiquette/Rótulo	English	Français	Español
Tokelau	Tokelau	Tokelau	Tokelau
Tonga	Tonga	Tonga	Tonga
Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Wallis Fut Is	Wallis and Futuna Islands	Wallis-et-Futuna	Wallis y Futuna
S AMERICA	SOUTH AMERICA	AMÉRIQUE DU SUD	SUDAMERICA
Argentina	Argentina	Argentine	Argentina
Bolivia	Bolivia (Plurinational State of)	Bolivie (État plurinational de)	Bolivia (Estado Plurinacional de)
Brazil	Brazil	Brésil	Brasil
Chile	Chile	Chili	Chile
Colombia	Colombia	Colombie	Colombia
Ecuador	Ecuador	Equateur	Ecuador
Falklands Malv	Falkland Islands (Malvinas)	Îles Falkland (Malvinas)	Islas Malvinas (Falkland 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)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	1 060 668	1 140 564	1 228 316	1 332 500	1 443 702	1 566 039	1 693 695	1 851 384	2 011 446	2 179 426
Africa	23 447	25 783	27 015	27 431	28 494	30 679	32 753	34 972	37 267	42 624
Algeria	231	228	253	253	253	253	264	312	482	663
Angola	776	777	779	779	867	948	1 016	1 017	1 418	2 800
Benin	1	1	1	1	1	2	2	6	9	9
Botswana			0	0	1	1	2	2	3	3
Burkina Faso	34	35	36	38	38	38	39	40	42	76
Burundi	55	55	55	56	56	57	58	58	59	57
Cabo Verde	2	2	10	25	34	34	33	33	33	33
Cameroon	719	720	724	731	731	736	738	740	741	741
Cent Afr Rep	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Chad			0	0	0	0	0	0	1	1
Comoros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Congo DR	2 514	2 514	2 514	2 514	2 514	2 515	2 515	2 529	2 544	2 556
Congo Rep	74	74	74	74	194	194	194	194	201	214
Cote d'Ivoire	605	605	606	606	606	607	608	609	609	884
Djibouti					0	0	0	0	0	0
Egypt	3 309	3 354	3 483	3 503	3 503	3 503	3 503	3 713	3 736	3 857
Eq Guinea	6	6	6	6	126	126	126	126	126	131
Eritrea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	723	1 443	1 903	2 082	2 083	2 235	2 301	2 643	2 645	4 304
Gabon	171	172	172	172	172	332	332	332	332	332
Gambia	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Ghana	1 180	1 180	1 181	1 183	1 185	1 588	1 588	1 588	1 611	1 611
Guinea	128	129	129	129	129	129	129	370	370	370
Guinea Bissau								0	0	0
Kenya	907	954	1 046	1 047	1 102	1 114	1 277	1 579	1 625	1 642
Lesotho	73	73	73	73	75	75	75	75	75	75
Liberia	4	4	4	4	4	4	4	4	26	92
Libya	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5
Madagascar	122	122	131	131	165	167	170	173	175	177
Malawi	300	300	300	301	302	304	370	375	375	375
Mali	158	158	159	159	161	190	190	190	190	190
Mauritania	30	30	30	30	30	70	71	101	117	167
Mauritius	130	164	164	154	142	145	161	171	183	191
Mayotte	1	2	8	12	13	13	13	13	13	15
Morocco	1 392	1 520	1 560	1 595	1 597	1 837	2 143	2 304	2 406	2 530
Mozambique	2 198	2 198	2 198	2 198	2 201	2 205	2 207	2 211	2 214	2 233
Namibia	252	253	254	257	343	346	348	359	379	391
Niger	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nigeria	1 943	1 944	1 944	1 944	2 060	2 060	2 061	2 062	2 064	2 064
Reunion	189	222	282	323	345	349	359	380	383	386
Rwanda	41	41	51	56	58	61	76	104	109	112
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	72	72	88	90	91	82	110	111	143	185
Seychelles						6	7	7	8	8
Sierra Leone	29	29	54	54	54	54	88	88	89	94
Somalia					2	2	3	4	5	6
South Africa	826	835	838	842	849	1 347	2 560	3 280	4 501	5 438
South Sudan					0	0	0	0	0	0
Sudan	431	1 681	1 682	1 684	1 791	1 791	1 791	1 794	1 796	2 131
Eswatini	124	124	124	186	186	186	186	186	186	186
Tanzania	607	609	620	636	642	645	649	656	657	659
Togo	68	68	68	68	68	68	69	70	70	71
Tunisia	86	120	120	122	244	275	315	332	348	358
Uganda	359	382	490	492	643	783	796	798	810	841
Zambia	1 715	1 723	1 937	1 937	1 944	2 304	2 304	2 314	2 434	2 435
Zimbabwe	835	835	837	856	856	862	863	879	884	888
Asia	314 603	351 345	388 830	435 179	477 768	553 215	630 066	722 271	812 736	917 322
Afghanistan	208	213	241	245	289	294	299	303	349	355
Bangladesh	243	251	266	277	301	330	358	387	402	414
Bhutan	1 487	1 487	1 487	1 488	1 488	1 488	1 488	1 616	1 616	1 616
Brunei Darism			1	1	1	1	1	1	1	1
Cambodia	21	23	23	219	254	706	964	966	968	1 378
China	174 230	204 973	232 652	267 093	299 018	357 959	411 463	479 106	541 232	618 675
Chinese Taipei	2 607	2 734	2 888	3 090	3 286	3 498	3 750	3 990	4 394	4 926
India	47 239	48 300	52 324	58 090	60 489	63 421	71 742	78 407	90 183	104 968
Indonesia	5 872	6 702	6 856	7 148	7 493	8 260	8 418	8 517	8 851	9 158
Japan	33 722	34 485	36 392	37 786	39 035	46 116	56 181	67 539	75 960	83 401
Kazakhstan	2 353	2 357	2 364	2 514	2 665	2 680	2 734	2 807	2 851	2 898
Korea DPR	5 259	5 279	5 319	5 320	5 771	5 772	5 774	5 776	5 984	5 995
Korea Rep	2 381	2 608	2 819	3 322	3 687	4 330	5 716	7 214	8 675	9 387
Kyrgyzstan	2 944	2 944	3 064	3 072	3 072	3 572	3 672	3 676	3 677	3 677

Total renewable energy
Total énergies renouvelables
Total energías renovables

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	3 725 192	3 856 836	4 161 610	4 369 971	4 722 695	5 033 945	5 325 827	5 516 850	5 885 504
Africa	103 146	107 909	115 193	117 939	119 975	126 855	135 114	138 899	140 991
Algeria	283	342	173	481	583	291	391	327	431
Angola	3 154	3 308	3 660	4 018	3 818	3 618	5 058	5 065	7 282
Benin	1	1	1	2	2	2	3	7	11
Botswana			0	0	1	2	2	2	4
Burkina Faso	139	137	123	91	106	115	101	106	157
Burundi	218	207	235	247	258	259	250	246	284
Cabo Verde	6	5	4	25	69	78	81	77	75
Cameroon	4 232	4 017	4 261	4 389	4 260	4 378	4 380	4 383	4 385
Cent Afr Rep	138	137	136	149	151	140	172	172	172
Chad			0	0	0	0	0	0	9
Comoros	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Congo DR	7 529	7 940	7 812	7 481	7 862	8 679	9 074	9 168	9 224
Congo Rep	375	330	430	430	1 126	1 126	1 126	1 127	1 164
Cote d'Ivoire	1 898	2 132	1 620	1 776	1 791	1 608	1 917	1 356	1 534
Djibouti					1	1	1	1	1
Egypt	16 688	15 942	14 361	14 951	14 867	14 756	15 047	15 649	16 023
Eq Guinea	7	7	7	7	67	127	127	127	127
Eritrea	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Ethiopia	3 351	3 593	5 017	6 358	7 632	8 741	7 396	9 566	10 509
Gabon	903	947	910	843	911	1 159	1 545	1 784	1 598
Gambia	2	3	3	4	3	3	3	4	4
Ghana	6 195	6 877	6 998	7 565	8 078	8 243	8 398	5 855	5 593
Guinea	495	463	476	415	491	483	427	379	398
Guinea Bissau							3	3	3
Kenya	4 696	4 215	3 758	5 064	5 270	6 203	6 399	7 801	8 843
Lesotho	503	505	501	489	485	516	521	533	508
Liberia	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Libya	4	5	6	7	8	8	8	8	8
Madagascar	703	746	718	698	718	739	827	959	906
Malawi	1 673	1 814	1 892	1 847	1 581	1 344	1 477	1 246	1 472
Mali	746	682	698	730	790	969	1 006	1 022	1 112
Mauritania	114	112	116	127	138	213	226	317	344
Mauritius	595	609	577	549	567	594	596	681	664
Mayotte	0	1	6	14	15	15	15	15	15
Morocco	1 234	2 981	4 148	2 740	2 442	4 224	3 651	4 505	4 757
Mozambique	15 163	16 994	16 695	16 551	14 929	14 726	16 267	17 167	15 683
Namibia	1 401	829	1 144	1 419	1 627	1 297	1 515	1 545	1 411
Niger	2	2	3	5	7	8	10	11	13
Nigeria	5 723	4 531	6 376	5 885	5 682	5 353	5 374	5 748	5 750
Reunion	920	851	911	832	973	1 063	942	1 044	1 004
Rwanda	158	163	193	224	272	243	299	341	342
Sao Tome Prn	8	7	5	6	6	6	6	6	6
Senegal	239	249	275	281	315	334	348	365	461
Seychelles						7	8	9	10
Sierra Leone	9	50	149	153	119	106	180	190	220
Somalia					4	4	5	7	9
South Africa	1 578	1 763	2 403	2 366	1 553	1 623	3 435	6 009	8 074
South Sudan					0	0	0	0	1
Sudan	1 613	3 380	6 340	6 594	6 756	8 466	9 042	8 549	8 182
Eswatini	306	373	469	597	561	520	627	564	464
Tanzania	2 747	2 744	2 814	2 139	1 922	1 883	2 777	2 309	2 597
Togo	174	219	185	202	166	166	167	169	170
Tunisia	79	178	191	167	314	431	587	557	589
Uganda	1 477	1 367	1 603	1 773	2 712	3 495	3 605	3 574	3 594
Zambia	9 866	10 604	10 893	11 941	12 422	13 351	14 119	13 115	11 108
Zimbabwe	5 769	5 519	5 868	5 281	5 519	5 110	5 545	5 100	3 658
Asia	1 058 577	1 103 736	1 271 765	1 321 709	1 565 060	1 689 728	1 921 665	2 040 206	2 222 580
Afghanistan	554	812	793	637	790	905	1 019	1 032	1 071
Bangladesh	767	1 420	1 344	1 293	1 226	1 206	1 172	1 163	1 183
Bhutan	7 164	6 929	7 334	7 074	6 833	7 557	7 171	7 756	7 961
Brunei Darism			1	2	2	2	2	1	1
Cambodia	54	57	41	69	536	1 032	1 883	2 640	2 641
China	606 279	654 484	780 008	783 049	994 405	1 085 121	1 269 846	1 380 010	1 522 586
Chinese Taipei	6 639	6 230	7 036	7 346	9 041	9 195	8 215	8 736	10 974
India	141 340	135 641	141 909	158 675	178 115	178 365	202 218	199 392	189 226
Indonesia	26 370	26 833	33 738	29 467	30 326	34 585	33 894	32 868	39 509
Japan	96 410	98 281	108 884	111 825	105 207	116 482	131 400	148 726	158 822
Kazakhstan	7 400	6 800	8 022	7 900	7 603	7 737	8 322	9 487	12 013
Korea DPR	14 069	12 501	13 402	13 203	13 504	13 708	13 657	10 011	12 815
Korea Rep	4 364	4 672	6 171	7 559	7 594	8 820	8 590	10 692	15 930
Kyrgyzstan	10 759	10 098	11 255	14 309	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498

Total renewable energy
Total énergies renouvelables
Total energías renovables

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Lao PDR	686	1 850	2 565	2 571	2 979	3 234	3 298	4 000	5 023	5 046
Malaysia	2 683	2 785	2 846	3 875	4 139	4 843	5 365	6 788	7 287	7 332
Maldives	1	1	1	1	2	2	5	5	8	10
Mongolia	22	22	34	34	35	85	85	85	85	155
Myanmar	1 209	1 463	1 937	2 569	2 704	2 866	2 924	3 089	3 128	3 283
Nepal	680	689	698	706	739	765	812	872	891	1 008
Pakistan	6 940	6 943	7 020	7 032	7 147	7 568	7 969	8 095	8 630	9 303
Philippines	5 520	5 554	5 620	5 486	5 596	5 617	5 963	6 352	6 972	7 097
Singapore	153	130	132	134	139	144	162	188	255	272
Sri Lanka	1 388	1 426	1 463	1 489	1 711	1 736	1 805	1 820	1 863	1 936
Tajikistan	5 090	5 090	5 091	5 212	5 214	5 215	5 325	5 325	5 325	5 325
Thailand	4 040	4 130	4 214	4 466	5 103	6 115	6 826	7 432	8 897	9 698
Timor Leste	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Uzbekistan	1 630	1 630	1 746	1 746	1 746	1 747	1 762	1 762	1 797	1 844
Viet Nam	5 995	7 276	8 766	10 193	13 665	14 853	15 208	16 152	17 432	18 162
C America + Carib	7 107	7 386	7 675	8 492	9 324	9 644	10 341	11 951	13 548	14 080
Anguilla					0	0	1	1	2	2
Antigua Barb		0	0	0	0	0	0	3	4	4
Aruba		30	30	30	31	32	37	38	38	38
Bahamas	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Barbados	1	1	1	2	2	3	7	9	19	19
Belize	42	63	63	82	83	83	84	86	102	102
BES Islands		11	11	11	11	11	11	11	13	16
Br Virgin Is			1	1	1	1	1	1	1	1
Costa Rica	1 788	1 844	1 889	2 045	2 120	2 150	2 307	2 496	2 920	2 984
Cuba	613	612	618	621	594	555	596	629	610	638
Curacao	9	9	9	9	30	33	38	40	47	63
Dominica	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7
Dominican Rep	469	524	537	571	714	719	730	741	870	905
El Salvador	796	797	789	759	833	837	844	945	1 078	1 171
Grenada	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0
Guadeloupe	79	87	100	106	138	144	141	148	148	153
Guatemala	1 182	1 206	1 311	1 341	1 515	1 646	1 775	2 178	2 667	2 753
Haiti	56	56	56	56	57	57	57	57	57	57
Honduras	607	621	622	773	751	789	897	1 362	1 469	1 597
Jamaica	75	76	95	95	96	103	105	108	189	189
Martinique	12	19	32	53	65	67	68	71	72	73
Nicaragua	317	357	381	382	556	562	604	622	679	690
Panama	891	899	957	1 382	1 500	1 548	1 715	2 053	2 164	2 227
Puerto Rico	156	160	154	154	208	281	296	316	361	369
St Kitts Nevis			2	2	2	3	4	4	4	4
St Lucia		0	0	0	0	0	0	1	1	1
St Martin						1	2	3	2	2
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7
Trinidad Tobago	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
US Virgin Is				0	1	1	5	9	9	5
Eurasia	66 227	67 626	69 570	71 358	76 557	80 742	84 193	88 141	91 219	96 288
Armenia	1 083	1 098	1 127	1 152	1 253	1 292	1 301	1 289	1 315	1 332
Azerbaijan	1 025	989	997	999	1 024	1 126	1 121	1 154	1 184	1 267
Georgia	2 713	2 718	2 702	2 703	2 710	2 734	2 872	2 877	2 936	3 179
Russian Fed	47 076	47 292	47 375	47 418	49 384	50 041	50 959	51 304	51 338	51 769
Turkey	14 329	15 529	17 369	19 086	22 186	25 550	27 940	31 516	34 446	38 742
Europe	273 550	296 097	323 039	360 780	395 887	420 120	440 388	464 907	488 586	512 096
Albania	1 457	1 459	1 475	1 509	1 629	1 782	1 726	1 799	2 012	2 019
Austria	15 407	15 691	16 016	16 637	17 030	17 151	17 603	18 251	18 907	19 847
Belarus	31	31	91	96	113	131	136	186	293	431
Belgium	1 193	2 011	2 938	3 610	5 057	5 797	5 976	6 355	6 594	7 507
Bosnia Herzg	1 569	1 569	1 699	1 701	1 702	1 703	1 719	1 736	1 767	1 767
Bulgaria	2 240	2 481	2 707	2 950	4 021	4 076	4 120	4 137	4 143	4 173
Croatia	2 099	2 170	2 229	2 285	2 343	2 486	2 589	2 727	2 806	2 878
Cyprus	9	12	97	153	173	192	221	244	252	273
Czechia	1 955	2 496	3 849	4 131	4 448	4 571	4 646	4 690	4 687	4 712
Denmark	3 954	4 435	4 916	5 124	5 951	6 568	6 754	7 106	7 390	7 792
Estonia	94	171	256	334	441	519	561	594	608	649
Faroe Islands	36	36	36	36	47	47	58	59	59	59
Finland	5 124	5 167	5 257	5 283	5 330	5 633	5 864	6 257	6 859	7 556
France	27 801	29 293	31 717	34 187	36 330	37 942	39 609	41 896	44 133	46 682
FYR Macedonia	552	553	555	558	599	624	682	716	719	724
Germany	38 646	47 235	56 546	67 424	78 164	83 766	90 320	98 013	104 746	113 061
Greece	4 250	4 458	4 756	5 521	6 570	7 672	8 010	8 138	8 424	8 711
Hungary	582	766	862	890	724	749	1 012	1 073	1 033	1 116

Total renewable energy
Total énergies renouvelables
Total energías renovables

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Lao PDR	3 730	3 390	8 458	12 994	12 771	15 524	15 758	14 674	17 952
Malaysia	8 734	7 978	7 731	8 712	10 904	13 281	14 273	16 662	21 491
Maldives	2	2	2	2	3	3	8	8	12
Mongolia	13	28	45	63	63	128	205	223	223
Myanmar	4 071	5 257	6 190	7 520	7 770	8 830	8 844	8 852	9 436
Nepal	1 931	1 982	2 274	2 301	2 570	2 456	2 526	2 396	2 778
Pakistan	30 436	29 669	29 973	33 669	30 470	32 825	35 208	34 585	37 249
Philippines	20 628	20 224	17 855	19 891	20 809	19 955	19 861	21 015	22 031
Singapore	521	525	594	605	646	863	730	801	824
Sri Lanka	4 181	3 951	5 766	4 790	3 511	7 194	4 894	5 366	3 950
Tajikistan	15 800	15 900	16 400	16 200	16 900	17 071	16 312	16 900	16 800
Thailand	9 893	10 280	9 022	19 614	20 743	19 943	22 798	21 584	25 047
Timor Leste	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Uzbekistan	11 360	9 330	10 846	10 240	11 210	11 561	12 961	14 635	14 901
Viet Nam	25 106	30 459	36 670	42 700	57 329	62 282	66 599	58 896	63 654
C America + Carib	28 012	27 571	29 545	30 087	33 614	34 630	34 775	37 516	40 060
Anguilla					0	0	1	1	2
Antigua Barb		0	0	0	0	1	1	5	6
Aruba		17	106	113	135	151	161	184	148
Bahamas	0	0	0	1	1	1	2	2	2
Barbados	1	1	2	3	3	4	10	14	30
Belize	226	209	342	340	304	339	359	365	383
BES Islands	1	2	5	26	33	37	41	41	38
Br Virgin Is			1	1	1	1	1	2	2
Costa Rica	8 742	8 792	8 871	8 906	9 259	8 965	9 106	10 645	10 630
Cuba	700	689	554	585	698	959	854	898	914
Curacao	63	63	63	63	200	205	213	217	229
Dominica	21	24	24	37	28	38	32	25	37
Dominican Rep	1 471	1 539	1 506	1 618	1 977	2 225	1 628	1 369	2 021
El Salvador	3 736	3 266	3 898	3 856	3 800	3 795	3 804	3 586	3 633
Grenada	0	0	0	0	0	0	2	2	2
Guadeloupe	220	191	149	204	269	302	320	314	315
Guatemala	4 554	4 199	4 919	5 156	5 678	6 142	6 554	5 979	6 435
Haiti	181	207	177	121	223	143	92	209	208
Honduras	2 480	2 963	2 882	3 108	3 310	3 236	3 166	3 754	4 404
Jamaica	237	223	227	274	289	273	295	295	345
Martinique	38	44	44	54	100	92	108	110	112
Nicaragua	1 198	1 072	1 358	1 306	1 731	2 189	2 436	2 308	2 445
Panama	3 997	3 920	4 220	4 125	5 416	5 193	5 186	6 728	7 255
Puerto Rico	120	120	161	147	119	296	348	389	389
St Kitts Nevis			6	5	8	8	10	10	11
St Lucia		0	0	0	0	0	0	1	1
St Martin						2	3	4	3
St Vincent Gren	24	26	25	31	25	25	25	26	27
Trinidad Tobago	3	4	4	4	4	4	4	4	4
US Virgin Is				1	1	4	15	29	29
Eurasia	209 446	223 653	237 226	236 468	241 990	261 514	238 663	264 770	288 304
Armenia	1 799	2 024	2 563	2 494	2 315	2 177	1 997	2 209	2 354
Azerbaijan	2 232	2 311	3 447	2 676	1 821	1 626	1 479	1 828	2 192
Georgia	7 169	7 417	9 375	7 892	7 221	8 271	8 335	8 454	9 338
Russian Fed	163 819	173 753	166 120	165 297	165 400	180 190	174 220	168 617	184 172
Turkey	34 426	38 148	55 720	58 108	65 233	69 249	52 632	83 661	90 248
Europe	788 767	813 238	897 341	882 097	1 000 518	1 090 321	1 131 730	1 168 711	1 190 950
Albania	3 797	5 201	7 568	4 133	4 726	6 960	4 725	5 896	7 784
Austria	44 551	47 159	44 980	40 870	51 212	50 369	49 976	47 243	50 772
Belarus	74	105	130	139	170	267	255	281	392
Belgium	4 418	5 439	6 494	8 377	10 458	11 675	12 213	14 454	14 168
Bosnia Herzg	4 867	6 239	8 026	4 388	4 150	7 238	5 944	5 585	5 591
Bulgaria	2 962	3 718	5 788	3 935	5 327	6 925	7 388	8 768	7 106
Croatia	5 842	7 488	9 298	5 289	5 262	9 275	9 937	7 509	8 364
Cyprus	15	31	73	178	257	327	317	398	424
Czechia	3 731	4 654	5 902	7 248	8 065	9 309	9 172	9 422	9 384
Denmark	10 097	10 064	12 430	14 184	14 837	15 982	17 990	18 961	18 451
Estonia	197	541	1 044	1 179	1 477	1 221	1 392	1 508	1 524
Faroe Islands	109	107	81	107	111	112	155	189	159
Finland	27 781	21 699	24 195	24 175	28 560	25 629	26 271	30 525	30 407
France	73 826	69 658	78 196	64 401	82 987	96 872	91 810	89 408	97 242
FYR Macedonia	840	1 270	2 431	1 434	1 044	1 593	1 292	2 029	2 066
Germany	93 249	94 858	104 811	123 781	143 469	152 379	162 535	187 366	188 342
Greece	5 750	8 185	10 522	8 143	10 151	14 349	12 177	14 850	14 893
Hungary	2 357	2 895	3 020	2 708	2 646	2 788	3 140	3 211	3 215

Total renewable energy
Total énergies renouvelables
Total energías renovables

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Iceland	2 456	2 452	2 458	2 549	2 542	2 651	2 652	2 655	2 655	2 700
Ireland	1 298	1 536	1 648	1 913	2 059	2 244	2 519	2 748	3 139	3 607
Italy	23 155	25 774	29 509	40 824	46 721	48 857	49 526	50 417	51 195	51 962
Kosovo*	40	40	43	44	44	44	44	44	94	96
Latvia	1 574	1 575	1 622	1 642	1 701	1 764	1 780	1 784	1 779	1 798
Lithuania	193	238	278	351	451	527	545	693	768	821
Luxembourg	114	116	126	139	187	210	225	238	300	300
Malta	0	1	1	8	19	31	58	77	98	115
Moldova Rep	64	64	64	64	64	65	66	69	72	72
Montenegro	676	676	677	659	659	652	653	654	654	737
Netherlands	3 282	3 355	3 562	3 748	4 038	4 547	4 837	5 808	7 185	7 706
Norway	29 926	30 082	30 250	30 632	31 365	32 002	32 256	32 394	32 831	33 283
Poland	1 547	1 751	2 178	3 018	4 093	5 115	5 637	6 919	7 881	8 110
Portugal	8 343	8 956	9 604	10 548	10 956	11 143	11 572	12 210	13 213	13 507
Romania	6 383	6 389	6 791	7 410	8 354	10 098	11 152	11 212	11 162	11 197
Serbia	2 205	2 217	2 219	2 239	2 273	2 326	2 415	2 432	2 454	2 524
Slovakia	1 791	1 741	1 803	2 301	2 335	2 359	2 380	2 385	2 398	2 398
Slovenia	1 085	1 124	1 133	1 184	1 275	1 368	1 404	1 420	1 410	1 457
Spain	36 650	39 776	42 294	43 989	46 490	47 767	47 847	47 890	48 021	47 989
Sweden	20 784	22 123	22 817	23 573	24 393	24 744	25 636	26 989	27 903	28 218
Switzerland	13 420	13 504	13 645	13 789	14 064	14 409	14 637	15 040	16 259	16 803
UK	6 751	7 928	9 627	12 783	15 901	20 027	24 895	30 753	35 505	40 296
Ukraine	4 820	4 647	4 691	4 945	5 234	5 761	6 047	6 102	6 181	6 443
European Union	216 696	239 214	265 696	302 604	336 268	358 652	378 039	401 798	423 320	445 279
Middle East	11 910	12 021	12 852	13 278	13 940	14 811	15 669	16 951	18 032	18 943
Bahrain	1	1	1	1	1	1	6	6	6	6
Iran IR	7 735	7 808	8 588	8 850	9 858	10 380	10 955	11 452	11 824	12 263
Iraq	2 273	2 274	2 274	2 274	1 865	1 895	1 902	2 311	2 311	2 311
Israel	24	50	99	219	266	453	706	813	884	914
Jordan	17	17	17	17	17	17	17	163	495	610
Kuwait				0	0	0	2	3	41	41
Lebanon	282	282	282	282	285	288	291	297	304	284
Oman						1	1	2	2	8
Palestine				0	1	1	3	12	25	35
Qatar				39	39	40	42	42	43	43
Saudi Arabia	0	0	2	3	14	22	24	74	74	92
Syrian AR	1 577	1 577	1 577	1 579	1 579	1 579	1 579	1 579	1 579	1 580
United Arab Em		10	11	13	14	132	137	137	144	357
Yemen	1	1	1	1	1	2	5	60	300	400
N America	207 472	220 266	232 125	242 940	262 799	272 069	284 700	307 332	331 514	348 188
Canada	78 135	79 587	80 816	82 820	83 999	85 990	88 945	95 046	97 210	98 957
Greenland	54	54	69	69	91	91	91	91	91	91
Mexico	12 920	13 207	13 515	13 480	14 770	15 176	16 568	17 296	18 787	19 096
St Pierre Mq	1	1	1	1	1	1				
USA	116 364	127 418	137 725	146 571	163 939	170 812	179 096	194 899	215 427	230 043
Oceania	17 169	17 725	18 401	19 685	21 389	22 208	23 828	24 712	25 197	26 708
Amer Samoa									1	1
Australia	10 126	10 513	11 125	12 399	13 874	14 594	15 937	16 729	17 183	18 629
Cook Is	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3
Fiji	157	157	157	158	198	199	206	217	219	232
Fr Polynesia	50	51	51	60	62	66	70	74	77	77
Guam	0	0	0	0	0	1	1	32	35	35
Kiribati	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
Marshall Is	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2
Micronesia	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
New Caledon	110	111	118	117	118	118	118	120	120	135
New Zealand	6 408	6 573	6 627	6 627	6 800	6 890	7 131	7 170	7 179	7 204
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Papua N Guin	299	301	303	303	312	313	331	331	332	332
Samoa	13	13	13	13	13	13	16	16	20	27
Solomon Is	0	0	0	1	1	1	1	1	2	3
Tokelau	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	0	0	1	2	2	2	3	3	6
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
Vanuatu	4	4	4	4	4	7	7	7	11	12

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Iceland	16 465	16 832	17 057	17 209	17 546	18 111	18 120	18 795	18 547
Ireland	3 588	4 108	3 728	5 423	5 256	5 628	6 390	7 858	7 515
Italy	58 163	69 255	76 974	82 972	92 232	112 022	120 692	108 919	108 036
Kosovo*	76	120	159	108	99	146	154	143	257
Latvia	3 212	3 556	3 635	3 078	4 109	3 534	2 804	2 776	3 482
Lithuania	603	684	911	1 113	1 183	1 526	1 511	1 678	2 088
Luxembourg	283	267	268	245	308	370	399	431	456
Malta	0	1	1	10	26	35	75	100	133
Moldova Rep	389	358	407	352	269	313	327	330	309
Montenegro	1 539	2 072	2 751	1 205	1 478	2 505	1 755	1 495	1 847
Netherlands	8 196	9 050	9 447	10 673	10 937	10 953	11 045	13 525	13 943
Norway	140 361	126 495	117 970	121 910	143 607	130 425	137 957	140 086	145 379
Poland	6 608	8 678	10 888	13 137	16 879	17 067	19 843	22 683	22 807
Portugal	14 642	18 292	28 353	24 115	19 371	29 468	31 561	24 371	32 262
Romania	17 224	15 553	20 300	16 315	14 926	20 149	27 128	26 202	26 969
Serbia	9 565	10 542	11 892	8 670	9 296	10 230	11 032	10 116	10 865
Slovakia	4 563	4 911	5 940	4 999	5 474	6 353	6 229	6 040	6 629
Slovenia	4 308	4 907	4 749	3 880	4 329	5 110	6 611	4 355	5 057
Spain	62 143	74 080	97 776	87 523	86 962	111 406	110 269	97 088	104 639
Sweden	81 406	79 804	82 101	84 059	98 310	82 688	85 741	102 442	89 127
Switzerland	37 325	37 033	37 471	34 018	40 526	40 678	40 670	41 111	37 809
UK	21 822	25 209	26 182	35 213	41 250	53 215	64 523	83 405	83 226
Ukraine	11 821	12 118	13 391	11 199	11 234	15 116	10 203	7 157	9 285
European Union	563 219	596 188	679 590	678 842	768 215	858 614	901 067	937 512	952 587
Middle East	11 843	13 383	18 294	21 193	22 103	24 934	21 533	21 088	27 218
Bahrain	1	1	1	1	2	2	9	9	9
Iran IR	4 949	7 435	9 743	12 294	12 675	14 701	14 107	14 347	16 710
Iraq	3 485	3 229	4 768	4 142	4 394	4 805	2 990	3 334	5 145
Israel	55	114	218	422	504	842	1 285	1 521	1 656
Jordan	74	69	73	66	70	63	67	233	959
Kuwait				0	0	0	3	5	66
Lebanon	373	614	840	806	1 019	1 217	212	510	524
Oman						1	1	4	4
Palestine					1	2	3	9	43
Qatar				116	116	119	121	121	123
Saudi Arabia	1	1	4	5	24	39	42	129	129
Syrian AR	2 904	1 901	2 627	3 318	3 272	3 035	2 375	448	964
United Arab Em		17	18	21	24	104	307	307	337
Yemen	2	2	2	2	3	4	9	110	549
N America	826 902	846 794	857 471	971 050	958 087	1 002 811	1 032 459	1 040 559	1 120 011
Canada	388 424	383 164	370 749	396 672	402 558	421 087	419 674	424 219	433 597
Greenland	208	265	296	338	345	378	396	423	401
Mexico	47 246	34 667	45 747	45 076	42 361	39 543	52 893	47 478	48 937
St Pierre Mq	2	2	2	2	2	2			
USA	391 023	428 696	440 677	528 962	512 822	541 802	559 496	568 439	637 076
Oceania	50 201	51 988	56 637	62 426	60 586	67 393	72 838	71 200	75 871
Amer Samoa									
Australia	19 726	18 602	21 721	26 335	26 365	32 759	36 160	33 460	37 205
Cook Is	0	0	0	0	0	1	2	3	4
Fiji	594	544	492	540	599	597	486	482	572
Fr Polynesia	217	217	283	239	242	235	198	204	224
Guam	0	0	0	0	1	1	3	31	67
Kiribati	0	0	1	1	1	1	1	4	5
Marshall Is	0	0	0	0	1	1	1	1	2
Micronesia	0	1	1	1	1	1	1	1	2
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Caledon	496	441	320	425	460	514	351	409	289
New Zealand	27 937	30 899	32 579	33 538	31 552	31 903	34 268	35 235	36 118
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	1	1	1	1	1	2
Papua N Guin	1 180	1 229	1 186	1 300	1 308	1 310	1 288	1 288	1 289
Samoa	45	44	40	31	38	38	44	44	50
Solomon Is	1	1	1	2	2	2	2	2	4
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	0	0	1	2	3	3	4	4
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Vanuatu	2	8	12	10	13	25	25	25	30

Total renewable energy
Total énergies renouvelables
Total energías renovables

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
S America	139 183	142 315	148 810	153 357	157 546	162 551	171 758	180 147	193 347	203 179
Argentina	10 760	11 149	11 136	11 739	11 887	11 954	11 994	11 995	12 059	12 533
Bolivia	576	584	584	590	591	592	633	645	676	796
Brazil	82 997	84 929	89 558	92 912	96 112	99 827	106 439	112 616	121 317	128 293
Chile	5 534	6 105	6 158	6 697	7 055	7 677	8 328	8 451	9 298	10 737
Colombia	9 120	9 156	9 930	9 939	10 009	10 122	11 204	11 819	11 943	12 113
Ecuador	2 133	2 130	2 315	2 307	2 333	2 353	2 425	2 585	4 603	4 715
Falklands Malv	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
Fr Guiana	114	117	138	148	155	155	159	160	165	165
Guyana	14	41	41	41	42	42	47	47	48	49
Paraguay	8 110	8 130	8 810	8 810	8 810	8 849	8 849	8 849	8 849	8 849
Peru	3 291	3 363	3 516	3 539	3 698	3 841	4 098	4 701	5 730	5 821
Suriname	180	180	180	180	181	181	186	188	188	188
Uruguay	1 753	1 806	1 816	1 827	2 016	2 024	2 460	2 896	3 276	3 724
Venezuela	14 599	14 624	14 626	14 626	14 656	14 933	14 934	15 192	15 192	15 192

Total renewable energy
Total énergies renouvelables
Total energías renovables

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
S America	648 296	668 564	678 139	727 002	720 760	735 758	737 050	733 902	779 520
Argentina	1 514	1 857	1 790	1 844	2 478	35 427	34 961	36 706	31 700
Bolivia	2 423	2 409	2 288	2 461	2 467	2 649	2 412	2 660	1 937
Brazil	390 263	414 865	437 013	463 275	455 693	438 060	432 095	430 685	465 579
Chile	27 372	29 699	24 298	26 050	25 441	26 060	30 349	32 872	34 319
Colombia	46 726	41 652	41 586	49 622	48 717	45 565	46 175	46 211	48 339
Ecuador	11 504	9 445	8 875	11 415	12 537	11 411	11 954	13 639	16 445
Falklands Malv	5	5	5	6	7	7	7	9	9
Fr Guiana	503	355	473	513	620	547	564	559	509
Guyana	45	46	47	54	46	42	56	57	50
Paraguay	55 455	54 939	54 065	57 624	60 232	60 504	55 414	55 887	63 902
Peru	19 253	20 114	20 286	21 780	22 646	22 987	23 189	24 541	26 030
Suriname	1 000	1 176	1 065	1 369	1 113	1 104	1 173	1 176	1 179
Uruguay	5 381	6 031	9 568	7 718	6 848	9 799	12 282	12 802	13 422
Venezuela	86 852	85 969	76 779	83 271	81 917	81 595	86 419	76 099	76 099

Hydropower

Hydroélectricité

Hidroeléctrica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	962 062	996 169	1 030 520	1 061 576	1 094 278	1 140 179	1 178 168	1 213 766	1 248 087	1 273 565
Africa	23 797	25 826	26 703	26 812	27 565	28 732	28 846	29 363	31 285	35 074
Algeria	231	228	228	228	228	228	228	228	228	228
Angola	772	772	772	772	857	937	953	953	1 353	2 736
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	50	51	51	51	51	51	51	48
Cameroon	719	719	723	728	728	732	732	732	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	2 514	2 515	2 515	2 528	2 542	2 553
Congo Rep	74	74	74	74	194	194	194	194	201	214
Cote d Ivoire	604	604	604	604	604	604	604	604	604	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	6	126	126	126	126	126	126
Ethiopia	695	1 415	1 875	1 972	1 972	1 972	1 972	2 159	2 159	3 817
Gabon	170	170	170	170	170	330	330	330	330	330
Ghana	1 180	1 180	1 180	1 180	1 180	1 580	1 580	1 580	1 580	1 580
Guinea	128	128	128	128	128	128	128	368	368	368
Kenya	737	749	763	763	808	816	817	823	823	828
Lesotho	73	73	73	73	75	75	75	75	75	75
Liberia	4	4	4	4	4	4	4	4	26	92
Madagascar	121	121	129	129	162	162	163	164	164	164
Malawi	287	287	287	287	287	287	351	351	352	352
Mali	157	157	157	157	157	184	184	184	184	184
Mauritania	30	30	30	30	30	48	48	48	48	48
Mauritius	59	59	60	60	60	61	61	61	61	61
Morocco	1 729	1 749	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770
Mozambique	2 184	2 184	2 184	2 184	2 186	2 186	2 186	2 187	2 187	2 204
Namibia	249	249	249	249	332	332	332	332	347	347
Nigeria	1 941	1 941	1 941	1 941	2 042	2 042	2 042	2 042	2 042	2 042
Reunion	121	121	133	133	133	134	134	134	134	134
Rwanda	40	40	50	55	57	60	66	94	98	99
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	60	60	60	60	60	50	75	75	75	75
Sierra Leone	29	29	54	54	54	54	56	56	56	61
South Africa	2 085	2 092	2 092	2 093	2 093	2 093	2 093	2 105	3 441	3 441
Sudan	343	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 928
Eswatini	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Tanzania	566	567	567	567	571	571	571	576	576	577
Togo	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Tunisia	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Uganda	315	328	436	436	586	695	695	695	695	714
Zambia	1 671	1 679	1 893	1 893	1 900	2 260	2 260	2 268	2 388	2 388
Zimbabwe	752	752	753	753	753	758	758	773	777	781
Asia	318 678	345 117	369 672	393 789	416 830	453 471	481 445	501 498	517 814	530 485
Afghanistan	208	213	241	245	273	277	280	284	329	333
Bangladesh	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Bhutan	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 487	1 615	1 615	1 615
Cambodia	14	15	15	208	226	685	931	931	931	1 331
China	172 604	196 290	216 057	232 980	249 470	280 440	304 860	319 530	332 070	341 190
Chinese Taipei	4 540	4 539	4 579	4 643	4 683	4 683	4 683	4 691	4 691	4 691
India	39 486	39 548	40 651	42 417	43 035	44 173	45 407	47 103	47 613	49 520
Indonesia	3 703	3 708	3 741	3 953	4 155	5 175	5 240	5 271	5 394	5 394
Japan	47 341	47 243	47 736	48 418	48 934	48 932	49 597	50 034	50 117	50 117
Kazakhstan	2 353	2 357	2 364	2 514	2 664	2 675	2 675	2 678	2 696	2 726
Korea DPR	5 258	5 278	5 318	5 318	5 768	5 768	5 768	5 768	5 974	5 984
Korea Rep	5 505	5 515	5 525	6 418	6 447	6 452	6 467	6 471	6 485	6 489
Kyrgyzstan	2 944	2 944	3 064	3 072	3 072	3 572	3 672	3 676	3 677	3 677
Lao PDR	686	1 850	2 565	2 571	2 978	3 194	3 258	3 959	4 982	5 002
Malaysia	2 106	2 108	2 108	3 105	3 317	3 931	4 420	5 642	6 030	6 030
Mongolia	18	18	29	29	29	29	29	29	29	29
Myanmar	1 209	1 463	1 936	2 568	2 702	2 862	2 914	3 074	3 104	3 255
Nepal	677	685	693	700	731	755	781	842	861	977
Pakistan	6 671	6 671	6 743	6 745	6 783	7 094	7 224	7 225	7 255	7 407
Philippines	4 213	4 213	4 257	4 257	4 266	4 266	4 280	4 293	4 302	4 308
Sri Lanka	1 355	1 392	1 397	1 417	1 601	1 631	1 631	1 632	1 650	1 675
Tajikistan	5 090	5 090	5 091	5 212	5 214	5 215	5 325	5 325	5 325	5 325
Thailand	3 481	3 488	3 488	3 500	3 508	3 524	3 500	3 573	3 575	3 575
Timor Leste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uzbekistan	1 630	1 630	1 746	1 746	1 746	1 746	1 761	1 761	1 794	1 839
Viet Nam	5 869	7 142	8 610	10 037	13 509	14 675	15 026	15 862	17 088	17 766

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	3 267 951	3 313 186	3 498 447	3 556 365	3 743 833	3 874 500	3 997 075	3 989 837	4 163 310
Africa	101 960	106 200	112 122	114 015	115 255	121 073	125 895	123 920	121 290
Algeria	283	342	173	378	389	98	193	145	72
Angola	3 147	3 300	3 650	4 008	3 804	3 603	5 005	5 005	7 109
Benin	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Burkina Faso	136	132	118	82	97	106	90	93	140
Burundi	213	200	229	240	251	249	241	236	272
Cameroon	4 232	4 016	4 260	4 385	4 256	4 373	4 373	4 373	4 373
Cent Afr Rep	138	137	136	148	150	139	171	171	171
Comoros	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Congo DR	7 529	7 940	7 812	7 481	7 861	8 679	9 073	9 168	9 221
Congo Rep	375	330	430	430	1 126	1 126	1 126	1 126	1 164
Cote d'Ivoire	1 898	2 131	1 618	1 774	1 789	1 606	1 914	1 353	1 529
Egypt	15 510	14 682	12 863	13 046	12 934	13 121	13 352	13 822	13 545
Eq Guinea	7	7	7	7	67	127	127	127	127
Ethiopia	3 302	3 530	4 933	6 265	7 392	8 343	6 823	9 019	9 674
Gabon	903	945	908	841	909	1 157	1 543	1 782	1 596
Ghana	6 195	6 877	6 996	7 561	8 071	8 233	8 387	5 845	5 561
Guinea	495	462	475	414	490	482	426	377	395
Kenya	3 508	2 861	2 161	3 430	3 462	4 351	3 957	3 322	3 798
Lesotho	503	505	501	489	485	515	520	532	508
Liberia	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Madagascar	702	744	714	694	713	730	814	943	887
Malawi	1 608	1 754	1 833	1 787	1 527	1 287	1 405	1 176	1 404
Mali	744	679	695	727	783	959	997	1 012	1 102
Mauritania	114	112	116	127	138	174	183	183	183
Mauritius	108	122	101	56	74	95	91	122	100
Morocco	1 360	2 952	3 631	2 139	1 816	2 990	2 033	2 282	1 662
Mozambique	15 114	16 950	16 641	16 482	14 859	14 656	16 185	17 091	15 611
Namibia	1 395	822	1 136	1 405	1 607	1 272	1 485	1 509	1 359
Nigeria	5 721	4 529	6 374	5 883	5 659	5 329	5 349	5 721	5 721
Reunion	632	531	542	402	488	557	426	496	465
Rwanda	157	161	190	222	270	241	291	325	325
Sao Tome Prn	8	7	5	6	6	6	6	6	6
Senegal	229	239	253	257	290	309	318	333	359
Sierra Leone	9	50	149	153	119	105	179	190	220
South Africa	4 196	4 388	4 931	4 885	4 102	3 936	3 977	3 627	3 893
Sudan	1 463	3 228	6 202	6 467	6 619	8 317	8 913	8 420	8 051
Eswatini	163	248	290	337	275	243	305	234	127
Tanzania	2 674	2 665	2 728	2 012	1 794	1 744	2 631	2 162	2 444
Togo	174	219	185	202	165	165	165	165	165
Tunisia	38	79	50	54	110	60	56	70	45
Uganda	1 405	1 281	1 426	1 625	2 528	3 277	3 255	3 296	3 304
Zambia	9 830	10 547	10 827	11 875	12 352	13 283	14 044	13 037	11 027
Zimbabwe	5 716	5 466	5 807	5 212	5 399	5 004	5 439	4 998	3 551
Asia	977 606	999 278	1 134 332	1 142 320	1 332 104	1 393 817	1 558 414	1 609 104	1 689 120
Afghanistan	554	812	793	637	762	875	987	999	1 035
Bangladesh	749	1 389	1 293	1 226	1 126	1 066	993	946	946
Bhutan	7 164	6 929	7 334	7 073	6 832	7 556	7 170	7 753	7 959
Cambodia	46	47	32	52	517	1 016	1 852	2 574	2 568
China	585 190	615 640	722 170	698 950	872 110	920 290	1 064 340	1 130 270	1 193 370
Chinese Taipei	7 772	7 053	7 255	6 902	8 607	8 610	7 439	7 505	9 856
India	122 338	113 684	112 125	124 673	133 093	125 953	140 815	135 512	130 221
Indonesia	11 546	11 404	17 489	12 445	12 827	16 962	15 177	13 769	19 410
Japan	83 504	83 832	90 682	91 709	83 645	84 886	86 942	91 270	85 083
Kazakhstan	7 400	6 800	8 022	7 900	7 600	7 731	8 263	9 269	11 621
Korea DPR	14 068	12 500	13 400	13 200	13 500	13 702	13 650	10 000	12 800
Korea Rep	5 563	5 641	6 472	7 831	7 652	8 394	7 820	5 796	6 634
Kyrgyzstan	10 759	10 098	11 255	14 309	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498
Lao PDR	3 730	3 390	8 458	12 994	12 770	15 518	15 752	14 668	17 946
Malaysia	7 807	6 890	6 361	8 056	9 251	11 799	13 540	15 524	20 342
Mongolia	6	21	37	55	54	66	71	61	61
Myanmar	4 071	5 256	6 189	7 518	7 766	8 823	8 829	8 829	9 400
Nepal	1 926	1 977	2 267	2 292	2 558	2 443	2 482	2 353	2 735
Pakistan	29 127	28 634	28 943	32 507	29 120	31 029	33 201	32 352	34 366
Philippines	10 041	10 321	8 283	9 936	10 619	10 509	9 812	9 387	8 833
Sri Lanka	4 159	3 911	5 665	4 650	3 324	6 926	4 563	4 936	3 507
Tajikistan	15 800	15 900	16 400	16 200	16 900	17 071	16 312	16 900	16 800
Thailand	8 142	7 682	6 253	8 656	9 174	6 124	6 018	4 355	4 128
Timor Leste	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Uzbekistan	11 360	9 330	10 846	10 240	11 210	11 560	12 960	14 633	14 896
Viet Nam	24 782	30 135	36 306	42 309	56 908	61 811	66 129	58 349	63 105

Hydropower

Hydroélectricité

Hidroeléctrica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
C America + Carib	5 100	5 156	5 365	5 912	6 216	6 317	6 632	6 978	7 820	7 882
Belize	35	35	35	53	53	53	54	54	54	54
Costa Rica	1 524	1 510	1 553	1 644	1 700	1 725	1 834	1 935	2 328	2 328
Cuba	60	58	63	65	62	63	63	63	66	66
Dominica	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7
Dominican Rep	469	524	524	524	613	614	617	617	617	617
El Salvador	486	486	487	487	487	488	490	497	575	575
Guadeloupe	9	9	9	9	9	9	9	9	9	11
Guatemala	776	778	885	902	986	997	1 001	1 087	1 392	1 438
Haiti	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Honduras	522	527	527	529	539	558	624	656	671	676
Jamaica	22	23	23	23	23	30	30	30	30	30
Nicaragua	105	105	105	105	106	120	120	138	142	142
Panama	869	879	937	1 352	1 469	1 494	1 623	1 725	1 769	1 777
Puerto Rico	156	156	150	150	100	99	99	99	99	99
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Eurasia	65 595	66 534	67 953	69 331	73 901	77 364	79 600	82 133	83 029	84 368
Armenia	1 079	1 094	1 123	1 148	1 249	1 289	1 298	1 287	1 311	1 327
Azerbaijan	1 025	987	995	998	1 023	1 084	1 078	1 103	1 105	1 132
Georgia	2 713	2 718	2 702	2 703	2 710	2 734	2 872	2 877	2 916	3 158
Russian Fed	46 948	47 182	47 301	47 344	49 310	49 968	50 709	50 998	51 017	51 478
Turkey	13 829	14 553	15 831	17 137	19 609	22 289	23 643	25 868	26 681	27 273
Europe	202 663	204 464	206 183	207 653	208 725	210 736	211 460	213 941	217 542	219 150
Albania	1 457	1 459	1 475	1 508	1 628	1 781	1 725	1 798	2 011	2 017
Austria	12 263	12 446	12 706	12 980	13 076	13 149	13 293	13 351	13 689	14 125
Belarus	13	13	14	14	32	32	33	34	74	95
Belgium	1 418	1 417	1 425	1 426	1 427	1 429	1 431	1 422	1 425	1 486
Bosnia Herzg	1 989	1 989	2 118	2 120	2 121	2 122	2 131	2 137	2 166	2 166
Bulgaria	2 984	3 001	3 048	3 108	3 181	3 203	3 219	3 219	3 223	3 223
Croatia	2 075	2 092	2 141	2 141	2 141	2 190	2 193	2 208	2 205	2 205
Czechia	2 176	2 184	2 196	2 197	2 212	2 252	2 252	2 260	2 262	2 268
Denmark	9	9	9	9	9	9	9	7	9	9
Estonia	5	7	6	5	8	8	5	6	6	6
Faroe Islands	32	32	32	32	38	38	38	38	38	38
Finland	3 122	3 145	3 155	3 196	3 196	3 224	3 248	3 249	3 249	3 285
France	25 120	25 208	25 425	25 372	25 390	25 381	25 315	25 299	25 517	25 520
FYR Macedonia	552	553	555	556	595	617	630	658	660	664
Germany	10 805	11 238	11 218	11 436	11 257	11 240	11 234	11 399	11 300	11 307
Greece	3 176	3 201	3 215	3 224	3 236	3 238	3 389	3 392	3 392	3 394
Hungary	51	53	53	55	56	57	57	57	57	57
Iceland	1 879	1 875	1 883	1 884	1 877	1 984	1 984	1 987	1 987	1 987
Ireland	526	526	529	529	529	529	529	529	529	529
Italy	21 276	21 371	21 520	21 737	21 880	22 009	22 098	22 220	22 298	22 447
Kosovo*	40	40	42	43	43	43	43	43	86	88
Latvia	1 536	1 536	1 576	1 576	1 576	1 589	1 590	1 589	1 565	1 565
Lithuania	875	876	876	876	876	876	877	877	877	877
Luxembourg	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 330	1 330	1 330	1 330
Moldova Rep	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Montenegro	676	676	676	658	658	651	651	651	651	662
Netherlands	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Norway	29 413	29 539	29 693	29 969	30 509	31 033	31 240	31 372	31 834	31 947
Poland	2 335	2 338	2 342	2 346	2 351	2 355	2 364	2 370	2 386	2 382
Portugal	5 058	5 091	5 106	5 535	5 712	5 661	5 715	6 168	6 960	7 221
Romania	6 362	6 450	6 474	6 483	6 548	6 610	6 613	6 730	6 734	6 754
Serbia	2 818	2 830	2 832	2 849	2 879	2 931	3 017	3 022	3 030	3 119
Slovakia	2 548	2 487	2 516	2 523	2 522	2 523	2 523	2 522	2 524	2 524
Slovenia	1 027	1 070	1 254	1 253	1 254	1 299	1 296	1 295	1 293	1 338
Spain	18 451	18 505	18 535	18 540	18 550	19 185	19 223	20 053	20 056	20 034
Sweden	16 437	16 652	16 732	16 577	16 414	16 494	15 996	16 329	16 466	16 494
Switzerland	13 475	13 521	13 723	13 769	13 802	13 817	13 743	13 815	14 806	15 091
UK	4 367	4 379	4 391	4 423	4 437	4 453	4 474	4 521	4 579	4 618
Ukraine	5 083	5 421	5 458	5 469	5 470	5 489	5 851	5 883	6 167	6 177
European Union	145 417	146 697	147 876	148 975	149 270	150 395	150 571	152 700	154 228	155 297

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
C America + Carib	22 099	20 952	22 871	22 950	24 735	24 310	23 370	23 933	24 958
Belize	211	194	263	245	209	259	256	236	261
Costa Rica	7 384	7 225	7 262	7 135	7 233	6 851	6 717	8 067	8 026
Cuba	138	151	97	99	111	127	104	48	64
Dominica	21	23	23	36	27	37	31	24	36
Dominican Rep	1 383	1 454	1 417	1 515	1 784	1 875	1 271	945	1 519
El Salvador	2 038	1 505	2 084	2 011	1 847	1 790	1 789	1 431	1 343
Guadeloupe	21	21	16	15	14	19	27	21	34
Guatemala	3 625	2 893	3 767	4 094	4 435	4 631	4 825	3 852	3 951
Haiti	181	207	177	121	221	141	90	207	207
Honduras	2 290	2 801	2 734	2 810	2 786	2 739	2 589	2 340	2 354
Jamaica	158	140	152	152	151	124	136	129	119
Nicaragua	534	297	503	444	419	456	396	295	427
Panama	3 972	3 897	4 194	4 098	5 388	5 154	5 034	6 257	6 522
Puerto Rico	120	120	159	146	86	83	81	56	71
St Vincent Gren	24	26	25	31	25	25	25	25	25
Eurasia	209 741	222 890	234 662	231 894	235 510	252 561	227 868	249 364	266 539
Armenia	1 797	2 019	2 556	2 489	2 311	2 173	1 993	2 206	2 351
Azerbaijan	2 232	2 308	3 446	2 676	1 821	1 491	1 300	1 638	1 959
Georgia	7 169	7 417	9 375	7 892	7 221	8 271	8 335	8 454	9 329
Russian Fed	165 273	175 187	167 489	166 499	166 293	181 206	175 595	169 921	185 668
Turkey	33 270	35 958	51 796	52 338	57 865	59 420	40 645	67 146	67 231
Europe	587 835	581 456	623 262	541 064	594 969	628 897	630 456	596 527	613 060
Albania	3 797	5 201	7 567	4 132	4 725	6 959	4 724	5 895	7 782
Austria	40 667	43 669	41 558	37 782	47 696	45 805	44 836	40 592	42 919
Belarus	39	44	45	42	70	138	121	107	142
Belgium	1 757	1 757	1 668	1 423	1 659	1 704	1 462	1 418	1 489
Bosnia Herzg	4 867	6 239	8 026	4 387	4 215	7 236	5 935	5 551	5 586
Bulgaria	3 277	4 053	5 693	3 691	3 976	4 795	5 163	6 147	4 568
Croatia	5 891	7 494	9 232	5 162	4 999	8 727	9 125	6 556	7 058
Czechia	2 376	2 982	3 380	2 664	2 860	3 639	2 961	3 071	3 202
Denmark	26	19	21	17	17	13	15	18	19
Estonia	28	32	27	30	42	26	27	27	35
Faroe Islands	96	92	67	93	100	91	121	133	106
Finland	17 112	12 686	12 922	12 445	16 859	12 838	13 397	16 769	15 799
France	68 368	61 966	67 526	49 865	63 595	75 867	68 627	59 401	64 889
FYR Macedonia	840	1 270	2 431	1 433	1 041	1 584	1 207	1 865	1 897
Germany	26 469	24 682	27 353	23 511	27 849	28 782	25 444	24 898	26 135
Greece	4 149	5 645	7 485	4 275	4 591	6 384	4 607	6 150	5 565
Hungary	213	228	188	222	213	213	301	234	259
Iceland	12 427	12 279	12 592	12 507	12 337	12 863	12 873	13 781	13 470
Ireland	1 300	1 257	776	707	1 014	944	988	1 095	973
Italy	47 227	53 443	54 406	47 757	43 854	54 672	60 256	46 970	44 257
Kosovo*	76	120	156	105	96	143	151	140	245
Latvia	3 109	3 457	3 520	2 887	3 707	2 912	1 994	1 860	2 530
Lithuania	988	1 139	1 295	1 056	937	1 069	1 088	1 024	1 044
Luxembourg	965	833	1 468	1 130	1 160	1 158	1 169	1 530	1 528
Moldova Rep	389	358	407	352	269	310	312	312	290
Montenegro	1 539	2 071	2 750	1 204	1 477	2 504	1 752	1 491	1 843
Netherlands	102	98	105	57	104	114	112	93	100
Norway	139 981	126 077	117 152	121 553	142 810	128 699	136 185	138 450	144 005
Poland	2 747	2 974	3 488	2 761	2 465	2 997	2 734	2 435	2 622
Portugal	7 298	9 009	16 547	12 115	6 660	14 868	16 412	9 799	16 909
Romania	17 195	15 807	20 243	14 946	12 337	15 308	19 280	17 007	18 536
Serbia	10 109	11 144	12 571	9 243	9 914	10 853	11 617	10 783	11 520
Slovakia	4 241	4 604	5 649	4 146	4 439	5 166	4 462	4 137	4 606
Slovenia	4 018	4 715	4 703	3 706	4 087	4 923	6 366	4 091	4 782
Spain	26 144	29 162	45 511	32 911	24 162	41 052	42 970	31 368	39 865
Sweden	69 211	65 977	66 501	66 556	79 058	61 496	63 872	75 439	62 137
Switzerland	37 935	37 507	37 825	34 133	40 305	39 968	39 701	39 881	36 689
UK	9 234	8 915	6 741	8 597	8 276	7 605	8 771	9 038	8 354
Ukraine	11 628	12 451	13 667	11 461	10 994	14 472	9 318	6 971	9 304
European Union	365 268	367 507	409 025	341 299	367 674	404 143	407 392	372 177	381 122

Hydropower

Hydroélectricité

Hidroeléctrica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Middle East	12 055	12 099	12 871	13 131	13 722	14 242	14 762	16 704	17 004	17 346
Iran IR	7 672	7 714	8 486	8 745	9 745	10 265	10 785	12 318	12 618	12 989
Iraq	2 513	2 514	2 514	2 514	2 105	2 105	2 105	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	282	253
Syrian AR	1 570	1 570	1 570	1 571	1 571	1 571	1 571	1 571	1 571	1 571
N America	185 682	186 893	187 768	188 157	188 360	188 850	190 254	193 973	195 720	197 113
Canada	74 407	74 687	75 078	75 573	75 537	75 537	75 537	79 420	80 259	81 387
Greenland	54	54	69	69	91	91	91	91	91	91
Mexico	11 433	11 474	11 597	11 571	11 626	11 633	12 464	12 223	12 580	12 670
USA	99 788	100 678	101 024	100 944	101 106	101 589	102 162	102 239	102 790	102 965
Oceania	15 076	15 097	15 182	15 197	15 319	14 571	14 600	14 611	14 632	14 633
Australia	9 230	9 295	9 449	9 464	9 466	8 713	8 724	8 724	8 724	8 725
Fiji	94	94	94	94	134	134	134	134	134	134
Fr Polynesia	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48
Micronesia										
New Caledon	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
New Zealand	5 371	5 325	5 254	5 254	5 324	5 329	5 329	5 340	5 360	5 360
Papua N Guin	242	244	246	246	256	256	274	274	274	274
Samoa	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
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	133 416	134 983	138 823	141 594	143 640	145 896	150 568	154 565	163 240	167 513
Argentina	11 134	11 518	11 513	12 044	12 084	12 086	12 086	12 086	12 148	12 576
Bolivia	489	496	496	501	501	501	494	495	495	615
Brazil	77 545	78 610	80 703	82 457	84 294	86 019	89 193	91 650	96 929	100 319
Chile	5 433	5 452	5 467	5 946	5 992	6 094	6 445	6 499	6 671	6 733
Colombia	8 996	9 010	9 721	9 718	9 778	9 875	10 920	11 501	11 606	11 726
Ecuador	2 036	2 033	2 219	2 211	2 237	2 237	2 241	2 402	4 418	4 516
Fr Guiana	114	114	114	114	119	119	119	119	118	118
Guyana										
Paraguay	8 110	8 130	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810
Peru	3 242	3 277	3 438	3 451	3 484	3 556	3 662	4 148	5 189	5 245
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	14 599	14 624	14 624	14 624	14 624	14 881	14 881	15 138	15 138	15 138

Hydropower

Hydroélectricité

Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Middle East	11 558	12 997	17 812	20 371	21 170	23 507	19 406	18 332	22 980
Iran IR	4 753	7 207	9 523	12 058	12 447	14 470	13 862	14 087	16 419
Iraq	3 485	3 229	4 768	4 142	4 394	4 759	2 933	3 276	5 087
Israel	16	22	29	28	23	23	23	23	23
Jordan	62	59	61	55	61	55	58	53	42
Lebanon	373	614	839	805	1 007	1 200	190	480	480
Syrian AR	2 869	1 866	2 592	3 283	3 237	3 000	2 340	413	929
N America	698 958	694 155	675 221	756 943	710 855	710 354	703 390	684 660	710 420
Canada	377 561	368 762	351 461	375 797	380 340	391 861	382 574	382 293	387 208
Greenland	208	265	296	338	345	378	396	423	401
Mexico	39 194	26 718	37 131	36 247	31 883	28 002	38 893	30 815	30 698
USA	281 995	298 410	286 333	344 561	298 287	290 113	281 527	271 129	292 113
Oceania	36 202	37 786	39 815	43 665	38 845	43 243	44 330	39 642	42 889
Australia	12 057	11 869	13 549	16 807	14 083	18 270	18 421	13 445	15 318
Fiji	500	465	418	461	529	531	404	409	499
Fr Polynesia	213	213	279	232	223	211	170	170	187
Micronesia									
New Caledon	460	398	265	376	398	456	289	340	232
New Zealand	22 127	23 973	24 481	24 861	22 667	22 829	24 123	24 355	25 730
Papua N Guin	797	819	776	891	899	899	877	877	877
Samoa	45	44	40	31	38	38	38	38	38
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vanuatu	2	3	7	6	7	7	8	8	8
S America	621 993	637 471	638 350	683 143	670 390	676 739	663 947	644 355	672 055
Argentina	1 077	1 430	1 103	1 122	1 438	34 071	33 859	35 640	30 135
Bolivia	2 309	2 295	2 173	2 346	2 352	2 533	2 233	2 442	1 720
Brazil	369 556	390 988	403 290	428 333	415 342	390 992	373 439	359 743	380 911
Chile	24 193	25 296	21 717	21 009	20 158	19 737	23 099	23 881	23 274
Colombia	46 161	40 837	40 557	48 427	47 582	44 363	44 742	44 682	46 788
Ecuador	11 293	9 225	8 636	11 133	12 238	11 055	11 458	13 096	15 834
Fr Guiana	503	352	462	464	556	490	500	493	443
Guyana									
Paraguay	55 455	54 939	54 065	57 624	60 232	60 378	55 276	55 743	63 770
Peru	19 092	19 904	20 097	21 569	22 101	22 309	22 201	23 205	24 172
Suriname	1 000	1 176	1 065	1 368	1 112	1 103	1 165	1 161	1 163
Uruguay	4 501	5 060	8 407	6 479	5 421	8 206	9 649	8 266	7 842
Venezuela	86 852	85 969	76 777	83 268	81 860	81 503	86 326	76 004	76 004

Renewable hydropower (including mixed plants)

Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	865 618	895 104	929 940	957 750	988 121	1 032 807	1 069 118	1 101 616	1 130 474	1 153 911
Africa	21 933	23 962	24 839	24 948	25 701	26 868	26 982	27 499	28 089	31 878
Algeria	231 o	228 o	228 o	228 o	228 o	228 o	228 o	228 o	228 o	228 e
Angola	772	772	772	772	857	937	953	953 e	1 353 e	2 736 e
Benin	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Burkina Faso	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 e	32 e
Burundi	50 o	50 o	50 o	51 o	51 o	51 o	51 o	51 o	51 o	48 e
Cameroon	719 o	719 o	723 o	728 o	728 o	732 o	732 e	732 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	2 514 e	2 515 e	2 515 e	2 528 e	2 542 e	2 553 e
Congo Rep	74 e	74 e	74 e	74 e	194 e	194 e	194 e	194 e	201 u	214 u
Cote d Ivoire	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	879 u
Egypt	2 851 o	2 851 o	2 851 o	2 851 o	2 851 o	2 851 o	2 851 o	2 851 o	2 851 o	2 851 e
Eq Guinea	6 o	6 o	6 o	6 o	126 o	126 o	126 o	126 o	126 o	126 e
Ethiopia	695	1 415	1 875 e	1 972 e	1 972 e	1 972 e	1 972 e	2 159 e	2 159 o	3 817 o
Gabon	170 e	170 e	170 e	170 e	170 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e
Ghana	1 180 o	1 180 o	1 180 o	1 180 o	1 180 o	1 580 o	1 580 o	1 580 o	1 580 o	1 580 e
Guinea	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	368 o	368 o	368 e
Kenya	737 o	749 o	763 o	763 o	808 o	816 o	817 o	823 o	823 o	828 e
Lesotho	73	73	73	73	75	75	75	75 e	75 e	75 e
Liberia	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	26 e	92 e
Madagascar	121 o	121 o	129 o	129 o	162 o	162 o	163 o	164 o	164 o	164 e
Malawi	287 e	287 e	287 e	287 e	287 e	287 e	351 e	351 e	352 e	352 e
Mali	157 o	157 o	157 o	157 o	157 o	184 o	184 o	184 o	184 o	184 o
Mauritania	30 u	30 u	30 u	30 u	30 u	48 u	48 u	48 u	48 e	48 e
Mauritius	59	59	60	60	60	61	61	61	61 o	61 e
Morocco	1 265 o	1 285 o	1 306 o	1 306 o	1 306 o	1 306 o	1 306 o	1 306 o	1 306 o	1 306 o
Mozambique	2 184 e	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
Namibia	249	249	249	249	332	332	332	332	347 e	347 e
Nigeria	1 941 e	1 941 e	1 941 e	1 941 e	2 042 e	2 042 e	2 042 e	2 042 e	2 042 e	2 042 e
Reunion	121 o	121 o	133 o	133 o	133 o	134 o	134 o	134 o	134 o	134 e
Rwanda	40 o	40 o	50 o	55 o	57 o	60 o	66 o	94 o	98 o	99 e
Sao Tome Prn	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 e	2 e
Senegal	60 o	60 o	60 o	60 o	60 o	50 o	75 o	75 e	75 e	75 e
Sierra Leone	29 e	29 e	54 e	54 e	54 e	54 e	56 e	56 e	56 e	61 e
South Africa	685 e	692 e	692 e	693 e	693 e	693 e	693 e	705 e	709 e	709 e
Sudan	343	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 593	1 928
Eswatini	62	62	62	62	62	62	62	62	62 e	62 e
Tanzania	566 e	567 e	567 e	567 e	571 e	571 e	571 e	576 e	576 e	577 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 u	66 e	66 e	66 o	66 e
Uganda	315 o	328 o	436 o	436 o	586 o	695 o	695 o	695 o	695 o	714 e
Zambia	1 671 o	1 679 o	1 893 o	1 893 o	1 900 o	2 260 o	2 260 o	2 268 o	2 388 o	2 388 e
Zimbabwe	752	752	753	753	753	758	758	773 e	777 e	781 e
Asia	275 631	298 601	319 926	340 890	361 512	396 953	423 808	442 741	455 397	466 268
Afghanistan	208 e	213 e	241 e	245 e	273 e	277 e	280 e	284 e	329 e	333 e
Bangladesh	230 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 o
Bhutan	1 487 e	1 487 e	1 487 e	1 487 e	1 487 e	1 487 e	1 487 e	1 615 e	1 615 e	1 615 e
Cambodia	14 o	15 o	15 o	208 o	226 o	685 o	931 o	931 o	931 o	1 331 u
China	162 404	182 590	199 127	214 598	229 138	258 908	282 750	296 500	305 380	312 700
Chinese Taipei	1 938 o	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
India	34 700 e	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
Indonesia	3 703 e	3 708 e	3 741 e	3 953 e	4 155 e	5 175 e	5 240 e	5 271 e	5 394 e	5 394 e
Japan	27 562	27 494	27 987	27 769	27 815	27 813	27 873	28 110	28 193 e	28 193 e
Kazakhstan	2 353	2 357	2 364	2 514	2 664	2 675	2 675	2 678	2 696	2 726
Korea DPR	5 258 e	5 278 e	5 318 e	5 318 e	5 768 e	5 768 e	5 768 e	5 768 e	5 974 e	5 984 e
Korea Rep	1 605	1 615	1 625	1 718	1 747	1 752	1 767	1 771	1 785	1 789 o
Kyrgyzstan	2 944	2 944	3 064	3 072	3 072	3 572	3 672	3 676	3 677	3 677
Lao PDR	686 e	1 850 e	2 565 e	2 571 e	2 978 e	3 194 e	3 258 e	3 959 e	4 982 e	5 002 e
Malaysia	2 106 e	2 108 e	2 108 e	3 105 e	3 317 e	3 931 e	4 420 e	5 642 e	6 030 e	6 030 e
Mongolia	18 e	18 e	29 e	29 e	29 e	29 e	29 e	29 e	29 e	29 e
Myanmar	1 209 e	1 463 e	1 936 e	2 568 e	2 702 e	2 862 e	2 914 e	3 074 e	3 104 e	3 255 o
Nepal	677 e	685 e	693 e	700 e	731 e	755 e	781 e	842 e	861 e	977 e
Pakistan	6 671 e	6 671 e	6 743 e	6 745 e	6 783 e	7 094 e	7 224 e	7 225 e	7 255 e	7 407 e
Philippines	3 528 e	3 528 e	3 573 e	3 573 e	3 582 e	3 582 e	3 595 e	3 609 e	3 617 o	3 623 o
Sri Lanka	1 355 e	1 392 e	1 397 e	1 417 e	1 601 e	1 631 e	1 631 e	1 632 e	1 650 e	1 675 e
Tajikistan	5 090 e	5 090 e	5 091 e	5 212 e	5 214 e	5 215 e	5 325 e	5 325 e	5 325 e	5 325 e
Thailand	2 386 e	2 393 e	2 393 e	2 405 e	2 413 e	2 429 e	2 469 o	2 542 o	2 544 o	2 544 e
Timor Leste	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Uzbekistan	1 630	1 630	1 746	1 746	1 746	1 746	1 761	1 761	1 794	1 839 u
Viet Nam	5 869 e	7 142 e	8 610 e	10 037 e	13 509 e	14 675 e	15 026 e	15 862 e	17 088 e	17 766 e

Renewable hydropower

Hydroélectricité renouvelable

Hidroeléctrica renovable

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	3 177 221	3 224 933	3 404 523	3 466 137	3 654 890	3 784 568	3 904 585	3 895 613	4 048 420
Africa	98 421	102 720	109 006	110 920	112 064	117 987	122 392	120 605	117 589
Algeria	283 o	342 o	173 o	378 o	389 o	98 o	193 o	145 o	72 o
Angola	3 147	3 300	3 650	4 008	3 804	3 603	5 005	5 005 e	7 109 e
Benin	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Burkina Faso	136 o	132 o	118 o	82 o	97 o	106 o	90 o	93 o	140 o
Burundi	213 e	200 e	229 e	240 e	251 e	249 e	241 e	236 e	272 e
Cameroon	4 232 o	4 016 o	4 260 o	4 385 o	4 256 o	4 373 o	4 373 e	4 373 e	4 373 e
Cent Afr Rep	138 e	137 e	136 e	148 e	150 e	139 e	171 e	171 e	171 e
Comoros	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Congo DR	7 529 e	7 940 e	7 812 e	7 481 e	7 861 e	8 679 e	9 073 e	9 168 e	9 221 e
Congo Rep	375 o	330 o	430 o	430 e	1126 e	1126 e	1126 e	1126 e	1164 e
Cote d Ivoire	1 898 o	2 131 o	1 618 o	1 774 o	1 789 o	1 606 o	1 914 o	1 353 o	1 529 o
Egypt	15 510 o	14 682 o	12 863 o	13 046 o	12 934 o	13 121 o	13 352 o	13 822 o	13 545 o
Eq Guinea	7 e	7 e	7 e	7 e	67 e	127 e	127 e	127 e	127 e
Ethiopia	3 302 e	3 530 e	4 933 e	6 265 e	7 392 e	8 343 e	6 823 e	9 019 e	9 674
Gabon	903 e	945 e	908 e	841 e	909 e	1 157 e	1 543 e	1 782 e	1 596 e
Ghana	6 195 o	6 877 o	6 996 o	7 561 o	8 071 o	8 233 o	8 387 o	5 845 o	5 561 o
Guinea	495 o	462 o	475 o	414 o	490 o	482 o	426 o	377 e	395 e
Kenya	3 508 o	2 861 o	2 161 o	3 430 o	3 462 o	4 351 o	3 957 o	3 322 o	3 798 o
Lesotho	503 e	505 e	501 e	489 e	485 e	515 e	520 e	532 e	508 e
Liberia	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e
Madagascar	702 e	744 e	714 e	694 e	713 e	730 e	814 e	943 e	887 e
Malawi	1 608 e	1 754 e	1 833 e	1 787 e	1 527 e	1 287 e	1 405 e	1 176 e	1 404 e
Mali	744 o	679 o	695 o	727 o	783 o	959 o	997 o	1 012 o	1 102 o
Mauritania	114 e	112 o	116 o	127 o	138 o	174 o	183 o	183 e	183 e
Mauritius	108	122	101	56	74	95	91	122	100
Morocco	916	2 569	3 468	2 005	1 631	2 785	1 637	1 885	1 256
Mozambique	15 114 e	16 950 e	16 641 e	16 482 e	14 859 e	14 656 e	16 185 e	17 091 e	15 611 e
Namibia	1 395	822	1 136	1 405	1 607	1 272	1 485	1 509	1 359 o
Nigeria	5 721 e	4 529 e	6 374 e	5 883 e	5 659 e	5 329 e	5 349 e	5 721 e	5 721 e
Reunion	632 o	531 o	542 o	402 o	488 o	557 o	426 o	496 o	465 o
Rwanda	157 e	161 e	190 e	222 e	270 e	241 o	291 o	325 e	325 e
Sao Tome Prn	8 o	7 o	5 o	6 o	6 o	6 o	6 e	6 e	6 e
Senegal	229 o	239 o	253 o	257 o	290 o	309 o	318 o	333 o	359 o
Sierra Leone	9 o	50 o	149 e	153 e	119 e	105 e	179 e	190 e	220 e
South Africa	1 100 e	1 292 e	1 978 e	1 923 e	1 096 e	1 055 e	871 e	708 e	599 e
Sudan	1 463	3 228	6 202	6 467	6 619	8 317	8 913	8 420	8 051
Eswatini	163 e	248 e	290 e	337 e	275 e	243 e	305 e	234 e	127 e
Tanzania	2 674 e	2 665 e	2 728 e	2 012 e	1 794 e	1 744 e	2 631 e	2 162 e	2 444 e
Togo	174 o	219 o	185 o	202 o	165 o	165 e	165 e	165 e	165 e
Tunisia	38 o	79 o	50 o	54 o	110 o	60 o	56 o	70 o	45 o
Uganda	1 405 e	1 281 e	1 426 e	1 625 e	2 528 e	3 277 e	3 255 e	3 296 e	3 304 o
Zambia	9 830 o	10 547 o	10 827 o	11 875 o	12 352 o	13 283 o	14 044 o	13 037 o	11 027 o
Zimbabwe	5 716	5 466	5 807	5 212	5 399	5 004	5 439	4 998 o	3 551 e
Asia	953 776	974 662	1 104 655	1 112 814	1 303 220	1 363 478	1 527 496	1 576 319	1 639 110
Afghanistan	554 e	812 e	793 e	637 e	762 e	875 e	987 e	999 e	1 035 e
Bangladesh	749 o	1 389 o	1 293 o	1 226 o	1 126 o	1 066 o	993 o	946 o	946 o
Bhutan	7 164 e	6 929 e	7 334 e	7 073 e	6 832 e	7 556 e	7 170 e	7 753 e	7 959 e
Cambodia	46 o	47 o	32 o	52 o	517 o	1 016 o	1 852 o	2 574 o	2 568 o
China	579 829	608 439	711 370	688 050	862 810	908 690	1 051 140	1 114 470	1 162 770
Chinese Taipei	4 305 o	3 748 o	4 194 o	4 000 o	5 670 o	5 423 o	4 318 o	4 470 o	6 562 o
India	117 388 e	108 735 e	107 176 e	119 724 e	128 144 e	121 004 e	135 865 e	130 563 e	125 271 e
Indonesia	11 546 e	11 404 e	17 489 e	12 445 e	12 827 e	16 962 e	15 177 e	13 769 e	19 410 e
Japan	77 172	78 566	83 801	84 918	76 529	79 391	83 532	87 118	78 902
Kazakhstan	7 400	6 800	8 022	7 900	7 600	7 731	8 263	9 269	11 621
Korea DPR	14 068 e	12 500 e	13 400 e	13 200 e	13 500 e	13 702 e	13 650 e	10 000 o	12 800 o
Korea Rep	3 070	2 813	3 682	4 598	3 969	4 289	2 752	2 146	2 847
Kyrgyzstan	10 759	10 098	11 255	14 309	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498
Lao PDR	3 730 e	3 390 e	8 458 e	12 994 e	12 770 e	15 518 e	15 752 e	14 668 e	17 946 e
Malaysia	7 807 e	6 890 e	6 361 e	8 056 e	9 251 e	11 799 e	13 540 o	15 524 o	20 342 o
Mongolia	6 e	21 e	37 e	55 e	54 e	66 e	71 e	61 e	61 e
Myanmar	4 071 o	5 256 o	6 189 o	7 518 o	7 766 o	8 823 o	8 829 o	8 829 e	9 400 e
Nepal	1 926 e	1 977 e	2 267 e	2 292 e	2 558 e	2 443 e	2 482 e	2 353 e	2 735 e
Pakistan	29 127 e	28 634 e	28 943 e	32 507 e	29 120 e	31 029 e	33 201 e	32 352 e	34 366 e
Philippines	9 843 e	9 788 e	7 803 e	9 698 e	10 252 e	10 019 e	9 137 e	8 665 e	8 111 o
Sri Lanka	4 159 e	3 911 e	5 665 e	4 650 e	3 324 e	6 926 e	4 563 e	4 936 e	3 507 e
Tajikistan	15 800	15 900	16 400	16 200	16 900	17 071	16 312	16 900	16 800
Thailand	7 113 e	7 148 e	5 537 e	8 163 e	8 641 e	5 611 e	5 523 e	3 878	3 651 o
Timor Leste	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 e	2 e
Uzbekistan	11 360	9 330	10 846	10 240	11 210	11 560	12 960	14 633	14 896
Viet Nam	24 782 e	30 135 e	36 306 e	42 309 e	56 908 e	61 811 e	66 129 e	58 349 e	63 105 e

Renewable hydropower (including mixed plants)

Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
C America + Carib	5 100	5 156	5 365	5 912	6 216	6 317	6 632	6 978	7 820	7 882
Belize	35 o	35 o	35 o	53 o	53 o	53 o	54 o	54 o	54 o	54 e
Costa Rica	1 524 e	1 510 e	1 553 e	1 644 o	1 700 o	1 725 o	1 834 o	1 935 o	2 328 o	2 328 o
Cuba	60	58	63	65	62	63	63	63 o	66 o	66 e
Dominica	5 o	5 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 e
Dominican Rep	469 o	524 o	524 o	524 o	613 o	614 o	617 o	617 o	617 o	617 o
El Salvador	486	486	487	487	487	488	490	497	575	575
Guadeloupe	9 o	9 o	9 o	9 o	9 o	9 o	9 o	9 o	9 o	11 u
Guatemala	776	778	885	902	986	997	1 001 o	1 087 o	1 392 o	1 438 o
Haiti	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e
Honduras	522 o	527 o	527 o	529 o	539 o	558 o	624 o	656 o	671 u	676 u
Jamaica	22	23	23	23	23	30	30	30	30 e	30 e
Nicaragua	105	105	105	105	106 o	120 o	120 o	138 o	142 o	142 o
Panama	869	879	937	1 352	1 469	1 494	1 623	1 725	1 769 o	1 777 o
Puerto Rico	156 o	156 o	150 o	150 o	100 e	99 o	99 o	99 o	99 e	99 e
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6 e	6 e	6 e	6 e
Eurasia	64 379	65 318	66 737	68 115	72 685	76 148	78 384	80 917	81 813	83 012
Armenia	1 079	1 094	1 123	1 148	1 249 o	1 289 o	1 298 o	1 287 o	1 311	1 327
Azerbaijan	1 025	987	995	998	1 023	1 084	1 078	1 103	1 105	1 132
Georgia	2 713	2 718	2 702	2 703	2 710	2 734	2 872	2 877	2 916	3 158
Russian Fed	45 732	45 966	46 085	46 128	48 094	48 752	49 493	49 782	49 801	50 122 e
Turkey	13 829	14 553	15 831	17 137	19 609	22 289	23 643	25 868	26 681	27 273 o
Europe	177 011	177 962	179 748	181 202	182 435	184 453	184 708	186 339	189 629	191 166
Albania	1 457	1 459	1 475	1 508	1 628	1 781	1 725	1 798	2 011	2 017 o
Austria	12 263	12 446	12 706	12 980	13 076	13 149	13 293	13 351	13 689	14 125 e
Belarus	13	13	14	14	32	32	33	34	74	95
Belgium	111	110	118	119	120	119	121	112	115	176
Bosnia Herzg	1 569 o	1 569 o	1 698 o	1 700 o	1 701 o	1 702 o	1 711 o	1 717 o	1 746 o	1 746 o
Bulgaria	2 120	2 137	2 184	2 244	2 317	2 339	2 355	2 355	2 359	2 359 e
Croatia	2 075	2 092	2 141	2 141	2 141	2 190	2 193	2 208	2 205	2 205 e
Czechia	1 479	1 487	1 499	1 500	1 515	1 555	1 555	1 563	1 565	1 571 u
Denmark	9	9	9	9	9	9	9	7	9	9 e
Estonia	5	7	6	5	8	8	5	6	6	6 e
Faroe Islands	32 o	32 o	32 o	32 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 e
Finland	3 122	3 145	3 155	3 196	3 196	3 224	3 248	3 249	3 249	3 285 e
France	23 312	23 400	23 617	23 564	23 582	23 573	23 587	23 571	23 789	23 792 e
FYR Macedonia	552	553	555	556	595	617	630	658	660	664 o
Germany	5 164	5 340	5 407	5 625	5 607	5 590	5 580	5 733	5 760	5 767 o
Greece	3 176	3 201	3 215	3 224	3 236	3 238	3 389	3 392	3 392	3 394 e
Hungary	51	53	53	55	56	57	57	57	57	57 e
Iceland	1 879	1 875	1 883	1 884	1 877	1 984	1 984	1 987	1 987	1 987 e
Ireland	234	234	237	237	237	237	237	237	237	237 e
Italy	17 319	17 414	17 563	17 780	17 923	18 052	18 116	18 238	18 316	18 422 u
Kosovo*	40	40	42	43	43	43	43	43	86	88 u
Latvia	1 536	1 536	1 576	1 576	1 576	1 589	1 590	1 589	1 565	1 565 e
Lithuania	115	116	116	116	116	116	117	117	117	117 e
Luxembourg	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34 e
Moldova Rep	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64 e
Montenegro	676	676	676	658	658	651	651	651	651	662 u
Netherlands	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37 e
Norway	29 413	29 539	29 693	29 969	30 509	31 033	31 240	31 372	31 834	31 947 e
Poland	929	932	936	940	945	949	958	964	973	969 o
Portugal	5 058	5 091	5 106	5 535	5 712	5 661	5 715	6 168	6 960	7 221 o
Romania	6 362	6 358	6 382	6 391	6 456	6 518	6 521	6 638	6 642	6 662 e
Serbia	2 204	2 216	2 218	2 235	2 265	2 317	2 403	2 408	2 416	2 477 u
Slovakia	1 632	1 571	1 600	1 607	1 606	1 607	1 607	1 606	1 608	1 608 e
Slovenia	1 027	1 070	1 074	1 073	1 074	1 119	1 116	1 115	1 113	1 158 u
Spain	16 027	16 056	16 086	16 075	16 085	16 730	16 768	16 773	16 727	16 705 o
Sweden	16 437	16 652	16 732	16 577	16 414	16 494	15 996	16 329	16 466	16 494 e
Switzerland	13 159	13 205	13 267	13 313	13 346	13 361	13 287	13 346	14 279	14 564 e
UK	1 623	1 635	1 947	1 979	1 993	2 009	2 030	2 077	2 135	2 174 e
Ukraine	4 697	4 559	4 596	4 607	4 608	4 627	4 665	4 697	4 658	4 668 o
European Union	121 501	122 407	123 793	124 876	125 332	126 464	126 495	127 787	129 385	130 411

Renewable hydropower

Hydroélectricité renouvelable

Hidroeléctrica renovable

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
C America + Carib	22 099	20 952	22 871	22 950	24 735	24 310	23 370	23 933	24 958
Belize	211 e	194 e	263 e	245 e	209 e	259 e	256 e	236 e	261 o
Costa Rica	7 384 e	7 225 e	7 262 e	7 135 e	7 233 e	6 851 e	6 717 e	8 067 o	8 026 o
Cuba	138 e	151 e	97 e	99 e	111 e	127 e	104 e	48 e	64 o
Dominica	21 o	23 o	23 o	36 o	27 o	37 o	31 o	24 o	36 o
Dominican Rep	1 383 o	1 454 o	1 417 o	1 515 o	1 784 o	1 875 o	1 271 o	945 o	1 519 o
El Salvador	2 038	1 505	2 084	2 011	1 847	1 790	1 789	1 431	1 343
Guadeloupe	21 o	21 o	16 o	15 o	14 o	19 o	27 o	21 o	34 e
Guatemala	3 625 e	2 893 e	3 767 e	4 094 e	4 435 e	4 631 e	4 825 e	3 852 e	3 951 o
Haiti	181 o	207 o	177 o	121 o	221 o	141 o	90 o	207 e	207 e
Honduras	2 290 o	2 801 o	2 734 o	2 810 o	2 786 o	2 739 o	2 589 o	2 340 o	2 354 o
Jamaica	158	140	152	152	151	124	136	129 o	119 o
Nicaragua	534	297	503	444	419	456 o	396 o	295 o	427 o
Panama	3 972	3 897	4 194	4 098	5 388	5 154	5 034	6 257	6 522
Puerto Rico	120 e	120 e	159 u	146 e	86 e	83 e	81 e	56 e	71 o
St Vincent Gren	24	26	25	31	25	25	25 e	25 e	25 e
Eurasia	207 793	220 955	232 748	230 130	234 089	251 058	225 994	247 508	264 511
Armenia	1 797	2 019	2 556	2 489	2 311	2 173	1 993	2 206	2 351
Azerbaijan	2 232	2 308	3 446	2 676	1 821	1 491	1 300	1 638	1 959 o
Georgia	7 169	7 417	9 375	7 892	7 221	8 271	8 335	8 454	9 329
Russian Fed	163 325	173 252	165 575	164 735	164 872	179 703	173 721	168 065	183 640
Turkey	33 270	35 958	51 796	52 338	57 865	59 420	40 645	67 146	67 231
Europe	552 501	546 947	588 821	508 752	560 186	594 009	595 183	561 382	577 530
Albania	3 797	5 201	7 567	4 132	4 725	6 959	4 724	5 895	7 782
Austria	38 330	40 896	38 363	34 243	43 805	42 043	41 010	37 056	39 838
Belarus	39	44	45	42	70	138	121	107	142
Belgium	410	328	312	196	357	380	292	318	370
Bosnia Herzg	4 867	6 239	8 026	4 387	4 149	7 236	5 935	5 537	5 540 o
Bulgaria	2 824	3 470	5 057	2 917	3 226	4 080	4 605	5 661	3 942
Croatia	5 781	7 409	9 126	5 033	4 837	8 622	9 007	6 391	6 853
Czechia	2 024	2 429	2 789	1 963	2 129	2 734	1 909	1 795	2 000
Denmark	26	19	21	17	17	13	15	18	19
Estonia	28	32	27	30	42	26	27	27	35
Faroe Islands	96 o	92 o	67 o	93 o	100 o	91 o	121 o	133 o	106 o
Finland	17 112	12 686	12 922	12 445	16 859	12 838	13 397	16 769	15 799
France	63 654	56 994	62 714	44 791	58 666	70 716	62 830	54 444	60 043
FYR Macedonia	840	1 270	2 431	1 433	1 041	1 584	1 207	1 865	1 897
Germany	20 443	19 031	20 953	17 671	21 755	22 998	19 587	18 977	20 547
Greece	3 312	5 374	7 460	4 011	4 403	6 346	4 476	6 098	5 543
Hungary	213	228	188	222	213	213	301	234	259
Iceland	12 427	12 279	12 592	12 507	12 337	12 863	12 873	13 781	13 470
Ireland	969	902	599	707	802	599	709	807	681
Italy	41 623	49 138	51 116	45 823	41 875	52 774	58 545	45 538	42 432
Kosovo*	76	120	156	105	96	143	151	140	245
Latvia	3 109	3 457	3 520	2 887	3 707	2 912	1 994	1 860	2 530
Lithuania	402	424	540	480	423	521	399	349	454
Luxembourg	132	106	108	62	99	119	108	99	115
Moldova Rep	389	358	407	352	269	310	312	312 e	290
Montenegro	1 539	2 071	2 750	1 204	1 477	2 504	1 752	1 491	1 843
Netherlands	102	98	105	57	104	114	112	93	100
Norway	139 044	125 283	116 739	120 279	141 724	128 138	135 470	137 302	143 006
Poland	2 152	2 375	2 920	2 331	2 037	2 439	2 183	1 832	2 140
Portugal	6 799	8 284	16 148	11 540	5 622	13 730	15 569	8 660	15 723
Romania	17 195	15 534	19 883	14 728	12 066	14 957	18 806	16 633	18 028
Serbia	9 564	10 541	11 891	8 667	9 286	10 203	11 003	10 080	10 792
Slovakia	4 039	4 368	5 255	3 778	4 103	4 848	4 209	3 866	4 359
Slovenia	4 018	4 715	4 518	3 562	3 899	4 629	6 092	3 808	4 503
Spain	23 364	26 411	42 304	30 596	20 545	36 865	39 169	28 140	36 395
Sweden	69 069	65 852	66 398	66 434	78 932	61 361	63 764	75 312	62 018
Switzerland	36 036	35 723	36 061	32 390	38 600	38 461	38 036	38 258	34 624
UK	5 145	5 230	3 591	5 691	5 310	4 701	5 888	6 299	5 395
Ukraine	11 512	11 936	13 152	10 946	10 479	13 801	8 475	5 397	7 671
European Union	333 431	336 694	377 956	313 095	336 891	372 644	375 956	342 094	351 063

Renewable hydropower (including mixed plants)

Hydroélectricité renouvelable (y compris les plantes mixtes)

Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Middle East	11 815	11 859	12 631	12 891	13 482	14 002	14 522	15 424	15 724	16 066
Iran IR	7 672	7 714	8 486	8 745	9 745	10 265	10 785	11 278	11 578	11 949
Iraq	2 273 o	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
Israel	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 e	7 o	7 e	7 e	7 e
Jordan	12 o	12 o	12 o	12 o	12 o	12 o	12 o	12 o	12 o	12 e
Lebanon	282 o	282 o	282 o	282 o	282 o	282 e	282 e	282 e	282 e	253 o
Syrian AR	1 570 e	1 570 e	1 570 e	1 571 e	1 571 e	1 571 e	1 571 e	1 571 e	1 571 e	1 571 e
N America	163 647	164 556	169 080	169 391	169 521	169 990	171 304	174 933	176 519	177 882
Canada	74 230	74 510	74 901	75 396	75 363	75 363	75 363	79 246	80 085	81 213 e
Greenland	54 o	54 o	69 o	69 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 o
Mexico	11 433	11 474	11 597	11 571	11 626	11 633	12 464	12 223	12 580	12 670 e
USA	77 930	78 518	82 513	82 355	82 441	82 903	83 386	83 373	83 763	83 908 o
Oceania	13 660	13 681	13 766	13 781	13 903	13 155	13 184	13 195	13 216	13 217
Australia	7 814	7 879	8 033	8 048	8 050	7 297	7 308	7 308	7 308 e	7 309 e
Fiji	94 e	94 e	94 e	94 e	134 e	134 e	134 e	134 e	134 e	134 e
Fr Polynesia	47 o	47 o	47 e	47 o	47 e	47 e	47 e	47 e	47 e	48 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	5 371	5 325	5 254	5 254	5 324	5 329	5 329	5 340	5 360	5 360 e
Papua N Guin	242 e	244 e	246 e	246 e	256 e	256 e	274 e	274 e	274 e	274 e
Samoa	13 o	13 o	13 o	13 o	13 o	13 o	13 e	13 e	13 e	13 e
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 o	1 e	1 e	1 e	1 e
S America	132 442	134 009	137 849	140 620	142 666	144 922	149 594	153 591	162 266	166 539
Argentina	10 160 o	10 544 o	10 539 o	11 070 o	11 110 o	11 112 o	11 112 o	11 112 o	11 174 e	11 602 e
Bolivia	489 o	496 o	496 o	501 o	501 o	501 o	494 o	495 o	495 o	615 e
Brazil	77 545 o	78 610 o	80 703 o	82 457 o	84 294 o	86 019 o	89 193 o	91 650 o	96 929 o	100 319 o
Chile	5 433	5 452	5 467	5 946	5 992	6 094	6 445	6 499	6 671	6 733 o
Colombia	8 996 e	9 010 e	9 721 e	9 718 o	9 778 o	9 875 o	10 920 o	11 501 o	11 606 o	11 726 o
Ecuador	2 036	2 033	2 219	2 211	2 237	2 237	2 241 o	2 402 o	4 418 o	4 516 e
Fr Guiana	114 o	114 o	114 o	114 o	119 o	119 o	119 o	119 o	118 e	118 o
Guyana										
Paraguay	8 110	8 130	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810 o	8 810 o
Peru	3 242 o	3 277 o	3 438 o	3 451 o	3 484 o	3 556 o	3 662 o	4 148 e	5 189 e	5 245 e
Suriname	180 o	180 o	180 o	180 o	180 o	180 o	180 o	180 e	180 e	180 e
Uruguay	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538 o	1 538 o
Venezuela	14 599 o	14 624 o	14 624 o	14 624 o	14 624 o	14 881 o	14 881 e	15 138 e	15 138 e	15 138 e

Renewable hydropower

Hydroélectricité renouvelable

Hidroeléctrica renovable

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Middle East	11 558	12 997	17 812	20 371	21 170	23 507	19 406	18 332	22 980
Iran IR	4 753	7 207	9 523	12 058	12 447	14 470	13 862	14 087	16 419
Iraq	3 485 o	3 229 e	4 768 e	4 142 e	4 394 e	4 759 e	2 933 e	3 276 e	5 087 e
Israel	16 o	22 o	29 o	28 o	23 e	23 e	23 e	23 e	23 e
Jordan	62 o	59 o	61 o	55 o	61 o	55 o	58 o	53 o	42 o
Lebanon	373 u	614 u	839 u	805 u	1 007 u	1 200 u	190 u	480 o	480 o
Syrian AR	2 869 e	1 866 e	2 592 e	3 283 e	3 237 e	3 000 e	2 340 o	413 o	929 o
N America	673 566	671 224	651 043	734 004	690 968	690 986	683 225	664 438	687 866
Canada	377 450	368 651	351 350	375 686	380 229	391 750	382 463	382 182	387 097
Greenland	208 o	265 o	296 o	338 o	345 o	378 o	396 o	423 o	401 o
Mexico	39 194	26 718	37 131	36 247	31 883	28 002	38 893	30 815	30 698
USA	256 714	275 590	262 266	321 733	278 511	270 856	261 473	251 018	269 670
Oceania	36 054	37 719	39 768	43 614	38 788	43 144	44 295	39 558	42 645
Australia	11 909	11 802	13 502	16 756	14 026	18 171	18 386	13 361	15 074
Fiji	500 e	465 e	418 e	461 e	529 e	531 e	404 e	409 e	499 e
Fr Polynesia	213 o	213 o	279 e	232 o	223 e	211 e	170 e	170 e	187 e
Micronesia									
New Caledon	460 o	398 o	265 o	376 o	398 o	456 o	289 o	340 o	232 o
New Zealand	22 127	23 973	24 481	24 861	22 667	22 829	24 123	24 355	25 730
Papua N Guin	797 e	819 e	776 e	891 e	899 e	899 e	877 e	877 e	877 e
Samoa	45 o	44 o	40 o	31 o	38 o	38 o	38 e	38 e	38 e
Solomon Is	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Vanuatu	2 e	3 e	7 o	6 o	7 o	7 e	8 e	8 e	8 e
S America	621 454	636 756	637 799	682 582	669 671	676 090	663 224	643 538	671 232
Argentina	538	715	551	561	719 o	33 422 o	33 136 o	34 824 o	29 311 o
Bolivia	2 309 o	2 295 o	2 173 o	2 346 o	2 352 o	2 533 o	2 233 o	2 442 o	1 720 o
Brazil	369 556 o	390 988 o	403 290 o	428 333 o	415 342 o	390 992 o	373 439 o	359 743 o	380 911 o
Chile	24 193	25 296	21 717	21 009	20 158	19 737	23 099	23 881	23 274
Colombia	46 161 e	40 837 e	40 557 e	48 427 e	47 582 e	44 363 e	44 742 e	44 682 e	46 788 o
Ecuador	11 293 o	9 225 o	8 636 o	11 133 o	12 238 o	11 055 o	11 458 o	13 096 o	15 834 o
Fr Guiana	503 o	352 o	462 o	464 o	556 o	490 o	500 o	493 o	443 o
Guyana									
Paraguay	55 455	54 939	54 065	57 624	60 232	60 378	55 276	55 743	63 770
Peru	19 092 o	19 904 o	20 097 o	21 569 o	22 101 o	22 309 o	22 201 o	23 205 o	24 172 o
Suriname	1 000 o	1 176 o	1 065 o	1 368 o	1 112 o	1 103 o	1 165 o	1 161 e	1 163 e
Uruguay	4 501	5 060	8 407	6 479	5 421	8 206	9 649	8 266	7 842
Venezuela	86 852 o	85 969 o	76 777 o	83 268 o	81 860 o	81 503 o	86 326 e	76 004 e	76 004 e

Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	96 444	101 065	100 579	103 826	106 158	107 372	109 049	112 149	117 613	119 654
Africa	1 864	1 864	1 864	1 864	1 864	1 864	1 864	1 864	3 196	3 196
Morocco	464 o	464 o	464 o	464 o	464 o	464 o	464 o	464 o	464 o	464 o
South Africa	1 400 e	1 400 e	1 400 e	1 400 e	1 400 e	1 400 e	1 400 e	1 400 e	2 732 e	2 732 e
Asia	43 046	46 516	49 746	52 899	55 319	56 519	57 637	58 757	62 417	64 217
China	10 200	13 700	16 930	18 383	20 333	21 533	22 110	23 030	26 690	28 490
Chinese Taipei	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o
India	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o
Japan	19 779	19 749	19 749	20 649	21 119	21 119	21 724	21 924	21 924 e	21 924 e
Korea Rep	3 900	3 900	3 900	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700 o
Philippines	685 e	685 e	685 e	685 e	685 e	685 e	685 e	685 e	685 e	685 e
Thailand	1 095 e	1 095 e	1 095 e	1 095 e	1 095 e	1 095 e	1 031 o	1 031 o	1 031 o	1 031 e
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 e
Europe	25 653	26 502	26 435	26 451	26 290	26 283	26 752	27 602	27 913	27 984
Austria										e
Belgium	1 307	1 307	1 307	1 307	1 307	1 310	1 310	1 310	1 310	1 310 e
Bosnia Herzg	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o
Bulgaria	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864 e
Croatia										e
Czechia	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697 o
France	1 808	1 808	1 808	1 808	1 808	1 808	1 728	1 728	1 728	1 728 e
Germany	5 641	5 898	5 811	5 811	5 650	5 650	5 654	5 666	5 540	5 540 e
Greece										
Ireland	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292 e
Italy	3 957	3 957	3 957	3 957	3 957	3 957	3 982	3 982	3 982	4 025 u
Lithuania	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760 e
Luxembourg	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	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	1 406	1 413	1 413 o
Portugal										
Romania		92	92	92	92	92	92	92	92	92 e
Serbia	614	614	614	614	614	614	614	614	614	642 u
Slovakia	916	916	916	916	916	916	916	916	916	916 e
Slovenia			180	180	180	180	180	180	180	180 e
Spain	2 424	2 449	2 449	2 465	2 465	2 455	2 455	3 280	3 329	3 329 o
Sweden										
Switzerland	316	316	456	456	456	456	456	469	527	527 e
UK	2 744	2 744	2 444	2 444	2 444	2 444	2 444	2 444	2 444	2 444 e
Ukraine	387 e	862	862	862	862	862	1 186	1 186	1 509	1 509 o
European Union	23 916	24 290	24 083	24 099	23 938	23 931	24 076	24 913	24 843	24 886
Middle East	240	240	240	240	240	240	240	1 280	1 280	1 280
Iran IR								1 040	1 040	1 040
Iraq	240 o	240 o	240 o	240 o	240 o	240 o	240 o	240 o	240 e	240 e
N America	22 035	22 337	18 688	18 766	18 839	18 860	18 950	19 040	19 201	19 231
Canada	177	177	177	177	174	174	174	174	174 o	174 e
USA	21 858	22 160	18 511	18 589	18 665	18 686	18 776	18 866	19 027	19 057 o
Oceania	1 416	1 416	1 416	1 416	1 416	1 416	1 416	1 416	1 416	1 416
Australia	1 416	1 416	1 416	1 416	1 416	1 416	1 416	1 416	1 416 e	1 416 e
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 e	974 e	974 e

Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	90 730	88 253	93 924	90 228	88 942	89 932	92 490	94 223	114 890
Africa	3 540	3 480	3 116	3 095	3 191	3 086	3 502	3 315	3 701
Morocco	444	384	163	133	185	205	396	396	407
South Africa	3 096 o	3 096 o	2 953 o	2 962 o	3 006 o	2 881 o	3 107 o	2 919 e	3 294 o
Asia	23 830	24 616	29 677	29 506	28 885	30 339	30 918	32 785	50 010
China	5 361	7 201	10 800	10 900	9 300	11 600	13 200	15 800	30 600
Chinese Taipei	3 467 o	3 305 o	3 061 o	2 902 o	2 937 o	3 187 o	3 121 o	3 035 o	3 294 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	6 332	5 266	6 881	6 791	7 116	5 495	3 410	4 152	6 181
Korea Rep	2 493	2 828	2 790	3 233	3 683	4 105	5 068	3 650	3 787
Philippines	198 e	534 e	479 e	238 e	366 e	489 e	674 e	722 e	722 e
Thailand	1 029 e	534 e	716 e	493 e	533 e	513 e	495 e	477 e	477 e
Eurasia	1 948	1 935	1 914	1 764	1 421	1 503	1 874	1 856	2 028
Russian Fed	1 948	1 935	1 914	1 764	1 421	1 503	1 874	1 856	2 028
Europe	35 334	34 509	34 441	32 312	34 783	34 888	35 273	35 145	35 530
Austria	2 337	2 773	3 195	3 539	3 891	3 762	3 826	3 536	3 081
Belgium	1 347	1 429	1 356	1 227	1 302	1 324	1 170	1 100	1 119
Bosnia Herzg	o	o	o	o	66 o	o	o	14 o	46 o
Bulgaria	453	583	636	774	750	715	558	486	626
Croatia	110	85	106	129	162	105	118	165	205
Czechia	352	553	591	701	731	905	1 052	1 276	1 202
France	4 714	4 972	4 812	5 074	4 929	5 151	5 797	4 957	4 846
Germany	6 026	5 651	6 400	5 840	6 094	5 784	5 857	5 921	5 588
Greece	837	271	25	264	188	38	131	52	22
Ireland	331	355	177	0	212	345	279	288	292
Italy	5 604	4 305	3 290	1 934	1 979	1 898	1 711	1 432	1 825
Lithuania	586	715	755	576	514	548	689	675	590
Luxembourg	833	727	1 360	1 068	1 061	1 039	1 061	1 431	1 413
Norway	937	794	413	1 274	1 086	561	715	1 148	999
Poland	595	599	568	430	428	558	551	603	482
Portugal	499	725	399	575	1 038	1 138	843	1 139	1 186
Romania		273	360	218	271	351	474	374	508
Serbia	545	603	680	576	628	650	614	703	728
Slovakia	202	236	394	368	336	318	253	271	247
Slovenia			185	144	188	294	274	283	279
Spain	2 780	2 751	3 207	2 315	3 617	4 187	3 801	3 228	3 470
Sweden	142	125	103	122	126	135	108	127	119
Switzerland	1 899	1 784	1 764	1 743	1 705	1 507	1 665	1 623	2 065
UK	4 089	3 685	3 150	2 906	2 966	2 904	2 883	2 739	2 959
Ukraine	116	515	515	515	515	671	843	1 574	1 633
European Union	31 837	30 813	31 069	28 204	30 783	31 499	31 436	30 083	30 059
Middle East									
Iran IR									
Iraq									
N America	25 392	22 931	24 178	22 939	19 887	19 368	20 165	20 222	22 554
Canada	111	111	111	111	111	111	111	111	111
USA	25 281	22 820	24 067	22 828	19 776	19 257	20 054	20 111	22 443
Oceania	148	67	47	51	57	99	35	84	244
Australia	148	67	47	51	57	99	35	84	244
S America	538	715	551	561	719	649	723	817	824
Argentina	538 o	715 o	551 o	561 o	719 o	649 o	723 o	817 o	824 o

Marine energy Énergie marine Energía marina

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	245	244	250	503	510	509	513	513	519	526
Africa						0		0	0	0
Ghana								0 u	0 e	0 e
Reunion						0 u				
Asia	3	4	5	259	259	259	259	259	259	259
China	3	3	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 e
Singapore						0 e	0 u	0 e	0 e	0 e
Eurasia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Russian Fed	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u
Europe	219	217	222	221	228	227	231	230	236	241
Denmark		0 u	0 u	0 u	0 u					
Faroe Islands								0 u	0 e	0 e
France	218	216	216	215	216	218	220	218	220	220 e
Italy						0 u	0 u	0 u	0 u	0 e
Netherlands					0 u	u	0 u	2 u	2 e	2 e
Norway			2 u	2 u	2 u	0 u	0 u	0 u	0 u	
Portugal					0 u	0 u	1 u			
Spain				0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 o
Sweden			0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e
UK	1 o	1	4	4	9	8	9	9	13	18 e
European Union	219	217	220	220	226	227	231	230	236	241
N America	20	20	20	20	20	20	20	20	20	23
Canada	20	20	20	20	20	20	20	20	20	23 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	1 e
New Zealand				0 u	0 u					
S America					0	0	0	0	0	0
Brazil					0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e

Marine energy Énergie marine Energía marina

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	487	486	514	564	963	926	999	1 008	1 024
Africa						0		1	1
Ghana								1 e	1 e
Reunion						0 e			
Asia	7	7	8	59	472	491	499	503	503
China	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Korea Rep			1	52	466	484	492	496	496
Singapore						0 e	0 e	0 e	0 e
Eurasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Europe	465	449	478	479	463	420	484	492	502
Denmark		0 e	0 e	0 e	0 e				
Faroe Islands								0 e	0 e
France	465	448	476	477	458	414	481	487	501
Italy						0	0	0	0
Netherlands					0 e	0 e	0 e	2 e	
Norway			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Portugal					0 e	0 e	0 e		
Spain				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
UK	0 o	1	2	1	4	5	2	2	
European Union	465	449	478	478	463	420	484	492	502
N America	15	30	28	26	27	15	16	13	18
Canada	15	30	28	26	27	15	16	13	18
USA						0 e	0 e	0 e	0 e
Oceania	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0
New Zealand									
S America					0	0	0	0	0
Brazil					0 e	0 e	0 e	0 e	0 e

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	115 364	150 096	180 803	219 961	266 860	299 801	349 103	416 739	467 488	513 547
Africa	552	739	862	992	1 124	1 739	2 396	3 317	3 828	4 576
Algeria							10	10	10	10
Cabo Verde	2	2	2	17	26	27	26	26	26	26
Chad									1	1
Egypt	390	435	550	550	550	550	550	750	750	750
Eritrea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia				81	81	171	171	324	324	324
Gambia		0	0	0	1	1	1	1	1	1
Kenya	0	0	6	6	6	6	6	26	26	26
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania						4	4	34	34	34
Mauritius	0	1	1	1	1	1	1	1	11	11
Morocco	114	221	221	255	255	495	797	797	897	1 017
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Nigeria	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Reunion	15	15	15	15	15	15	15	15	17	17
Seychelles						6	6	6	6	6
Somalia					2	2	2	3	3	4
South Africa	8	8	10	10	10	257	569	1 079	1 473	2 094
Tunisia	19	53	53	53	173	200	233	240	245	245
Asia	20 989	31 307	46 082	66 019	82 808	99 541	124 343	162 353	184 665	204 658
Afghanistan					0	0	0	0	0	0
Bangladesh	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Bhutan								1	1	1
Cambodia		0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	8 388	17 599	29 633	46 355	61 597	76 731	96 819	131 598	148 983	164 061
Chinese Taipei	250	374	476	523	571	614	637	647	682	692
India	10 243	10 925	13 184	16 179	17 300	18 420	22 465	25 088	28 700	32 848
Indonesia	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
Japan	1 756	1 997	2 294	2 419	2 562	2 645	2 753	2 808	3 246	3 423
Kazakhstan					2	4	53	72	98	112
Korea DPR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Korea Rep	304	351	382	425	464	576	612	847	1 067	1 215
Maldives	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mongolia	0	0	1	1	1	51	51	51	51	101
Nepal						0	0	0	0	0
Pakistan	6	6	6	6	56	106	256	308	591	792
Philippines	33	33	33	33	33	33	283	427	427	427
Singapore										0
Sri Lanka	3	3	33	36	76	81	131	131	146	146
Thailand	1	5	6	7	112	223	225	234	507	628
Uzbekistan										1
Viet Nam	1	9	31	31	31	53	53	136	160	205
C America + Carib	130	261	307	460	732	776	923	1 308	1 498	1 598
Aruba		30	30	30	30	30	30	30	30	30
Barbados									0	0
BES Islands		11	11	11	11	11	11	11	11	11
Br Virgin Is			1	1	1	1	1	1	1	1
Costa Rica	70	120	120	133	148	148	197	278	319	378
Cuba	7	7	7	12	12	12	12	12	12	12
Curacao	9	9	9	9	30	30	30	30	30	45
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep				33	85	85	85	85	135	135
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	22	22	23	23	23	23	23	27	26	26
Guatemala								76	76	76
Honduras				102	102	102	126	152	175	225
Jamaica	21	21	39	39	39	39	39	39	99	99
Martinique	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nicaragua		40	63	63	146	147	186	186	186	186
Panama						20	55	253	270	270
Puerto Rico			1	1	101	125	125	125	125	101
St Kitts Nevis			2	2	2	2	2	2	2	2
Trinidad Tobago								0	0	0
US Virgin Is						0	0	0	0	0

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	215 769	270 949	342 042	432 439	524 518	635 173	711 728	827 582	957 938
Africa	1 232	1 485	2 026	2 422	2 829	3 515	5 503	7 678	10 344
Algeria							1	19	19
Cabo Verde	6	5	2	16	61	71	74	71	69
Chad									9
Egypt	847	948	1 159	1 496	1 564	1 260	1 332	1 444	2 058
Eritrea	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ethiopia				29	192	356	526	499	786
Gambia		0	0	1	0	0	0	0	0
Kenya	0	0	16	18	15	15	18	37	57
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania						13	13	104	104
Mauritius	0	2	3	3	4	4	3	3	18
Morocco	298	391	659	707	743	1 371	1 939	2 535	3 015
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Reunion	15	16	17	12	18	15	16	16	19
Seychelles						7	7	7	7
Somalia					4	4	4	5	5
South Africa	22	22	27	27	27	37	1 057	2 484	3 698
Tunisia	39	98	139	109	196	358	507	448	474
Asia	27 284	44 682	71 162	98 462	133 645	172 224	196 711	228 405	294 506
Afghanistan					0	0	0	0	0
Bangladesh	3	5	5	5	5	5	5	5	5
Bhutan								2	2
Cambodia		0	0	0	0	0	0	0	0
China	11 400	24 900	49 071	71 653	103 013	138 558	160 205	185 665	242 388
Chinese Taipei	588	787	1 026	1 493	1 414	1 640	1 501	1 525	1 457
India	11 835	14 595	16 104	19 528	23 069	24 640	27 235	31 873	36 273
Indonesia	0	4	4	5	5	1	1	4	6
Japan	2 942	3 613	3 962	4 677	4 838	5 187	5 217	5 581	9 612
Kazakhstan					3	5	13	132	262
Korea DPR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Korea Rep	436	685	817	863	917	1 149	1 146	1 342	1 683
Maldives	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mongolia	0	0	1	1	1	54	126	154	154
Nepal						0	0	0	0
Pakistan	11	11	11	11	98	263	459	540	786
Philippines	61	64	62	88	75	66	152	748	975
Singapore									
Sri Lanka	3	4	53	92	147	235	272	343	346
Thailand	0	1	4	5	17	351	305	313	345
Uzbekistan									
Viet Nam	2	12	41	41	41	69	69	177	210
C America + Carib	371	635	812	1 122	1 863	2 365	3 154	4 281	4 456
Aruba		17	106	112	134	149	153	166	130
Barbados									0
BES Islands	1	2	5	26	33	37	41	40	35
Br Virgin Is			1	1	1	1	1	1	1
Costa Rica	198	326	359	415	528	485	735	1 080	1 147
Cuba	8	3	12	18	21	23	19	21	21
Curacao	63	63	63	63	200	200	200	200	200
Dominica	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep				14	96	243	243	290	323
Grenada	0	0	0	0	0	0	1	1	
Guadeloupe	49	51	41	45	51	57	54	52	53
Guatemala								107	215
Honduras				117	337	310	397	665	583
Jamaica	49	59	53	91	107	115	119	125	190
Martinique	1	2	1	1	2	2	2	2	1
Nicaragua		112	163	211	330	562	846	865	729
Panama						2	116	419	625
Puerto Rico			1	1	15	173	218	239	193
St Kitts Nevis			6	5	8	8	8	8	8
Trinidad Tobago									
US Virgin Is									

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Eurasia	377	807	1 335	1 742	2 274	2 774	3 645	4 525	5 802	6 613
Armenia	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Azerbaijan		2	2			3	3	8	16	62
Georgia									21	21
Russian Fed	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11
Turkey	364	792	1 320	1 729	2 261	2 759	3 630	4 503	5 751	6 516
Europe	63 865	75 786	84 871	94 661	107 141	118 215	130 047	142 974	155 849	170 621
Austria	988	994	981	1 080	1 316	1 645	2 110	2 489	2 730	2 926
Belarus	2	2	2	2	2	2	3	43	68	83
Belgium	324	608	912	1 069	1 370	1 792	1 930	2 176	2 260	2 837
Bosnia Herzg				0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	114	333	488	541	677	683	699	699	699	699
Croatia	17	70	79	130	180	254	339	418	483	537
Cyprus			82	134	147	147	147	158	158	158
Czechia	150	193	213	213	258	262	278	281	282	308
Denmark	3 163	3 482	3 802	3 952	4 163	4 810	4 887	5 076	5 246	5 521
Estonia	77	104	108	180	266	248	275	300	310	310
Faroe Islands	4	4	4	4	9	9	20	20	20	20
Finland	143	147	197	199	257	447	627	1 005	1 565	1 995
France	3 403	4 582	5 912	6 679	7 517	8 202	9 068	10 217	11 467	13 113
FYR Macedonia							37	37	37	37
Germany	22 794	25 732	26 903	28 712	30 979	33 477	38 614	44 580	49 592	55 876
Greece	1 022	1 171	1 298	1 640	1 753	1 809	1 978	2 091	2 370	2 652
Hungary	134	203	293	331	325	329	329	329	329	329
Iceland						2	3	3	3	3
Ireland	1 030	1 266	1 374	1 631	1 764	1 941	2 211	2 440	2 827	3 253
Italy	3 525	4 879	5 794	6 918	8 102	8 542	8 683	9 137	9 384	9 636
Kosovo*			1	1	1	1	1	1	1	1
Latvia	28	29	30	36	59	67	69	69	70	77
Lithuania	54	98	133	202	275	279	288	436	509	509
Luxembourg	43	43	44	45	58	58	58	64	120	120
Malta								0	0	0
Moldova Rep						1	1	1	2	2
Montenegro										72
Netherlands	2 149	2 222	2 237	2 316	2 433	2 713	2 865	3 391	4 257	4 270
Norway	395	423	425	512	705	818	863	867	883	1 207
Poland	526	709	1 108	1 800	2 564	3 429	3 836	4 886	5 747	5 798
Portugal	2 857	3 326	3 796	4 256	4 412	4 610	4 856	4 937	5 123	5 123
Romania	5	15	389	988	1 822	2 773	3 244	3 130	3 025	3 030
Serbia					1	1	1	10	17	25
Slovakia	5	3	3	3	3	5	3	4	4	4
Slovenia						4	4	5	5	5
Spain	16 555	19 176	20 693	21 529	22 789	22 958	22 975	22 943	23 003	22 988
Sweden	814	1 448	2 019	2 769	3 607	4 194	5 097	5 840	6 434	6 631
Switzerland	14	18	42	46	49	60	60	60	75	75
UK	3 447	4 420	5 421	6 596	9 030	11 282	13 074	14 316	16 217	19 837
Ukraine	83	86	88	146	248	362	514	514	526	553
European Union	63 405	75 291	84 348	93 988	106 165	116 999	128 583	141 460	154 260	168 586
Middle East	72	101	104	107	115	119	162	284	418	434
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Iran IR	63	92	95	98	106	108	149	153	191	191
Israel	6	6	6	6	6	6	6	6	27	27
Jordan	1	1	1	1	1	1	1	118	184	198
Kuwait									10	10
Lebanon					1	2	3	3	3	3
Saudi Arabia										3
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em						1	2	2	1	1
N America	27 089	38 004	43 622	51 543	67 092	69 897	76 495	87 058	97 410	103 907
Canada	2 336	3 282	3 967	5 265	6 201	7 801	9 694	11 214	11 973	12 313
Mexico	101	425	519	601	1 815	2 122	2 569	3 271	4 051	4 051
St Pierre Mq	1	1	1	1	1	1				
USA	24 651	34 296	39 135	45 676	59 075	59 973	64 232	72 573	81 386	87 543

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Eurasia	854	1 505	2 928	4 734	5 869	7 567	8 531	11 666	15 557
Armenia	2	4	7	6	4	4	4	4	2
Azerbaijan		2	1			1	2	5	23
Georgia									9
Russian Fed	5	4	4	5	5	5	5	6	6
Turkey	847	1 495	2 916	4 723	5 860	7 557	8 520	11 652	15 517
Europe	120 537	134 119	150 374	181 455	207 986	239 408	256 700	305 800	306 340
Austria	2 011	1 954	2 064	1 936	2 462	3 153	3 846	4 840	5 235
Belarus	1	1	1	1	6	8	11	26	75
Belgium	637	996	1 292	2 312	2 751	3 665	4 615	5 574	5 436
Bosnia Herzg				1	1	1	1	1	1
Bulgaria	122	237	681	861	1 221	1 374	1 331	1 452	1 425
Croatia	40	54	139	201	329	517	730	796	1 014
Cyprus			31	114	185	231	182	221	226
Czechia	245	288	335	397	416	481	477	573	497
Denmark	6 928	6 721	7 809	9 774	10 270	11 123	13 077	14 126	12 771
Estonia	133	195	277	368	434	529	604	715	594
Faroe Islands	13	15	14	15	11	22	35	56	52
Finland	261	277	294	481	494	774	1 107	2 327	3 068
France	5 694	7 912	9 945	12 052	14 913	16 033	17 249	21 249	21 400
FYR Macedonia							71	121	109
Germany	40 574	38 648	37 795	48 891	50 681	51 721	57 379	79 206	78 598
Greece	2 242	2 543	2 714	3 315	3 850	4 139	3 689	4 621	5 146
Hungary	205	331	534	626	770	718	657	693	684
Iceland						3	8	11	9
Ireland	2 410	2 955	2 815	4 380	4 010	4 542	5 140	6 573	6 149
Italy	4 861	6 543	9 126	9 856	13 407	14 897	15 178	14 844	17 689
Kosovo*			3	3	3	3	3	3	3
Latvia	59	50	49	71	114	120	141	147	128
Lithuania	131	158	224	475	540	603	639	810	1 136
Luxembourg	61	63	55	64	77	83	80	102	101
Malta								0	0
Moldova Rep						1	1	2	3
Montenegro									
Netherlands	4 260	4 581	3 994	5 101	4 981	5 627	5 797	7 550	8 170
Norway	913	977	879	1 283	1 548	1 881	2 217	2 515	2 116
Poland	837	1 077	1 664	3 205	4 747	6 004	7 676	10 858	12 588
Portugal	5 757	7 577	9 182	9 161	10 259	12 010	12 111	11 607	12 474
Romania	5	9	306	1 388	2 640	4 520	6 201	7 063	6 590
Serbia					0	1	0	1	26
Slovakia	7	6	6	5	6	6	6	6	6
Slovenia						4	4	6	6
Spain	32 946	38 117	44 271	42 918	49 472	55 646	52 013	49 325	48 906
Sweden	1 996	2 485	3 502	6 078	7 165	9 842	11 234	16 268	15 479
Switzerland	19	23	37	70	88	90	101	110	109
UK	7 124	9 283	10 286	15 963	19 847	28 397	31 959	40 317	37 367
Ukraine	45	43	50	89	288	639	1 130	1 084	954
European Union	119 611	133 128	149 449	180 051	206 112	236 833	253 193	301 940	302 957
Middle East	210	240	222	226	225	234	223	388	745
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Iran IR	196	226	209	214	204	211	198	242	264
Israel	9	9	8	7	14	14	14	14	64
Jordan	3	3	3	3	3	3	2	123	391
Kuwait									18
Lebanon					1	4	6	6	6
Saudi Arabia									
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em									
N America	59 755	81 465	105 113	132 691	156 922	191 863	212 856	228 183	270 615
Canada	3 788	6 641	8 724	10 187	11 310	17 963	22 538	26 446	30 766
Mexico	269	596	1 239	1 648	3 688	4 185	6 426	8 745	10 378
St Pierre Mq	2	2	2	2	2	2			
USA	55 696	74 226	95 148	120 854	141 922	169 713	183 892	192 992	229 471

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Oceania	1 809	2 246	2 438	2 701	3 235	3 895	4 532	4 969	5 067	5 297
Australia	1 441	1 703	1 864	2 127	2 561	3 221	3 797	4 234	4 327	4 557
Cook Is	0	0	0	0	0	0	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
New Caledon	32	32	37	37	38	38	38	38	38	38
New Zealand	322	497	524	524	623	623	683	683	688	688
Samoa							1	1	1	1
Tonga						0	0	0	0	0
Vanuatu	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	483	846	1 182	1 737	2 340	2 845	6 560	9 953	12 951	15 842
Argentina	28	28	28	60	137	192	217	217	217	257
Bolivia			0	0	0	0	3	3	27	27
Brazil	398	602	927	1 426	1 894	2 202	4 888	7 633	10 124	12 294
Chile	20	163	163	184	202	301	736	910	1 039	1 421
Colombia	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Ecuador	2	2	2	2	2	19	21	21	21	21
Falklands Malv	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
Guyana								0	0	0
Peru	1	1	1	1	1	1	143	240	240	240
Uruguay	15	31	41	44	53	59	481	857	1 212	1 511
Venezuela					30	50	50	50	50	50

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Oceania	4 192	5 354	6 753	8 096	9 119	10 047	12 534	13 897	14 558
Australia	3 093	3 824	5 052	6 085	6 970	7 960	10 252	11 467	12 199
Cook Is									
Fiji	5	7	6	5	7	5	4	6	4
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam									0
New Caledon	36	42	52	46	57	52	57	62	45
New Zealand	1 058	1 476	1 637	1 956	2 080	2 024	2 214	2 356	2 303
Samoa							2	2	2
Tonga						0	0	0	0
Vanuatu	1	5	5	4	5	5	5	5	5
S America	1 333	1 463	2 653	3 232	6 059	7 950	15 516	27 284	40 818
Argentina	42	37	25	26	369	463	619	599	554
Bolivia			0	0	0	0	8	11	35
Brazil	1 183	1 238	2 177	2 705	5 050	6 579	12 210	21 626	33 489
Chile	38	79	332	338	409	554	1 443	2 115	2 449
Colombia	54	58	39	41	55	58	70	68	51
Ecuador	3	3	3	3	2	57	80	99	84
Falklands Malv	5	5	5	6	7	7	7	9	9
Guyana								0	0
Peru	1	1	1	1	1	1	258	602	1 064
Uruguay	7	42	70	111	112	144	733	2 065	2 994
Venezuela					53	88	88	88	88

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	113 922	147 962	177 747	216 185	261 525	292 630	340 611	405 022	453 146	494 821
Africa	552	739	862	992	1 124	1 739	2 396	3 317	3 828	4 576
Algeria							10 o	10 o	10 o	10 e
Cabo Verde	2 o	2 o	2 o	17 o	26 o	27 o	26 o	26 o	26 o	26 e
Chad									1 u	1 e
Egypt	390 o	435 o	550 o	550 o	550 o	550 o	550 o	750 o	750 o	750 o
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
Gambia		0 o	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o
Kenya	0 o	0 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	26 e	26 e	26 e
Madagascar	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e
Mauritania						4 o	4 o	34 o	34 o	34 o
Mauritius	0	1	1	1	1	1	1	1	11 e	11 e
Morocco	114	221	221	255	255	495	797	797	897	1 017
Namibia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	6 u
Nigeria	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	3 u	3 e	3 e	3 e
Reunion	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	17 o	17 e
Seychelles						6 o	6 o	6 o	6 o	6 o
Somalia					2 u	2 u	2 u	3 u	3 u	4 u
South Africa	8 u	8 u	10 u	10 u	10 u	257 o	569 o	1 079 o	1 473 o	2 094 o
Tunisia	19 o	53 o	53 o	53 o	173 o	200 o	233 o	240 o	245 o	245 e
Asia	20 976	31 295	45 957	65 783	82 487	99 053	123 826	161 631	182 985	201 799
Afghanistan					0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Bangladesh	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	3 o	3 o	3 o
Bhutan								1 u	1 e	1 e
Cambodia		0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
China	8 386	17 598	29 533	46 145	61 306	76 314	96 379	131 039	147 503	161 420
Chinese Taipei	250 o	374 o	476 o	523 o	571 o	614 o	637 o	647 o	682 o	684 o
India	10 243 o	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
Indonesia	0 o	1 o	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o
Japan	1 745 e	1 986 e	2 269 e	2 394 e	2 537 e	2 595 e	2 703 e	2 755 e	3 186	3 358 u
Kazakhstan					2	4	53	72	98	112
Korea DPR	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 o
Korea Rep	304	351	382	425	459	571	602	837	1 027	1 169 o
Maldives	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e
Mongolia	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	51 e	51 e	51 e	51 e	101 e
Nepal						0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Pakistan	6 e	6 e	6 e	6 e	56 e	106 e	256 e	308 e	591 e	792 e
Philippines	33 o	33 o	33 o	33 o	33 o	33 o	283 o	427 o	427 o	427 o
Singapore										0 u
Sri Lanka	3	3	33	36 o	76 o	81 o	131 o	131 u	146 e	146 e
Thailand	1 u	5 o	6 o	7 o	112 o	223 o	225 o	234 o	507 o	628 o
Uzbekistan										1 o
Viet Nam	1 u	9 u	31 u	31 u	31 u	37 u	37 u	37 u	61 e	106 e
C America + Carib	130	261	307	460	732	776	923	1 308	1 498	1 598
Aruba		30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o
Barbados									0 e	0 e
BES Islands		11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o
Br Virgin Is			1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 u	1 e	1 e
Costa Rica	70 o	120 o	120 o	133 o	148 o	148 o	197 o	278 o	319 o	378 o
Cuba	7	7	7	12	12	12	12	12 e	12 e	12 e
Curacao	9 o	9 o	9 o	9 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	45 u
Dominica	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Dominican Rep	o	o	o	33	85	85	85	85	135 o	135 o
Grenada	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e
Guadeloupe	22 o	22 o	23 o	23 o	23 o	23 o	23 o	27 o	26 o	26 u
Guatemala								76 o	76 o	76 o
Honduras				102 o	102 o	102 o	126 o	152 o	175 o	225 u
Jamaica	21	21	39	39	39	39	39	39	99 e	99 e
Martinique	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e
Nicaragua		40 o	63 o	63 o	146 o	147 o	186 o	186 o	186 o	186 o
Panama						20	55	253	270	270 o
Puerto Rico			1 e	1 e	101 e	125 e	125 e	125 e	125 e	101 e
St Kitts Nevis			2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 e	2 u
Trinidad Tobago								0	0	0
US Virgin Is						0 o	0 o	0 o	0 o	0 o

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	212 397	266 532	335 400	422 043	511 137	616 046	687 046	791 372	916 343
Africa	1 232	1 485	2 026	2 422	2 829	3 515	5 503	7 678	10 344
Algeria							1 o	19 o	19 o
Cabo Verde	6 o	5 o	2 o	16 o	61 o	71 o	74 o	71 o	69 o
Chad									9 e
Egypt	847 o	948 o	1 159 o	1 496 o	1 564 o	1 260 o	1 332 o	1 444 o	2 058 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
Gambia		0 e	0 e	1 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Kenya	0 o	0 o	16 o	18 o	15 o	15 o	18 o	37 o	57 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
Mauritius	0	2	3	3	4	4	3	3	18
Morocco	298	391	659	707	743	1 371	1 939	2 535	3 015
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e
Nigeria	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e
Reunion	15 e	16 o	17 o	12 o	18 o	15 o	16 o	16 o	19 o
Seychelles						7 o	7 e	7 e	7 e
Somalia					4 e	4 e	4 e	5 e	5 e
South Africa	22 e	22 e	27 e	27 e	27 e	37 e	1 057 o	2 484 o	3 698 o
Tunisia	39 o	98 o	139 o	109 o	196 o	358 o	507 o	448 o	474 o
Asia	27 263	44 660	70 952	98 093	133 102	171 351	195 850	227 371	291 770
Afghanistan					0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Bangladesh	3 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Bhutan								2 e	2 e
Cambodia		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
China	11 398	24 898	48 905	71 328	102 526	137 804	159 477	184 876	239 978
Chinese Taipei	588 o	787 o	1 026 o	1 493 o	1 414 o	1 640 o	1 501 o	1 525 o	1 457 o
India	11 835 o	14 595 o	16 104 o	19 528 o	23 069 o	24 640 o	27 235 o	31 873 o	36 273 o
Indonesia	0 o	4 o	4 o	5 o	5 o	1 o	1 o	4 o	6 o
Japan	2 922	3 593	3 918	4 633	4 794	5 100	5 130	5 488	9 507
Kazakhstan					3	5	13	132	262
Korea DPR	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e
Korea Rep	436	685	817	863	906	1 138	1 122	1 318	1 591
Maldives	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Mongolia	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	54 e	126 e	154 e	154 e
Nepal						0 e	0 e	0 e	0 e
Pakistan	11 e	11 e	11 e	11 e	98 e	263 e	459 e	540 e	786 e
Philippines	61 o	64 o	62 o	88 o	75 o	66 o	152 o	748 o	975 o
Singapore									
Sri Lanka	3 o	4 o	53 o	92 o	147 o	235 e	272 e	343 e	346 e
Thailand	0 e	1 o	4 o	5 o	17 o	351 o	305 o	313 e	345 o
Uzbekistan									
Viet Nam	2 e	12 e	41 e	41 e	41 e	48 e	48 e	48 e	79 e
C America + Carib	371	635	812	1 122	1 863	2 365	3 154	4 281	4 456
Aruba		17 e	106 e	112 e	134 e	149 e	153 e	166 e	130 e
Barbados									0 u
BES Islands	1 o	2 o	5 o	26 o	33 o	37 o	41 o	40 o	35 o
Br Virgin Is			1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e
Costa Rica	198 o	326 o	359 o	415 o	528 o	485 o	735 o	1 080 o	1 147 o
Cuba	8	3	12	18	21	23	19	21 o	21 o
Curacao	63 e	63 e	63 e	63 e	200 e	200 e	200 e	200 e	200 e
Dominica	1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Dominican Rep	o	o	o	14	96	243	243	290	323 o
Grenada	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	
Guadeloupe	49 o	51 o	41 o	45 o	51 o	57 o	54 o	52 o	53 o
Guatemala								107 o	215 o
Honduras				117 o	337 o	310 o	397 o	665 o	583 o
Jamaica	49	59	53	91	107	115	119	125 o	190 o
Martinique	1 o	2 o	1 o	1 o	2 o	2 o	2 o	2 o	1 o
Nicaragua		112 o	163 o	211 o	330 o	562 o	846 o	865 o	729 o
Panama						2	116	419	625
Puerto Rico			1 e	1 e	15 o	173 o	218 o	239 o	193 o
St Kitts Nevis			6 u	5 u	8 u	8 e	8 e	8 e	8 e
Trinidad Tobago									
US Virgin Is									

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Eurasia	377	807	1 335	1 742	2 274	2 774	3 645	4 525	5 802	6 613
Armenia	3	3	3	3	3	3	3	3	3 o	3 e
Azerbaijan		2	2			3	3	8	16	62
Georgia									21 u	21 e
Russian Fed	10	10	10	10	10	10	10 e	11 e	11 e	11 e
Turkey	364	792	1 320	1 729	2 261	2 759	3 630	4 503	5 751	6 516 o
Europe	62 436	73 665	81 941	91 120	102 128	111 532	122 071	131 978	143 217	154 783
Austria	988	994	981	1 080	1 316	1 645	2 110	2 489	2 730	2 926 e
Belarus	2	2	2	2	2	2	3	43	68	83
Belgium	324	577	716	873	989	1 084	1 222	1 464	1 548	1 960 u
Bosnia Herzg				0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o
Bulgaria	114	333	488	541	677	683	699	699	699	699 u
Croatia	17	70	79	130	180	254	339	418	483	537 u
Cyprus			82	134	147	147	147	158	158	158 e
Czechia	150	193	213	213	258	262	278	281	282	308 o
Denmark	2 740	2 821	2 934	3 081	3 241	3 539	3 616	3 805	3 975 o	4 229 o
Estonia	77	104	108	180	266	248	275	300	310	310 u
Faroe Islands	4 o	4 o	4 o	4 o	9 o	9 o	20 o	20 o	20 o	20 e
Finland	119 e	123 e	171 e	173 e	231 e	421 e	601 e	973 e	1 533 e	1 903 e
France	3 403	4 582	5 912	6 679	7 517	8 202	9 068	10 217	11 467	13 111 o
FYR Macedonia							37	37	37	37 u
Germany	22 794 o	25 697 o	26 823 o	28 524 o	30 711 o	32 969 o	37 620 o	41 297 o	45 460 o	50 469 o
Greece	1 022	1 171	1 298	1 640	1 753	1 809	1 978	2 091	2 370	2 652 u
Hungary	134	203	293	331	325	329	329	329	329	329 u
Iceland						2	3	3	3	3 u
Ireland	1 005	1 241	1 349	1 606	1 739	1 916	2 186	2 415	2 802	3 228 u
Italy	3 525	4 879	5 794	6 918	8 102	8 542	8 683	9 137	9 384	9 636 u
Kosovo*			1	1	1	1	1	1	1	1 e
Latvia	28	29	30	36	59	67	69	69	70	77
Lithuania	54	98	133	202	275	279	288	436	509	509 u
Luxembourg	43	43	44	45	58	58	58	64	120	120 u
Malta								0 o	0 e	0 e
Moldova Rep						1	1	1	2	2 u
Montenegro										72 u
Netherlands	1 921 o	1 994 o	2 009 o	2 088 o	2 205 o	2 485 o	2 637 o	3 034 o	3 300 o	3 313 u
Norway	395	421 e	423 e	510 e	703 e	816 e	861 e	865 e	881 e	1 205 o
Poland	526	709	1 108	1 800	2 564	3 429	3 836	4 886	5 747	5 798 o
Portugal	2 857	3 326	3 796	4 254	4 410	4 608	4 854	4 935	5 123	5 123 o
Romania	5	15	389	988	1 822	2 773	3 244	3 130	3 025	3 030 u
Serbia					1	1	1	10	17	25 u
Slovakia	5	3	3	3	3	5	3	4	4	4 u
Slovenia						4	4	5	5	5 o
Spain	16 555	19 176	20 693	21 529	22 789	22 953 e	22 970 e	22 938 e	22 998 e	22 983 o
Sweden	681	1 285	1 856	2 606	3 444	3 982	4 884	5 627	6 231	6 428 u
Switzerland	14	18	42	46	49	60	60	60	75	75 u
UK	2 851	3 469	4 080	4 758	6 035	7 586	8 573	9 223	10 924	12 862 o
Ukraine	83	86	88	146	248	362	514	514	526	553 o
European Union	61 976	73 172	81 420	90 450	101 154	110 318	120 610	130 466	141 629	152 751
Middle East	72	101	104	107	115	119	162	284	418	434
Bahrain	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u
Iran IR	63	92	95	98	106	108	149	153	191	191
Israel	6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 e	6 o	6 e	27 e	27 e
Jordan	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	118 o	184 o	198 o
Kuwait									10 o	10 e
Lebanon					1 u	2 u	3 u	3 e	3 e	3 e
Saudi Arabia										3 u
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	1 e	1 e
N America	27 089	38 004	43 622	51 543	67 092	69 897	76 495	87 058	97 381	103 878
Canada	2 336	3 282	3 967	5 265	6 201	7 801	9 694	11 214	11 973	12 313 u
Mexico	101	425	519	601	1 815	2 122	2 569	3 271	4 051	4 051 e
St Pierre Mq	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u				
USA	24 651	34 296	39 135	45 676	59 075	59 973	64 232	72 573	81 357	87 514 o

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Eurasia	854	1 505	2 928	4 734	5 869	7 567	8 531	11 666	15 557
Armenia	2	4	7	6	4	4	4	4	2 o
Azerbaijan		2	1			1	2	5	23
Georgia									9
Russian Fed	5	4	4	5	5	5	5 e	6 e	6 e
Turkey	847	1 495	2 916	4 723	5 860	7 557	8 520	11 652	15 517
Europe	117 187	129 723	143 943	171 427	195 148	221 153	232 878	270 625	267 583
Austria	2 011	1 954	2 064	1 936	2 462	3 153	3 846	4 840	5 235
Belarus	1	1	1	1	6	8	11	26	75
Belgium	637	914	1 102	1 603	1 897	2 125	2 399	2 961	3 046
Bosnia Herzg				1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Bulgaria	122	237	681	861	1 221	1 374	1 331	1 452	1 425
Croatia	40	54	139	201	329	517	730	796	1 014
Cyprus			31	114	185	231	182	221	226
Czechia	245	288	335	397	416	481	477	573	497
Denmark	6 001	5 445	6 027	7 620	7 995	8 184	7 911	9 293	8 121
Estonia	133	195	277	368	434	529	604	715	594
Faroe Islands	13 o	15 o	14 o	15 o	11 o	22 o	35 o	56 o	52 o
Finland	217	232	255	418	444	728	1 061	2 253	3 005
France	5 694	7 912	9 945	12 052	14 913	16 033	17 249	21 249	21 400
FYR Macedonia							71	121	109
Germany	40 574 o	38 610 o	37 619 o	48 314 o	49 949 o	50 803 o	55 908 o	70 922 o	66 324 o
Greece	2 242	2 543	2 714	3 315	3 850	4 139	3 689	4 621	5 146
Hungary	205	331	534	626	770	718	657	693	684
Iceland						3	8	11	9
Ireland	2 330	2 875	2 735	4 298	3 942	4 464	5 059	6 492	6 068 e
Italy	4 861	6 543	9 126	9 856	13 407	14 897	15 178	14 844	17 689
Kosovo*			3 u	3 u	3 u	3 u	3 u	3 u	3 u
Latvia	59	50	49	71	114	120	141	147	128
Lithuania	131	158	224	475	540	603	639	810	1 136
Luxembourg	61	63	55	64	77	83	80	102	101
Malta								0 e	0 e
Moldova Rep						1	1	2	3
Montenegro									
Netherlands	3 664	3 846	3 315	4 299	4 192	4 856	5 049	6 420 o	5 901 o
Norway	913	972	874	1 277	1 543	1 876	2 211	2 508	2 111
Poland	837	1 077	1 664	3 205	4 747	6 004	7 676	10 858	12 588
Portugal	5 757	7 577	9 182	9 161	10 256	12 006	12 107	11 602	12 474
Romania	5	9	306	1 388	2 640	4 520	6 201	7 063	6 590
Serbia					0 e	1 e	0 e	1 e	26
Slovakia	7	6	6	5	6	6	6	6	6
Slovenia						4	4	6	6
Spain	32 946	38 117	44 271	42 918	49 472	55 634	52 002	49 314	48 895
Sweden	1 628	2 105	3 082	5 593	6 706	9 374	10 565	15 554	14 871
Switzerland	19	23	37	70	88	90	101	110	109
UK	5 789	7 529	7 226	10 814	12 244	16 925	18 554	22 894	20 961
Ukraine	45	43	50	89	288	639	1 130	1 084	954
European Union	116 261	128 738	143 023	170 030	193 279	218 583	229 378	266 772	264 204
Middle East	210	240	222	226	225	234	223	388	745
Bahrain	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u
Iran IR	196	226	209	214	204	211	198	242	264
Israel	9 o	9 o	8 o	7 o	14 o	14 o	14 o	14 o	64 o
Jordan	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	2 o	123 o	391 o
Kuwait									18 e
Lebanon					1 e	4 u	6 u	6 e	6 e
Saudi Arabia									
Syrian AR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
United Arab Em									
N America	59 755	81 465	105 113	132 691	156 922	191 863	212 856	228 183	270 513
Canada	3 788	6 641	8 724	10 187	11 310	17 963	22 538	26 446	30 766
Mexico	269	596	1 239	1 648	3 688	4 185	6 426	8 745	10 378
St Pierre Mq	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e			
USA	55 696	74 226	95 148	120 854	141 922	169 713	183 892	192 992	229 369

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Oceania	1 809	2 246	2 438	2 701	3 235	3 895	4 532	4 969	5 067	5 297
Australia	1 441	1 703	1 864	2 127	2 561	3 221	3 797	4 234	4 327	4 557
Cook Is	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e					
Fiji	10 o	10 o	10 o	10 o	10 o	10 o	10 o	10 o	10 o	10 o
Fr Polynesia	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Guam									0 o	0 o
New Caledon	32 o	32 o	37 o	37 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o
New Zealand	322	497	524	524	623	623	683	683	688	688 o
Samoa							1 o	1 o	1 o	1 o
Tonga						0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Vanuatu	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o
S America	483	846	1 182	1 737	2 340	2 845	6 560	9 953	12 951	15 842
Argentina	28 o	28 o	28 o	60 o	137 o	192 e	217 o	217 o	217 e	257 e
Bolivia			0 u	0 u	0 u	0 u	3 o	3 o	27 o	27 o
Brazil	398 o	602 o	927 o	1 426 o	1 894 o	2 202 o	4 888 o	7 633 o	10 124 o	12 294 o
Chile	20	163	163	184	202	301	736	910	1 039	1 421 o
Colombia	18 e	18 e	18 e	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o
Ecuador	2	2	2	2	2	19	21 o	21 e	21 o	21 o
Falklands Malv	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e
Guyana								0 o	0 e	0 e
Peru	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	143 o	240 o	240 e	240 e
Uruguay	15	31	41	44	53	59	481	857	1 212 o	1 511 o
Venezuela					30 o	50 o	50 e	50 e	50 e	50 e

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Oceania	4 192	5 354	6 753	8 096	9 119	10 047	12 534	13 897	14 558
Australia	3 093	3 824	5 052	6 085	6 970	7 960	10 252	11 467	12 199
Cook Is									
Fiji	5 o	7 o	6 o	5 o	7 o	5 o	4 o	6 o	4 o
Fr Polynesia	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Guam									0 o
New Caledon	36 o	42 o	52 o	46 o	57 o	52 o	57 o	62 o	45 o
New Zealand	1 058	1 476	1 637	1 956	2 080	2 024	2 214	2 356	2 303
Samoa							2 e	2 e	2 e
Tonga						0 e	0 e	0 e	0 e
Vanuatu	1 o	5 o	5 o	4 o	5 o	5 e	5 e	5 e	5 e
S America	1 333	1 463	2 653	3 232	6 059	7 950	15 516	27 284	40 818
Argentina	42 o	37 o	25 o	26 o	369 o	463 o	619 o	599 o	554 o
Bolivia			0 e	0 e	0 e	0 o	8 o	11 o	35 o
Brazil	1 183 o	1 238 o	2 177 o	2 705 o	5 050 o	6 579 o	12 210 o	21 626 o	33 489 o
Chile	38	79	332	338	409	554	1 443	2 115	2 449
Colombia	54 o	58 o	39 o	41 o	55 o	58 o	70 o	68 o	51 o
Ecuador	3	3	3	3	2	57 o	80 o	99 o	84 o
Falklands Malv	5 o	5 o	5 o	6 o	7 o	7 o	7 o	9 o	9 e
Guyana								0 o	0 e
Peru	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	258 o	602 o	1 064 o
Uruguay	7	42	70	111	112	144	733	2 065	2 994
Venezuela					53 o	88 o	88 o	88 o	88 e

Offshore wind energy

Énergie éolienne maritime

Energía eólica marina

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	1 442	2 134	3 056	3 776	5 335	7 171	8 492	11 717	14 342	18 726
Asia	13	13	125	235	321	488	516	722	1 680	2 859
China	2	2	100	210	291	417	440	559	1 480	2 641
Chinese Taipei										8 u
Japan	11 e	11 e	25 e	25 u	25 u	50 u	50 u	53 u	60 u	65 u
Korea Rep					5	5	11	11	41	46
Viet Nam						16 e	16 u	99 u	99 o	99 o
Europe	1 429	2 121	2 931	3 541	5 013	6 683	7 976	10 996	12 633	15 838
Belgium		32	197	197	381	708	708	712	712	877 u
Denmark	423	661	868	871	922	1 271	1 271	1 271	1 271 o	1 292 o
Finland	24 u	24 u	26 u	26 u	26 u	26 u	26 u	32 u	32 u	92 u
France										2 u
Germany		35 o	80 o	188 o	268 o	508 o	994 o	3 283 o	4 132 o	5 407 o
Ireland	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25 u
Netherlands	228 o	228 o	228 o	228 o	228 o	228 o	228 o	357 o	957 o	957 u
Norway		2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 o
Portugal				2	2	2	2	2	u	o
Spain						5 u	5 u	5 u	5 u	5 u
Sweden	133	163	163	163	163	212	213	213	203	203 e
UK	596 o	951 o	1 341 o	1 838 o	2 995 o	3 696 o	4 501 o	5 093 o	5 293 o	6 975 o
European Union	1 429	2 119	2 928	3 538	5 011	6 681	7 974	10 994	12 631	15 835
N America							0	0	29	29
USA							0 u	0 u	29 o	29 o

Offshore wind energy

Énergie éolienne maritime

Energía eólica marina

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	3 372	4 417	6 642	10 397	13 381	19 127	24 682	36 210	41 596
Asia	22	22	210	369	543	873	860	1 035	2 737
China	2	2	166	325	487	754	729	789	2 409
Chinese Taipei									
Japan	20 e	20 e	44 e	44 e	44 e	87 e	87 e	93 e	105 e
Korea Rep					11 e	11 e	24 e	24 e	92
Viet Nam						21 e	21 e	129 e	130 e
Europe	3 350	4 395	6 432	10 028	12 838	18 254	23 822	35 175	38 757
Belgium		82	190	709	854	1 540	2 216	2 613	2 390
Denmark	926	1 276	1 783	2 154	2 275	2 939	5 165	4 833	4 650
Finland	44	45	39	63	50	46	46	74	63
France									
Germany		38 o	176 o	577 o	732 o	918 o	1 471 o	8 284 o	12 274 o
Ireland	80 e	80 e	80 e	82 o	68 o	78 o	81 o	81 e	81 e
Netherlands	596 o	735 o	679 o	802 o	789 o	771 o	748 o	1 130 o	2 269 o
Norway		5	5	6	5	5	6	7	5
Portugal				0	3	5	4	5	
Spain						12	11	11	11
Sweden	368	380	420	485	459	468	669	714	608
UK	1 335	1 754	3 060	5 149	7 603	11 472	13 405	17 423	16 406
European Union	3 350	4 390	6 427	10 022	12 833	18 249	23 816	35 168	38 752
N America							0	0	102
USA							0 e	0 e	102

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	15 210	23 243	40 327	71 309	99 539	137 889	174 139	225 033	297 019	389 572
Africa	75	120	256	349	425	736	1 718	2 203	3 349	4 155
Algeria			25	25	25	25	26	74	244	425
Angola	5	5	7	8	10	11	12	13	13	13
Benin	0	0	0	1	1	1	1	5	8	8
Botswana			0	0	1	1	2	2	3	3
Burkina Faso	2	3	4	6	6	6	7	8	10	44
Burundi	0	0	1	1	2	3	3	3	4	5
Cabo Verde			8	8	8	7	7	7	7	7
Cameroon	0	1	1	2	3	4	6	7	9	9
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chad			0	0	0	0	0	0	0	0
Congo DR				0	0	0	1	1	2	4
Congo Rep				0	0	0	0	0	0	0
Cote d'Ivoire	1	1	2	2	2	3	4	5	5	5
Djibouti					0	0	0	0	0	0
Egypt	1	1	15	35	35	35	35	45	68	189
Eq Guinea										5
Eritrea	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Ethiopia	0	0	0	1	1	4	10	11	13	14
Gabon	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gambia	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ghana		0	1	3	5	8	8	8	28	28
Guinea		1	1	1	1	1	1	2	2	2
Guinea Bissau								0	0	0
Kenya	9	9	11	13	16	20	22	24	26	28
Lesotho						0	0	0	0	0
Libya	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5
Madagascar	1	1	2	2	3	5	7	9	11	13
Malawi	0	1	1	2	3	5	7	11	11	11
Mali	2	2	2	2	4	6	6	6	6	6
Mauritania						18	18	18	35	85
Mauritius					1	2	18	19	21	29
Mayotte	1	2	8	12	13	13	13	13	13	15
Morocco	13	13	34	34	35	35	40	200	202	205
Mozambique				1	2	5	7	10	13	15
Namibia	3	4	4	7	11	13	16	27	32	37
Niger	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nigeria					15	15	16	17	18	19
Reunion	10	43	89	131	153	156	167	187	186	189
Rwanda	0	0	0	0	0	0	9	9	9	13
Sao Tome Prn							0	0	0	0
Senegal	2	3	3	5	6	7	10	11	43	85
Seychelles						0	1	1	2	2
Sierra Leone				0	0	0	0	0	0	1
Somalia							1	1	2	2
South Africa			2	6	11	262	1 163	1 352	2 174	2 486
South Sudan					0	0	0	0	0	0
Sudan	1	1	2	4	8	8	8	11	12	13
Eswatini	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Tanzania	3	4	4	5	5	8	9	9	11	11
Togo	0	0	0	0	1	1	1	2	3	3
Tunisia	1	1	2	3	5	9	17	27	37	47
Uganda	12	14	15	16	17	19	20	22	34	46
Zambia	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4
Zimbabwe	1	1	2	2	3	4	4	6	7	7
Asia	2 763	3 468	4 925	8 817	13 074	34 365	57 184	89 543	139 514	209 707
Afghanistan		0	0	0	16	17	18	19	20	22
Bangladesh	11	18	32	43	66	95	122	149	164	176
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darism			1	1	1	1	1	1	1	1
Cambodia	2	2	2	4	5	6	10	13	17	27
China	140	156	417	2 303	3 636	16 202	25 212	43 002	77 569	130 646
Chinese Taipei	6	10	22	118	223	392	620	842	1 210	1 733
India	25	36	60	529	926	1 336	3 518	5 396	9 647	17 873
Indonesia	10	13	15	19	30	40	45	50	57	58
Japan	2 144	2 627	3 618	4 914	6 632	13 599	23 339	34 150	42 040	49 040
Kazakhstan						1	5	57	57	59
Korea DPR	0	1	1	2	3	4	5	8	10	11
Korea Rep	357	524	650	730	1 024	1 555	2 481	3 613	4 502	5 062
Lao PDR					0	0	1	2	2	5
Malaysia	9	11	13	14	32	138	203	263	340	362
Maldives				0	1	1	4	4	7	9
Mongolia	4	4	5	5	5	5	5	5	5	25

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	12 847	21 066	33 867	65 236	100 963	137 314	190 711	250 384	328 710
Africa	103	136	246	542	751	918	2 042	3 453	5 243
Algeria			0	103	193	193	198	162	339
Angola	7	8	10	11	14	15	17	18	18
Benin	0	0	0	1	1	1	2	6	10
Botswana			0	0	1	2	2	2	4
Burkina Faso	4	5	6	9	9	10	11	12	15
Burundi	1	1	1	1	2	3	4	4	5
Cabo Verde			2	9	7	7	7	6	6
Cameroon	0	1	1	3	4	5	8	10	12
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chad			0	0	0	0	0	0	0
Congo DR				0	0	1	1	1	3
Congo Rep				0	0	0	0	1	1
Cote d'Ivoire	0	1	2	2	2	2	3	4	5
Djibouti					1	1	1	1	1
Egypt	2	2	25	94	58	59	41	65	105
Eq Guinea									
Eritrea	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Ethiopia	0	0	0	1	2	6	16	18	21
Gabon	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Gambia	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Ghana		0	2	4	7	10	11	10	31
Guinea		1	1	1	1	1	2	2	3
Guinea Bissau							3	3	3
Kenya	13	13	16	19	23	28	31	34	37
Lesotho						0	1	1	1
Libya	4	5	6	7	8	8	8	8	8
Madagascar	1	2	2	3	4	8	12	15	18
Malawi	0	1	1	3	4	7	11	18	18
Mali	2	2	3	3	6	9	9	9	9
Mauritania						26	30	30	57
Mauritius					1	3	25	26	30
Mayotte	0	1	6	14	15	15	15	15	15
Morocco	20	21	21	27	63	63	70	74	473
Mozambique				1	2	7	10	15	17
Namibia	6	7	8	14	20	25	30	36	52
Niger	2	2	3	5	7	8	10	11	13
Nigeria					21	22	22	24	26
Reunion	5	21	76	142	190	224	236	245	260
Rwanda	0	0	0	0	0	0	5	14	16
Sao Tome Prn							0	0	0
Senegal	4	4	5	8	9	11	16	18	87
Seychelles						0	1	2	3
Sierra Leone				0	0	0	0	0	0
Somalia							1	2	4
South Africa			1	4	8	54	1 075	2 399	3 341
South Sudan					0	0	0	0	1
Sudan	1	1	4	6	13	13	13	18	20
Eswatini	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Tanzania	5	6	7	8	9	14	15	15	18
Togo	0	0	0	1	1	1	2	4	4
Tunisia	2	2	2	4	8	13	24	39	70
Uganda	17	20	21	23	25	26	28	31	38
Zambia	2	2	2	2	2	3	3	4	5
Zimbabwe	2	2	3	4	5	6	7	10	12
Asia	2 870	3 755	5 320	8 348	13 977	26 819	55 428	88 001	140 953
Afghanistan		0	0	0	28	30	32	33	35
Bangladesh	15	25	44	58	91	130	168	204	224
Bhutan	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Brunei Darism			1	2	2	2	2	1	1
Cambodia	3	3	3	6	7	9	14	19	25
China	235	345	730	1 999	4 392	8 799	23 758	38 987	67 874
Chinese Taipei	5	9	26	70	173	338	552	876	1 132
India	32	38	57	249	866	1 456	2 810	5 672	9 790
Indonesia	12	17	19	23	36	45	52	58	73
Japan	2 206	2 657	3 543	4 839	6 613	12 880	22 952	34 802	50 952
Kazakhstan						1	1	46	87
Korea DPR	1	1	1	3	3	5	7	11	14
Korea Rep	285	566	772	917	1 103	1 605	2 557	3 975	5 123
Lao PDR					0	0	1	2	2
Malaysia	11	14	15	17	39	52	185	258	232
Maldives				1	1	2	6	6	10
Mongolia	7	7	8	8	8	9	9	9	9

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Myanmar	0	0	0	1	3	5	11	16	25	25
Nepal	3	4	5	6	9	10	31	30	30	30
Pakistan	1	4	9	19	46	100	165	230	410	730
Philippines	1	1	1	1	1	1	23	165	765	885
Singapore	0	2	4	6	10	15	33	60	126	143
Sri Lanka	17	19	20	23	24	13	22	37	47	70
Thailand	32	37	49	79	382	829	1 304	1 425	2 451	2 702
Timor Leste						1	1	1	1	1
Uzbekistan						1	1	1	4	4
Viet Nam							4	4	7	8
C America + Carib	30	50	79	113	173	263	340	939	1 168	1 467
Anguilla					0	0	1	1	2	2
Antigua Barb		0	0	0	0	0	0	3	4	4
Aruba			0	0	1	2	5	6	6	6
Bahamas	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Barbados	1	1	1	2	2	3	7	9	19	19
Belize	1	1	1	1	2	2	3	4	4	4
BES Islands								0	2	4
Br Virgin Is			0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	5	5	6	7	10	13	17	22	24	28
Cuba					1	11	22	24	37	65
Curacao	0	0	0	0	0	3	8	10	17	18
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Dominican Rep				0	1	6	13	23	68	103
El Salvador	3	3	4	5	6	10	14	41	48	140
Grenada	0	0	0	0	0	1	1	1	2	
Guadeloupe	4	11	22	29	60	67	67	67	68	70
Guatemala	0	0	1	1	2	3	10	93	93	99
Haiti				0	0	1	1	1	1	1
Honduras	3	4	4	4	5	5	5	393	414	451
Jamaica	1	1	1	2	2	2	4	7	28	28
Martinique	7	14	26	48	60	62	63	65	67	67
Nicaragua	2	3	3	4	6	7	9	10	19	30
Panama	1	2	2	2	3	4	6	49	93	147
Puerto Rico		4	4	4	7	58	73	88	133	165
St Kitts Nevis				0	0	0	1	1	2	2
St Lucia		0	0	0	0	0	0	1	1	1
St Martin						1	2	3	2	2
St Vincent Gren				0	0	0	0	1	1	1
Trinidad Tobago	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
US Virgin Is				0	1	1	5	9	9	5
Eurasia	4	5	6	8	13	21	50	317	937	3 644
Armenia									1	2
Azerbaijan	0	0	0	1	1	1	2	5	25	35
Russian Fed			0	0	0	1	7	62	77	186
Turkey	4	5	6	7	12	19	41	250	834	3 422
Europe	10 542	17 206	30 867	54 128	73 491	84 025	90 846	99 295	105 863	111 789
Albania	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2
Austria	49	71	154	317	363	626	785	937	1 096	1 404
Belarus						1	4	13	51	153
Belgium	62	386	904	1 391	2 581	2 922	3 027	3 122	3 300	3 571
Bosnia Herzg	0	0	0	0	0	1	7	10	12	12
Bulgaria		2	25	154	1 013	1 020	1 026	1 029	1 028	1 030
Croatia				0	4	19	33	48	56	58
Cyprus	2	4	7	10	17	35	64	76	84	105
Czechia	40	465	1 727	1 913	2 022	2 064	2 068	2 075	2 068	2 061
Denmark	3	5	7	17	402	571	607	782	851	906
Estonia		0	0	0	0	2	3	7	11	11
Finland	6	6	7	7	8	9	11	15	35	50
France	80	277	1 044	2 787	4 012	4 929	5 669	6 755	7 320	8 195
FYR Macedonia				2	4	7	15	17	17	17
Germany	6 120	10 567	18 007	25 917	34 077	36 711	37 900	39 245	40 716	42 396
Greece	12	46	202	612	1 536	2 579	2 596	2 604	2 604	2 604
Hungary	1	1	2	4	12	35	77	168	220	300
Ireland		1	1	1	1	1	2	2	6	10
Italy	483	1 264	3 597	13 136	16 790	18 190	18 600	18 907	19 289	19 698
Kosovo*								0	7	7
Latvia				0	0	0	0	0	1	1
Lithuania	0	0	0	0	7	68	69	69	70	82
Luxembourg	25	26	29	41	75	95	110	116	122	122
Malta	0	1	1	5	16	28	55	74	93	110
Moldova Rep							1	1	2	2
Montenegro	0	0	1	1	1	1	2	3	3	3

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Myanmar	0	0	1	2	4	7	15	23	36
Nepal	4	5	7	9	12	14	44	43	43
Pakistan	2	5	13	27	66	144	237	330	590
Philippines	1	1	1	1	1	1	17	139	1 097
Singapore	0	2	5	7	12	19	40	72	153
Sri Lanka	13	14	14	16	18	14	28	49	59
Thailand	39	44	58	94	498	1 257	1 933	2 378	3 377
Timor Leste					1	1	1	1	1
Uzbekistan						1	1	2	5
Viet Nam							4	4	7
C America + Carib	36	49	77	135	269	428	504	1 252	1 966
Anguilla					0	0	1	1	2
Antigua Barb		0	0	0	0	1	1	5	6
Aruba			0	1	2	2	7	9	9
Bahamas	0	0	0	1	1	1	2	2	2
Barbados	1	1	2	3	3	4	10	14	30
Belize	1	1	1	1	3	3	3	5	5
BES Islands								0	3
Br Virgin Is			0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	6	7	9	10	13	18	23	31	33
Cuba				14	15	113	94	126	143
Curacao	0	0	0	0	0	5	13	17	29
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep				0	1	9	18	32	75
El Salvador	4	5	7	8	9	16	20	52	80
Grenada	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Guadeloupe	3	5	17	33	92	99	103	101	94
Guatemala	1	1	1	1	2	4	15	161	201
Haiti				0	2	2	2	2	1
Honduras	5	5	6	7	7	7	7	424	892
Jamaica	1	1	2	3	3	4	7	11	13
Martinique	5	12	19	38	80	75	84	81	82
Nicaragua	3	4	5	6	9	10	13	15	27
Panama	2	2	3	3	4	5	6	22	77
Puerto Rico		1	1	1	18	40	48	94	118
St Kitts Nevis				0	0	1	2	2	3
St Lucia		0	0	0	0	0	0	1	1
St Martin						2	3	4	3
St Vincent Gren				0	0	0	1	1	2
Trinidad Tobago	3	4	4	4	4	4	4	4	4
US Virgin Is				1	1	4	15	29	29
Eurasia	6	7	9	10	18	31	30	264	1 162
Armenia									1
Azerbaijan	0	0	0	0	0	1	3	5	35
Russian Fed			0	0	1	1	7	62	79
Turkey	5	7	8	10	17	29	20	197	1 046
Europe	7 503	14 189	23 382	47 498	71 817	86 800	99 123	109 585	112 764
Albania	0	0	1	1	1	1	1	1	2
Austria	30	49	89	174	337	582	785	937	1 096
Belarus						0	2	7	28
Belgium	42	166	560	1 169	2 148	2 644	2 883	3 053	3 086
Bosnia Herzg	0	0	0	0	0	2	8	12	13
Bulgaria		3	15	101	814	1 361	1 252	1 383	1 386
Croatia				0	2	11	35	57	66
Cyprus	3	4	7	12	22	47	84	126	146
Czechia	13	89	616	2 182	2 149	2 033	2 123	2 264	2 131
Denmark	3	4	6	15	104	518	596	604	744
Estonia		0	0	0	0	1	3	6	10
Finland	4	4	5	5	6	6	8	9	17
France	42	174	620	2 078	4 016	4 735	5 913	7 262	8 160
FYR Macedonia				1	3	9	14	23	24
Germany	4 420	6 583	11 729	19 599	26 380	31 010	36 056	38 726	38 098
Greece	5	50	158	610	1 694	3 648	3 792	3 900	3 930
Hungary	1	1	1	1	8	25	56	123	201
Ireland				1	1	1	1	2	4
Italy	193	676	1 915	10 805	18 871	21 598	22 318	22 954	22 116
Kosovo*								0	9
Latvia				0	0	0	0	0	1
Lithuania	0	0	0	0	2	45	73	73	66
Luxembourg	20	20	21	26	38	74	95	104	100
Malta	0	1	1	5	17	29	68	93	125
Moldova Rep							1	2	2
Montenegro	0	1	1	1	1	1	3	4	4

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Netherlands	59	69	90	149	369	746	1 048	1 515	2 049	2 590
Norway	8	9	9	10	10	11	13	15	27	42
Poland				1	1	2	27	108	187	268
Portugal	59	115	134	172	238	296	415	447	462	476
Romania	0	0	0	1	41	761	1 293	1 326	1 372	1 378
Serbia	1	1	1	2	3	5	6	9	11	12
Slovakia			19	496	513	533	533	533	533	533
Slovenia	1	4	12	57	142	187	223	238	233	236
Spain	3 450	3 770	4 653	5 501	6 646	7 085	7 087	7 156	7 273	7 278
Sweden	8	9	11	12	24	43	60	104	153	233
Switzerland	49	79	125	223	437	756	1 061	1 394	1 664	1 924
UK	23	27	95	1 000	1 753	2 937	5 528	9 535	11 899	12 760
Ukraine			3	188	372	748	819	839	938	1 149
European Union	10 505	17 187	30 896	53 954	72 983	82 827	89 266	97 367	103 512	108 854
Middle East	10	42	91	215	275	618	905	1 152	1 799	2 350
Bahrain					1	1	5	5	5	5
Iran IR	0	0	0	0	0	1	9	9	43	111
Iraq						30	37	37	37	37
Israel	9	31	76	196	243	426	676	772	822	852
Jordan				0	0	0	0	29	296	396
Kuwait				0	0	0	2	3	31	31
Lebanon	0	0	0	0	1	2	4	10	17	26
Oman						1	1	2	2	8
Palestine				0	1	1	3	12	25	35
Qatar				1	1	2	4	4	5	5
Saudi Arabia	0	0	2	3	14	22	24	74	74	89
Syrian AR										1
United Arab Em		10	11	13	14	130	134	135	142	355
Yemen	1	1	1	1	1	2	5	60	300	400
N America	1 670	2 206	3 632	6 180	9 439	14 337	18 504	26 132	37 908	46 539
Canada	33	95	221	497	766	1 210	1 843	2 517	2 661	2 938
Mexico	19	25	29	39	60	82	116	173	389	570
USA	1 618	2 086	3 382	5 644	8 613	13 045	16 545	23 442	34 858	43 031
Oceania	93	117	414	1 419	2 464	3 297	4 068	4 482	4 868	6 135
Amer Samoa									1	1
Australia	85	108	402	1 397	2 435	3 258	4 007	4 360	4 721	5 935
Cook Is	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3
Fiji	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
Fr Polynesia	2	3	3	12	15	18	22	26	29	29
Guam	0	0	0	0	0	1	1	32	35	35
Kiribati	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
Marshall Is	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2
Micronesia	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
New Caledon	0	1	3	3	3	3	3	5	5	20
New Zealand	3	3	3	3	4	7	19	38	42	67
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Samoa	0	0	0	0	0	0	3	3	7	14
Solomon Is	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2
Tokelau	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	0	0	1	2	2	2	3	3	6
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
Vanuatu				0	0	0	0	0	4	5
S America	22	28	58	81	186	228	525	969	1 614	3 785
Argentina	0	0	0	1	6	8	8	9	9	9
Bolivia	2	3	3	3	4	6	11	13	13	13
Brazil			1	1	2	5	15	23	80	1 097
Chile					2	15	221	576	1 125	2 110
Colombia	12	14	17	22	30	42	52	63	63	73
Ecuador	0	0	0	0	0	4	26	26	26	26
Falklands Malv								0	0	0
Fr Guiana		1	22	32	34	34	38	39	45	45
Guyana	0	0	0	1	1	1	6	6	7	8
Peru	8	10	13	18	103	109	134	139	146	153
Suriname			0	0	1	1	6	6	6	6
Uruguay	0	0	0	1	1	2	4	65	90	239
Venezuela			2	2	2	2	3	5	5	5

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Netherlands	39	45	56	104	226	487	785	1 122	1 560
Norway	7	8	8	8	9	10	12	13	24
Poland				0	1	1	7	57	124
Portugal	41	160	211	280	393	479	627	796	822
Romania	0	0	0	1	8	420	1 616	1 982	1 820
Serbia	1	1	1	2	4	5	6	11	12
Slovakia			17	397	424	588	597	506	533
Slovenia	1	4	13	65	163	215	257	274	267
Spain	2 578	6 064	7 186	9 400	11 968	13 097	13 673	13 859	13 649
Sweden	4	7	9	11	19	35	47	97	143
Switzerland	37	54	94	168	300	500	842	1 119	1 333
UK	17	20	40	244	1 354	2 010	4 054	7 546	10 421
Ukraine			1	30	333	570	429	477	491
European Union	7 470	14 165	23 397	47 551	71 594	86 160	98 297	108 416	111 329
Middle East	19	73	155	365	469	931	1 589	2 010	3 129
Bahrain					1	1	8	8	8
Iran IR	0	0	1	1	1	1	1	1	5
Iraq						46	57	57	57
Israel	16	53	130	334	414	725	1 150	1 313	1 398
Jordan				0	0	0	0	51	520
Kuwait				0	0	0	3	5	49
Lebanon	0	0	1	1	1	3	6	15	28
Oman						1	1	4	4
Palestine					1	2	3	9	43
Qatar				1	1	4	7	7	8
Saudi Arabia	1	1	4	5	24	39	42	129	129
Syrian AR									
United Arab Em		17	18	21	24	104	301	301	331
Yemen	2	2	2	2	3	4	9	110	549
N America	2 147	2 651	4 228	6 828	11 095	17 477	26 944	38 776	53 617
Canada	35	109	255	572	881	1 499	2 120	2 895	3 031
Mexico	19	27	31	41	69	106	221	246	252
USA	2 093	2 515	3 942	6 215	10 145	15 872	24 603	35 635	50 334
Oceania	137	172	405	1 413	2 364	3 525	4 084	5 159	6 425
Amer Samoa									
Australia	127	160	389	1 391	2 325	3 475	4 010	5 023	6 209
Cook Is	0	0	0	0	0	1	2	3	4
Fiji	0	0	0	0	2	2	3	4	5
Fr Polynesia	3	3	4	7	19	23	28	34	37
Guam		0	0	0	1	1	3	31	66
Kiribati	0	0	1	1	1	1	1	4	5
Marshall Is	0	0	0	0	1	1	1	1	2
Micronesia	0	1	1	1	1	1	1	1	2
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Caledon	1	1	3	4	5	5	5	7	11
New Zealand	3	4	4	4	5	7	17	34	52
Niue		0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	1	1	1	1	1	2
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Samoa	0	0	0	0	0	0	5	5	11
Solomon Is		0	0	1	1	1	1	1	3
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	0	0	0	1	2	3	3	4	4
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Vanuatu				0	0	0	0	0	5
S America	27	34	46	97	203	386	967	1 886	3 450
Argentina	0	0	0	2	8	15	16	15	15
Bolivia	1	1	1	1	2	2	4	5	6
Brazil			1	2	7	19	61	79	139
Chile					0	8	480	1 261	2 639
Colombia	15	17	21	28	38	53	66	80	80
Ecuador	0	0		0	0	4	16	36	38
Falklands Malv							0	0	0
Fr Guiana		2	3	37	52	44	52	54	54
Guyana	0	0	1	1	1	1	9	10	10
Peru	10	13	16	23	89	234	244	281	301
Suriname			0	0	1	1	9	9	9
Uruguay	0	0	0	0	1	1	4	49	153
Venezuela			2	2	4	4	5	7	7

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	14 675	22 477	39 059	69 599	96 966	134 048	169 642	220 284	292 170	384 621
Africa	75	120	211	284	360	671	1 553	1 878	2 924	3 630
Algeria							1 o	49 o	219 o	400 o
Angola	5 e	5 e	7 e	8 e	10 e	11 e	12 e	13 e	13 e	13 e
Benin	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	5 e	8 e	8 e
Botswana			0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e	3	3 e
Burkina Faso	2 e	3 e	4 e	6 e	6 e	6 e	7 e	8 e	10 e	44 e
Burundi	0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e	4 e	5 e
Cabo Verde			8 o	8 o	8 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 e
Cameroon	0 e	1 e	1 e	2 e	3 e	4 e	6 e	7 e	9 e	9 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
Congo DR				0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	4 e
Congo Rep				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Cote d Ivoire	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e	5 e	5 e
Djibouti					0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Egypt	1 o	1 o	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	25 o	48 u	169 e
Eq Guinea										5 u
Eritrea	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
Ethiopia	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	4 e	10 e	11 e	13 e	14 e
Gabon	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Gambia	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Ghana		0 e	1 e	3 e	5 e	8 e	8 e	8 e	28 e	28 e
Guinea		1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e
Guinea Bissau								0 e	0 e	0 e
Kenya	9 e	9 e	11 e	13 e	16 e	20 e	22 e	24 e	26 e	28 e
Lesotho						0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Libya	3 e	3 e	4 e	4 e	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u
Madagascar	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e	5 e	7 e	9 e	11 e	13 e
Malawi	0 e	1 e	1 e	2 e	3 e	5 e	7 e	11 e	11 e	11 e
Mali	2 e	2 e	2 e	2 e	4 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Mauritania						18 o	18 o	18 o	35 o	85 u
Mauritius					1	2	18	19	21	29 u
Mayotte	1 o	2 o	8 o	12 o	13 o	13 o	13 o	13 o	13 o	15 o
Morocco	13 o	13 o	14 o	14 o	15 o	15 o	20 o	20 o	22 o	25 o
Mozambique				1 e	2 e	5 e	7 e	10 e	13 e	15 e
Namibia	3 e	4 e	4 e	7 e	11 e	13 e	16 e	27 e	32 e	37 e
Niger	1 e	1 e	2 e	3 e	4 e	5 e	6 e	7 e	8 e	9 e
Nigeria					15 e	15 e	16 e	17 e	18 e	19 e
Reunion	10 o	43 o	89 o	131 o	153 o	156 o	167 o	187 o	186 o	189 o
Rwanda	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	9 e	9 e	9 e	13 e
Sao Tome Prn							0 o	0 e	0 e	0 e
Senegal	2 e	3 e	3 e	5 e	6 e	7 e	10 e	11 e	43 e	85 e
Seychelles						0 o	1 o	1 o	2 o	2 e
Sierra Leone				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e
Somalia							1 u	1 u	2 u	2 u
South Africa			2 u	6 u	11 u	262 u	1 063 u	1 252 u	1 974 u	2 186 u
South Sudan					0 e	0 e	0 e	0 e	0 u	0 u
Sudan	1	1	2	4	8	8	8	11	12 o	13
Eswatini	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Tanzania	3 e	4 e	4 e	5 e	5 e	8 e	9 e	9 e	11 e	11 e
Togo	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e
Tunisia	1 e	1 e	2 e	3 e	5 e	9 e	17 e	27 e	37 e	47 e
Uganda	12 e	14 e	15 e	16 e	17 e	19 e	20 e	22 e	34 e	46 e
Zambia	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e	3 e	4 e
Zimbabwe	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e	4 e	4 e	6 e	7 e	7 e
Asia	2 763	3 468	4 922	8 809	13 057	34 293	56 937	89 296	139 266	209 460
Afghanistan		0 e	0 e	0 e	16 e	17 e	18 e	19 e	20 e	22 e
Bangladesh	11 e	18 e	32 e	43 e	66 e	95 e	122 e	149 e	164 e	176 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
Cambodia	2 e	2 e	2 e	4 e	5 e	6 e	10 e	13 e	17 e	27 e
China	140	156	414	2 298	3 628	16 188	25 198	42 988	77 556	130 632
Chinese Taipei	6 o	10 o	22 o	118 o	223 o	392 o	620 o	842 o	1 210 o	1 733 o
India	25 e	36 e	60 e	527 e	923 e	1 283 e	3 290 e	5 168 e	9 418 e	17 644 e
Indonesia	10 e	13 e	15 e	19 e	30 e	40 e	45 e	50 e	57 e	58 e
Japan	2 144	2 627	3 618	4 914	6 632	13 599	23 339 e	34 150	42 040	49 040 e
Kazakhstan						1	5	57	57	59
Korea DPR	0 e	1 e	1 e	2 e	3 e	4 e	5 e	8 e	10 e	11 o
Korea Rep	357	524	650	730	1 024	1 555	2 481	3 613	4 502 o	5 062 o
Lao PDR					0 u	0 e	1 e	2 e	2 e	5 e
Malaysia	9 u	11 u	13 u	14 u	32 o	138 o	203 o	263 o	340 o	362 o
Maldives				0 o	1 o	1 o	4 o	4 o	7 o	9 e
Mongolia	4 e	4 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	25 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	11 937	20 132	32 203	62 179	95 928	131 094	181 670	240 126	317 673
Africa	103	136	246	365	486	653	1 789	2 975	4 147
Algeria							1 o	14 o	205 o
Angola	7 e	8 e	10 e	11 e	14 e	15 e	17 e	18 e	18 e
Benin	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	2 e	6 e	10 e
Botswana			0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	2 e	4 e
Burkina Faso	4 e	5 e	6 e	9 e	9 e	10 e	11 e	12 e	15 e
Burundi	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	3 e	4 e	4 e	5 e
Cabo Verde			2 o	9 o	7 o	7 o	7 o	6 o	6 o
Cameroon	0 e	1 e	1 e	3 e	4 e	5 e	8 e	10 e	12 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
Congo DR				0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	3 e
Congo Rep				0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
Cote d Ivoire	0 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e
Djibouti					1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Egypt	2 e	2 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	42 e	81 e
Eq Guinea									
Eritrea	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	6 e	16 e	18 e	21 e
Gabon	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Gambia	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Ghana		0 e	2 e	4 e	7 e	10 e	11 e	10 e	31 e
Guinea		1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e
Guinea Bissau							3	3 e	3 e
Kenya	13 e	13 e	16 e	19 e	23 e	28 e	31 e	34 e	37 e
Lesotho						0 e	1 e	1 e	1 e
Libya	4 e	5 e	6 e	7 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Madagascar	1 e	2 e	2 e	3 e	4 e	8 e	12 e	15 e	18 e
Malawi	0 e	1 e	1 e	3 e	4 e	7 e	11 e	18 e	18 e
Mali	2 e	2 e	3 e	3 e	6 e	9 e	9 e	9 e	9 e
Mauritania						26 e	30 e	30 e	57 e
Mauritius					1	3	25	26	30
Mayotte	0 o	1 o	6 o	14 o	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e
Morocco	20	21	21	22	24	24	31	31	34
Mozambique				1 e	2 e	7 e	10 e	15 e	17 e
Namibia	6 e	7 e	8 e	14 e	20 e	25 e	30 e	36 e	52 e
Niger	2 e	2 e	3 e	5 e	7 e	8 e	10 e	11 e	13 e
Nigeria					21 e	22 e	22 e	24 e	26 e
Reunion	5 e	21 o	76 o	142 o	190 o	224 o	236 o	245 o	260 o
Rwanda	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	5 e	14 e	16 e
Sao Tome Prn							0 e	0 e	0 e
Senegal	4 e	4 e	5 e	8 e	9 e	11 e	16 e	18 e	87 e
Seychelles						0 e	1 e	2 e	3 e
Sierra Leone				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Somalia							1 e	2 e	4 e
South Africa			1 e	4 e	8 e	54 e	1 075 e	2 136 e	2 842 e
South Sudan					0 e	0 e	0 e	0 e	1 e
Sudan	1 e	1 e	4 e	6 e	13 e	13 e	13 e	18 e	20 e
Eswatini	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Tanzania	5 e	6 e	7 e	8 e	9 e	14 e	15 e	15 e	18 e
Togo	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	2 e	4 e	4 e
Tunisia	2 e	2 e	2 e	4 e	8 e	13 e	24 e	39 e	70 e
Uganda	17 e	20 e	21 e	23 e	25 e	26 e	28 e	31 e	38 e
Zambia	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	4 e	5 e
Zimbabwe	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e	6 e	7 e	10 e	12 e
Asia	2 870	3 755	5 319	8 343	13 965	26 728	55 055	87 632	140 584
Afghanistan		0 e	0 e	0 e	28 e	30 e	32 e	33 e	35 e
Bangladesh	15 e	25 e	44 e	58 e	91 e	130 e	168 e	204 e	224 e
Bhutan	0 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
Cambodia	3 e	3 e	3 e	6 e	7 e	9 e	14 e	19 e	25 e
China	235	345	729	1 998	4 391	8 798	23 751	38 978	67 865
Chinese Taipei	5 o	9 o	26 o	70 o	173 o	338 o	552 o	876 o	1 132 o
India	32 e	38 e	57 e	245 e	861 e	1 371 e	2 450 e	5 311 e	9 429 e
Indonesia	12 e	17 e	19 e	23 e	36 e	45 e	52 e	58 e	73 e
Japan	2 206	2 657	3 543	4 839	6 613	12 880	22 952	34 802	50 952
Kazakhstan						1	1	46	87
Korea DPR	1 e	1 e	1 e	3 e	3 e	5 e	7 e	11 e	14 e
Korea Rep	285	566	772	917	1 103	1 605	2 557	3 975	5 123
Lao PDR					0 e	0 e	1 e	2 e	2 e
Malaysia	11 e	14 e	15 e	17 e	39 e	52 e	185 e	258 e	232 e
Maldives				1 e	1 e	2 e	6 e	6 e	10 e
Mongolia	7 e	7 e	8 e	8 e	8 e	9 e	9 e	9 e	9 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Myanmar	0 e	0 e	0 e	1 e	3 e	5 e	11 e	16 e	25 e	25 e
Nepal	3 e	4 e	5 e	6 e	9 e	10 e	31 e	30 e	30 e	30 e
Pakistan	1 e	4 e	9 e	19 e	46 e	100 e	165 e	230 e	410 e	730 e
Philippines	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	23 o	165 o	765 o	885 o
Singapore	0 o	2 o	4 o	6 o	10 o	15 o	33 o	60 o	126 o	143 o
Sri Lanka	17 e	19 e	20 e	23 e	24 e	13 e	22 e	37 e	47 e	70 e
Thailand	32 u	37 o	49 o	79 o	377 o	824 o	1 299 o	1 420 o	2 446 o	2 697 o
Timor Leste						1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Uzbekistan						1	1	1	4	4 e
Viet Nam							4 e	4 e	7 e	8 o
C America + Carib	30	50	79	113	173	263	340	939	1 168	1 467
Anguilla					0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e
Antigua Barb		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	3 e	4 e	4 e
Aruba		e	0 e	0 e	1 e	2 e	5 e	6 e	6 e	6 e
Bahamas	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Barbados	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e	7 e	9 e	19 e	19 e
Belize	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e	4 e	4 e	4 e
BES Islands								0 e	2	4 e
Br Virgin Is			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Costa Rica	5 e	5 e	6 e	7 e	10 e	13 e	17 e	22 e	24 e	28 e
Cuba					1	11	22	24 e	37 o	65 e
Curacao	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o	3 o	8 o	10 o	17 o	18 e
Dominica	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
Dominican Rep				0 o	1 o	6 o	13 o	23 o	68 o	103 o
El Salvador	3	3	4	5	6	10	14	41	48	140
Grenada	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	2 o	o
Guadeloupe	4 o	11 o	22 o	29 o	60 o	67 o	67 o	67 o	68 o	70 u
Guatemala	0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	3 e	10 e	93 e	93 e	99 e
Haiti				0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Honduras	3 e	4 e	4 e	4 e	5 e	5 e	5 e	393 e	414 e	451 e
Jamaica	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	4 e	7 e	28 e	28 e
Martinique	7 o	14 o	26 o	48 o	60 o	62 o	63 o	65 o	67 o	67 e
Nicaragua	2	3	3	4	6	7	9 o	10 o	19 o	30 o
Panama	1	2	2	2	3	4	6	49	93	147 o
Puerto Rico		4 e	4 e	4 e	7 e	58 e	73 e	88 e	133 e	165 e
St Kitts Nevis				0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e
St Lucia		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
St Martin						1 u	2 u	3 u	2 u	2 e
St Vincent Gren				0	0	0	0 e	1 e	1 e	1 e
Trinidad Tobago	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
US Virgin Is				0 e	1 e	1 e	5 e	9 e	9 e	5 e
Eurasia	4	5	6	8	13	20	49	316	936	3 643
Armenia									1	2
Azerbaijan	0 e	0 e	0 e	1	1	1	2	5	25	35
Russian Fed			0	0	0	1	7 e	62 e	77 e	186 e
Turkey	4 u	5 u	6 u	7 u	12 u	18 u	40	249	833	3 421 o
Europe	10 481	16 922	30 128	52 972	71 484	81 718	88 538	96 987	103 555	109 481
Albania	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e
Austria	49	71	154	317	363	626	785	937	1 096	1 404 e
Belarus						1 e	4	13	51	153
Belgium	62	386	904	1 391	2 581	2 922	3 027	3 122	3 300	3 571 u
Bosnia Herzg	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o	1 o	7 o	10 o	12 o	12 o
Bulgaria		2	25	154	1 013	1 020	1 026	1 029	1 028	1 030
Croatia				0	4	19	33	48	56	58 o
Cyprus	2	4	7	10	17	35	64	76	84	105 o
Czechia	40	465	1 727	1 913	2 022	2 064	2 068	2 075	2 068	2 061 o
Denmark	3	5	7	17	402	571	607	782	851	906 u
Estonia		0 e	0 e	0 u	0 u	2 u	3 u	7 u	11 u	11 e
Finland	6	6	7	7	8	9	11	15	35	50 e
France	80	277	1 044	2 787	4 012	4 929	5 669	6 755	7 320	8 195 o
FYR Macedonia				2	4	7	15	17	17	17 o
Germany	6 120	10 565	18 005	25 915	34 075	36 709	37 898	39 243	40 714	42 394 o
Greece	12	46	202	612	1 536	2 579	2 596	2 604	2 604	2 604 e
Hungary	1	1	2	4	12	35	77	168	220	300 e
Ireland		1	1	1	1	1	2	2	6	10 u
Italy	483	1 264	3 592	13 131	16 785	18 185	18 594	18 901	19 283	19 692 u
Kosovo*								0 o	7	7 e
Latvia				0 e	0 e	0 e	0 e	0	1	1
Lithuania	0	0	0	0	7	68	69	69	70	82 o
Luxembourg	25	26	29	41	75	95	110	116	122	122 e
Malta	0 o	1 e	1	5	16	28	55	74	93	110 o
Moldova Rep							1	1	2	2 u
Montenegro	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Myanmar	0 e	0 e	1 e	2 e	4 e	7 e	15 e	23 e	36 e
Nepal	4 e	5 e	7 e	9 e	12 e	14 e	44 e	43 e	43 e
Pakistan	2 e	5 e	13 e	27 e	66 e	144 e	237 e	330 e	590 e
Philippines	1	1	1	1	1	1	17	139 o	1 097 o
Singapore	0 e	2 e	5 e	7 e	12 e	19 e	40 e	72 e	153 e
Sri Lanka	13 e	14 e	14 e	16 e	18 e	14 e	28 e	49 e	59 e
Thailand	39 e	44 e	58 e	94 e	493 o	1 252 o	1 928 o	2 378 o	3 377 o
Timor Leste					1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Uzbekistan						1 e	1 e	2 e	5 e
Viet Nam							4 e	4 e	7 e
C America + Carib	36	49	77	135	269	428	504	1 252	1 966
Anguilla					0 e	0 e	1 e	1 e	2 e
Antigua Barb		0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	5 e	6 e
Aruba			0 e	1 e	2 e	2 e	7 e	9 e	9 e
Bahamas	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e
Barbados	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	4 e	10 e	14 e	30 e
Belize	1 e	1 e	1 e	1 e	3 e	3 e	3 e	5 e	5 e
BES Islands								0 u	3 u
Br Virgin Is			0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e
Costa Rica	6 e	7 e	9 e	10 e	13 e	18 e	23 e	31 e	33 e
Cuba				14 o	15 o	113 o	94 o	126 o	143 o
Curacao	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	5 e	13 e	17 e	29 e
Dominica	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Dominican Rep				0 o	1	9 o	18 o	32 o	75 o
El Salvador	4 e	5 e	7 e	8 e	9 e	16 e	20 e	52 e	80 e
Grenada	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 o	1 o	2 o
Guadeloupe	3 o	5 o	17 o	33 o	92 o	99 o	103 o	101 o	94 o
Guatemala	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	4 e	15 e	161 e	201 e
Haiti				0 e	2 e	2 e	2 e	2 e	1 e
Honduras	5 e	5 e	6 e	7 e	7 e	7 e	7 e	424 e	892 e
Jamaica	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	4 e	7 e	11 e	13 o
Martinique	5 o	12 o	19 o	38 o	80 o	75 o	84 o	81 o	82 o
Nicaragua	3 e	4 e	5 e	6 e	9 e	10 e	13 e	15 e	27 o
Panama	2 e	2 e	3 e	3 e	4 e	5 e	6 e	22 e	77
Puerto Rico		1 e	1 e	1 o	18 o	40 o	48 o	94 o	118 o
St Kitts Nevis				0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	3 e
St Lucia		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
St Martin						2 e	3 e	4 e	3 e
St Vincent Gren				0	0	0	1 e	1 e	2 e
Trinidad Tobago	3 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e
US Virgin Is				1 e	1 e	4 e	15 e	29 e	29 e
Eurasia	6	7	9	10	18	28	27	261	1 159
Armenia									1
Azerbaijan	0 e	0 e	0 e	0	0	1	3	5	35
Russian Fed			0	0	1	1	7 e	62 e	79 e
Turkey	5 e	7 e	8 e	10 e	17 e	26 e	17	194	1 043
Europe	7 487	14 086	22 611	45 529	68 033	82 020	93 655	103 980	107 173
Albania	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e
Austria	30	49	89	174	337	582	785	937	1 096
Belarus						0	2	7	28
Belgium	42	166	560	1 169	2 148	2 644	2 883	3 053	3 086
Bosnia Herzg	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	2 e	8 e	12 e	13 e
Bulgaria		3	15	101	814	1 361	1 252	1 383	1 386
Croatia				0 e	2	11	35	57	66
Cyprus	3	4	7	12	22	47	84	126	146
Czechia	13	89	616	2 182	2 149	2 033	2 123	2 264	2 131
Denmark	3	4	6	15	104	518	596	604	744
Estonia		0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	3 e	6 e	10 e
Finland	4	4	5	5	6	6	8	9	17
France	42	174	620	2 078	4 016	4 735	5 913	7 262	8 160
FYR Macedonia				1	3	9	14	23	24
Germany	4 420	6 583	11 729	19 599	26 380	31 010	36 056	38 726	38 098
Greece	5	50	158	610	1 694	3 648	3 792	3 900	3 930
Hungary	1	1	1	1	8	25	56	123	201
Ireland				1	1	1	1	2	4
Italy	193	676	1 906	10 796	18 862	21 589	22 306	22 942	22 104
Kosovo*								0 e	9 e
Latvia				0 e	0 e	0 e	0 e	0	1
Lithuania	0 e	0 e	0 e	0 e	2	45	73	73	66
Luxembourg	20	20	21	26	38	74	95	104	100
Malta	0 e	1 e	1	5	17	29	68	93	125
Moldova Rep							1	2	2
Montenegro	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	3 e	4 e	4 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Netherlands	59	69	90	149	369	746	1 048	1 515	2 049	2 590 u
Norway	8 u	9 u	9 u	10 u	10 u	11 u	13 u	15 u	27 u	42 e
Poland				1	1	2	27	108	187	268 u
Portugal	59	115	134	172	238	296	415	447	462	476 o
Romania	0 e	0 e	0 e	1	41	761	1 293	1 326	1 372	1 378 e
Serbia	1 e	1 e	1 e	2 e	3 e	5 e	6	9	11	12 e
Slovakia			19	496	513	533	533	533	533	533 e
Slovenia	1	4	12	57	142	187	223	238	233	236 o
Spain	3 389	3 488	3 921	4 352	4 646	4 785	4 787	4 856	4 973	4 978 o
Sweden	8	9	11	12	24	43	60	104	153	233 u
Switzerland	49	79	125	223	437	756	1 061	1 394	1 664	1 924 u
UK	23	27	95	1 000	1 753	2 937	5 528	9 535	11 899	12 760 o
Ukraine			3 o	188	372	748	819 o	839 o	938 o	1 149 o
European Union	10 444	16 903	30 157	52 798	70 977	80 520	86 957	95 059	101 204	106 546
Middle East	4	36	85	208	269	511	799	1 046	1 692	2 244
Bahrain					1 u	1 u	5 u	5 u	5 u	5 e
Iran IR	0	0	0	0	0	1	9	9	43	111
Iraq						30 o	37 o	37 e	37 e	37 e
Israel	3 u	25 u	70 u	190 u	237 u	420 u	670 u	766 e	816 u	846 u
Jordan				0 e	0 e	0 e	0 e	29 e	296 e	396 u
Kuwait				0 o	0 o	0 o	2 o	3 o	31 o	31 e
Lebanon	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	4 e	10 e	17 e	26 e
Oman						1 u	1 e	2 e	2 e	8 e
Palestine				0	1	1	3	12	25	35
Qatar				1 u	1 u	2 u	4 u	4 e	5 u	5 e
Saudi Arabia	0 u	0 u	2 u	3 u	14 u	22 u	24 u	74 u	74 u	89 u
Syrian AR										1 e
United Arab Em		10 e	11 e	13 e	14 e	30 e	34 e	35 e	42 e	255 e
Yemen	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	2 o	5 o	60 o	300 o	400 u
N America	1 205	1 734	3 159	5 708	8 963	13 051	16 837	24 374	36 150	44 781
Canada	33	95	221	497	766	1 210	1 843	2 517	2 661	2 938 u
Mexico	19	25	29	39	60	82	116	173	389 o	570 e
USA	1 153	1 614	2 909	5 172	8 137	11 759	14 878	21 684	33 100	41 273 o
Oceania	90	114	411	1 416	2 461	3 294	4 065	4 479	4 865	6 129
Amer Samoa									1 e	1 e
Australia	82	105	399	1 394	2 432	3 255	4 004	4 357	4 718	5 929 u
Cook Is	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	3 e	3 e
Fiji	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e
Fr Polynesia	2 o	3 o	3 e	12 e	15 e	18 e	22 e	26 e	29 e	29 e
Guam		0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	1 o	32 o	35 o	35 o
Kiribati	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	1 u	2 u	3 u	3 u
Marshall Is	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e
Micronesia	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Nauru	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
New Caledon	0 o	1 o	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	5 o	5 o	20 o
New Zealand	3	3 e	3	3	4	7	19	38	42	67 o
Niue		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Palau	0 o	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o
Papua N Guin	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
Samoa	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	3 o	3 o	7 o	14 o
Solomon Is		0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e
Tokelau	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Tonga	0 o	0 o	0 o	1 o	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	6 e
Tuvalu	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	2 o	2 o	2 o
Vanuatu				0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	4 e	5 e
S America	22	28	58	81	186	228	525	969	1 614	3 785
Argentina	0 o	0 o	0 o	1 o	6 o	8 o	8 o	9 o	9 e	9 e
Bolivia	2 e	3 e	3 e	3 e	4 e	6 e	11 e	13 e	13 e	13 e
Brazil			1 o	1 o	2 o	5 o	15 o	23 o	80 o	1 097 o
Chile					2	15	221	576	1 125	2 110 o
Colombia	12 e	14 e	17 e	22 e	30 e	42 e	52 e	63 e	63 e	73 e
Ecuador	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	4 e	26 o	26 o	26 o	26 e
Falklands Malv								0 o	0 o	0 e
Fr Guiana		1 o	22 o	32 o	34 o	34 o	38 o	39 o	45 o	45 e
Guyana	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	6 e	6 e	7 e	8 e
Peru	8 e	10 e	13 e	18 e	103 e	109 e	134 e	139 e	146 e	153 e
Suriname			0 e	0 e	1 e	1 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Uruguay	0	0	0	1	1	2	4	65	90 o	239 o
Venezuela			2 o	2 e	2 o	2 o	3 e	5 e	5 e	5 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Netherlands	39	45	56	104	226	487	785	1 122	1 560
Norway	7 e	8 e	8 e	8 e	9 e	10 e	12 e	13 e	24 e
Poland						1	7	57	124
Portugal	41	160	211	280	393	479	627	796	822
Romania	0	0	0	1	8	420	1 616	1 982	1 820
Serbia	1 e	1 e	1 e	2 e	4 e	5 e	6	11	12
Slovakia			17	397	424	588	597	506	533
Slovenia	1	4	13	65	163	215	257	274	267
Spain	2 562	5 961	6 425	7 441	8 193	8 327	8 218	8 266	8 070
Sweden	4	7	9	11	19	35	47	97	143
Switzerland	37	54	94	168	300	500	842	1 119	1 333
UK	17	20	40	244	1 354	2 010	4 054	7 546	10 421
Ukraine			1 o	30	333	570	429	477	491
European Union	7 454	14 062	22 627	45 582	67 810	81 380	92 829	102 810	105 738
Middle East	8	61	144	354	458	866	1 335	1 756	2 857
Bahrain					1 e	1 e	8 e	8 e	8 e
Iran IR	0	0	1	1	1	1	1	1	5
Iraq						46 e	57 e	57 e	57 e
Israel	5 e	42 e	119 e	322 e	402 e	714 e	1 139 e	1 302 e	1 387 e
Jordan				0 e	0 e	0 e	0 e	51 e	520 e
Kuwait				0 e	0 e	0 e	3 e	5 e	49 e
Lebanon	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	3 e	6 e	15 e	28 e
Oman						1 e	1 e	4 e	4 e
Palestine					1	2	3	9	43
Qatar				1 e	1 e	4 e	7 e	7 e	8 e
Saudi Arabia	1 e	1 e	4 e	5 e	24 e	39 e	42 e	129 e	129 e
Syrian AR									
United Arab Em		17 e	18 e	21 e	24 e	50 e	58 e	58 e	70 e
Yemen	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	4 e	9 e	110 e	549 e
N America	1 268	1 835	3 349	5 935	10 136	16 463	24 256	35 232	49 916
Canada	35	109	255	572	881	1 499	2 120	2 895	3 031
Mexico	19	27	31	41	69	106	221	246	252
USA	1 214	1 699	3 063	5 322	9 186	14 858	21 915	32 091	46 633
Oceania	133	168	402	1 410	2 361	3 522	4 081	5 155	6 421
Amer Samoa									
Australia	123	156	386	1 388	2 322	3 472	4 007	5 019	6 205
Cook Is	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	3 e	4 e
Fiji	0 e	0 e	0 e	0 e	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e
Fr Polynesia	3 o	3 o	4 e	7 e	19 e	23 e	28 e	34 e	37 e
Guam		0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	3 e	31 e	66 e
Kiribati	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	4 e	5 e
Marshall Is	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e
Micronesia	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e
Nauru	0 e	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
New Caledon	1 o	1 o	3 o	4 o	5 o	5 o	5 o	7 o	11 o
New Zealand	3	4	4	4	5	7	17	34	52
Niue		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Palau	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e
Papua N Guin	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
Samoa	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	5 e	5 e	11 e
Solomon Is		0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	3 e
Tokelau	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Tonga	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	3 e	3 e	4 e	4 e
Tuvalu	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	3 e	3 e
Vanuatu				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	5 e
S America	27	34	46	97	203	386	967	1 886	3 450
Argentina	0 o	0 o	0 o	2 o	8 o	15 o	16 o	15 o	15 o
Bolivia	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	4 e	5 o	6 o
Brazil			1 e	2 e	7 e	19 e	61 e	79 e	139 o
Chile					0	8	480	1 261	2 639
Colombia	15 e	17 e	21 e	28 e	38 e	53 e	66 e	80 e	80 e
Ecuador	0 o	0 o		0 o	0 o	4 o	16 o	36 o	38 o
Falklands Malv							0 o	0 o	0 e
Fr Guiana		2 o	3 o	37 o	52 o	44 o	52 o	54 o	54 e
Guyana	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	9 e	10 e	10 e
Peru	10 e	13 e	16 e	23 e	89 e	234 e	244 o	281 o	301 o
Suriname			0 o	0 o	1 o	1 o	9 o	9 o	9 e
Uruguay	0	0	0	0	1	1	4	49	153
Venezuela			2 o	2 o	4 o	4 o	5 o	7 o	7 e

Concentrated solar power

Solaire thermique à concentration

Energía solar termoeléctrica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	535	765	1 269	1 710	2 573	3 841	4 498	4 749	4 849	4 951
Africa			45	65	65	65	165	325	425	525
Algeria			25 o	25 o	25 o	25 o	25 o	25 o	25 o	25 e
Egypt				20 o	20 o	20 o	20 o	20 o	20 o	20 o
Morocco			20 o	20 o	20 o	20 o	20 o	180 o	180 o	180 o
South Africa			0 u	0 u	0 u	0 u	100 o	100 o	200 o	300 o
Asia			3	8	16	73	248	248	248	248
China			3	5	8	14	14	14	14	14
India				3 e	4 e	54 e	229 e	229 e	229 e	229 e
Korea Rep				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Thailand					5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u
Eurasia						1	1	1	1	1
Turkey						1 o	1 o	1 o	1 o	1 o
Europe	61	284	739	1 156	2 007	2 307	2 308	2 308	2 308	2 308
Germany		2	2	2	2	2	2	2	2	2 e
Italy			5 o	5 o	5 o	5 o	6 o	6 o	6 o	6 o
Spain	61	282	732	1 149	2 000	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300 o
European Union	61	284	739	1 156	2 007	2 307	2 308	2 308	2 308	2 308
Middle East	6	6	6	6	6	106	106	106	106	106
Israel	6 u	6 u	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
United Arab Em						100 o	100 o	100 u	100 u	100 u
N America	465	472	473	472	476	1 286	1 667	1 758	1 758	1 758
USA	465	472	473	472	476	1 286	1 667	1 758	1 758	1 758 o
Oceania	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6
Australia	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6 e

Concentrated solar power

Solaire thermique à concentration

Energía solar termoeléctrica

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	910	934	1 664	3 057	5 035	6 220	9 041	10 258	11 037
Africa			0	177	265	265	253	478	1 096
Algeria			0 o	103 o	193 o	193 o	197 o	148 o	134 o
Egypt				68 o	33 o	34 o	16 o	23 o	24 e
Morocco			o	5 e	39 e	39 e	39 e	43 e	439 e
South Africa			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	263 e	498 o
Asia			1	5	12	91	373	369	369
China			1	1	1	1	7	9	9
India				4 e	6 e	84 e	360 e	360 e	360 e
Korea Rep				0 e	0 e	0 e			
Thailand					5 e	5 e	5 e		
Eurasia						3	3	3	3
Turkey						3 e	3 e	3 e	3 e
Europe	16	103	771	1 968	3 784	4 779	5 467	5 605	5 591
Germany		0	0	0	0				
Italy			9 e	9 e	9 e	9 e	12 e	12 e	12 e
Spain	16	103	761	1 959	3 775	4 770	5 455	5 593	5 579
European Union	16	103	771	1 968	3 784	4 779	5 467	5 605	5 591
Middle East	11	11	11	11	11	65	254	254	272
Israel	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o
United Arab Em						54	243	243	261
N America	879	816	879	893	959	1 014	2 688	3 544	3 701
USA	879	816	879	893	959	1 014	2 688	3 544	3 701
Oceania	4	4	3	3	3	3	3	4	4
Australia	4	4	3	3	3	3	3	4	4

Bioenergy

Bioénergíe

Bioenergía

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	54 778	61 983	66 882	72 970	78 206	84 297	89 631	95 644	103 681	108 958
Africa	751	792	853	938	1 032	1 124	1 282	1 325	1 330	1 334
Angola							51	51	51	51
Burkina Faso						0	0	0	0	0
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Ethiopia	21	21	21	21	21	82	142	142	142	142
Ghana									3	3
Kenya	32	32	67	67	67	67	67	88	88	88
Madagascar		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mauritius	71	104	103	93	79	80	80	91	91	91
Morocco					1	1	1	2	2	2
Mozambique	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Namibia			0	0	0	0	0	0	0	0
Reunion	44	44	44	44	44	44	44	45	46	46
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	9	9	25	25	25	25	25	25	25	25
Sierra Leone							32	32	32	32
South Africa	133	134	134	134	135	135	135	144	144	148
Sudan	87	87	87	87	190	190	190	190	190	190
Eswatini	61	61	61	123	123	123	123	123	123	123
Tanzania	38	38	49	64	66	66	70	70	70	70
Uganda	32	39	39	39	39	69	81	81	81	81
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	82	82	82	100	100	100	100	100	100	100
Asia	11 649	14 262	14 176	15 622	16 393	18 348	20 619	23 479	28 790	31 995
Bangladesh		1	1	2	3	3	4	5	5	5
Cambodia	5	6	6	7	23	15	23	21	19	19
China	3 270	4 600	3 446	3 808	4 617	6 089	6 653	7 977	9 269	11 239
Chinese Taipei	413	413	413	409	411	411	411	412	412	412
India	2 272	2 577	3 214	3 751	4 014	4 276	5 138	5 605	9 009	9 512
Indonesia	1 107	1 790	1 911	1 950	1 970	1 701	1 729	1 756	1 756	1 756
Japan	1 728	1 832	1 956	2 147	1 514	1 547	1 708	1 955	1 955	2 214
Kazakhstan						0	0	0	0	0
Korea Rep	115	117	161	194	197	192	601	728	1 066	1 066
Lao PDR						40	40	40	40	40
Malaysia	568	666	726	756	790	774	742	883	918	940
Myanmar										3
Pakistan	262	262	262	262	262	268	324	333	374	374
Philippines		39	47	97	133	134	146	236	248	234
Singapore	153	128	128	128	128	128	128	128	128	128
Sri Lanka	12	12	12	13	11	11	20	20	20	45
Thailand	1 621	1 695	1 767	1 975	2 196	2 634	2 829	3 231	3 395	3 824
Viet Nam	125	125	125	125	125	125	125	150	176	183
C America + Carib	1 320	1 392	1 397	1 482	1 548	1 647	1 809	2 087	2 432	2 468
Aruba							2	2	2	2
Belize	6	28	28	28	28	28	28	28	44	44
Costa Rica	24	44	44	44	44	46	42	43	43	43
Cuba	546	547	549	544	519	470	499	530	495	495
Dominican Rep			14	14	14	14	15	15	50	50
El Salvador	104	104	94	116	136	136	136	202	251	251
Guadeloupe	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31
Guatemala	351	373	372	384	473	598	714	873	1 056	1 091
Honduras	82	91	91	138	106	124	142	161	210	210
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
Nicaragua	122	122	122	122	134	134	134	134	177	177
Panama	21	19	19	28	28	30	30	27	32	33
Puerto Rico								5	5	5
Trinidad Tobago										
Eurasia	1 356	1 337	1 316	1 297	1 340	1 407	1 629	1 679	1 767	1 875
Armenia	1	1	1	1	1					
Azerbaijan						38	38	38	38	38
Russian Fed	1 253	1 234	1 197	1 197	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 370
Turkey	102	102	118	99	142	172	221	271	359	467
Europe	20 639	23 622	25 993	29 139	31 159	31 754	33 072	34 582	35 520	36 738
Austria	2 106	2 179	2 174	2 259	2 274	1 730	1 414	1 473	1 391	1 391
Belarus	16	16	75	80	80	96	96	96	100	100
Belgium	696	907	1 004	1 031	986	965	899	945	919	923

Bioenergy

Bioénergíe

Bioenergía

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	253 690	272 178	312 223	335 991	370 730	404 233	441 734	461 582	466 759
Africa	2 327	2 331	2 541	2 633	2 769	2 830	2 969	2 959	3 056
Angola							36	42	155
Burkina Faso						0	0	0	2
Burundi	5	6	5	6	6	7	6	6	7
Egypt	329	310	314	315	311	316	321	318	315
Ethiopia	49	49	60	45	38	36	31	30	28
Ghana									0
Kenya	111	116	213	193	216	204	185	202	194
Madagascar		0	0	0	0	1	1	1	1
Malawi	65	59	58	57	50	50	62	52	50
Mauritius	486	485	474	490	488	493	478	530	516
Morocco					5	5	5	11	13
Mozambique	49	44	54	68	68	63	72	62	55
Namibia			0	0	0	0	0	0	0
Reunion	268	284	277	276	277	266	264	287	261
Rwanda	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	6	6	17	16	15	15	14	14	15
Sierra Leone							1		
South Africa	456	449	396	412	423	478	432	418	437
Sudan	149	151	135	121	123	136	116	111	111
Eswatini	142	125	178	259	285	276	320	329	336
Tanzania	68	73	80	120	119	125	131	131	135
Uganda	55	66	156	125	160	192	322	247	252
Zambia	34	54	64	63	67	66	71	73	76
Zimbabwe	52	51	58	65	116	100	99	92	95
Asia	52 764	58 031	68 546	79 897	91 330	104 949	118 421	123 147	123 129
Bangladesh		1	2	3	4	5	6	7	8
Cambodia	5	6	6	12	12	7	17	46	48
China	14 715	20 700	18 691	21 201	24 044	28 924	34 592	40 738	49 404
Chinese Taipei	1 741	1 686	1 790	1 783	1 785	1 794	1 845	1 865	1 823
India	12 085	12 273	18 571	19 175	26 035	31 266	36 307	31 285	17 892
Indonesia	6 503	6 114	6 869	7 623	8 041	8 164	8 625	8 990	9 364
Japan	11 340	10 559	14 931	14 715	14 618	16 421	17 079	18 630	16 847
Kazakhstan						1	44	40	44
Korea Rep	573	608	899	1 129	1 139	1 293	1 643	2 733	5 781
Lao PDR						5	5	4	4
Malaysia	916	1 074	1 354	639	1 614	1 430	549	880	917
Myanmar									
Pakistan	1 297	1 019	1 006	1 125	1 186	1 389	1 310	1 363	1 506
Philippines		47	60	162	230	264	248	419	778
Singapore	521	523	590	598	634	844	690	729	672
Sri Lanka	6	23	34	32	22	19	31	38	38
Thailand	2 740	3 086	3 421	11 351	11 586	12 722	15 035	15 014	17 673
Viet Nam	323	312	323	351	380	403	396	367	332
C America + Carib	2 174	2 599	2 509	2 500	2 990	3 478	3 667	4 123	4 663
Aruba							1	9	9
Belize	15	15	78	94	93	77	99	124	117
Costa Rica	24	48	66	68	82	95	93	92	84
Cuba	554	535	446	454	551	697	637	703	686
Dominican Rep	88	85	89	89	96	98	96	101	105
El Salvador	174	232	283	303	409	430	438	563	635
Guadeloupe	58	64	61	55	62	46	60	56	50
Guatemala	657	1 026	892	824	996	1 296	1 467	1 608	1 778
Honduras	185	156	142	174	180	180	174	325	576
Jamaica	28	23	20	28	28	30	33	30	24
Martinique	31	31	24	15	19	16	23	27	29
Nicaragua	338	363	385	373	451	482	519	455	533
Panama	23	21	24	24	24	32	29	31	31
Puerto Rico								0	7
Trinidad Tobago									
Eurasia	166	285	368	378	637	1 050	1 289	1 455	1 842
Armenia									
Azerbaijan						134	174	182	175
Russian Fed	24	33	36	35	45	37	32	32	32
Turkey	142	252	332	343	592	879	1 083	1 241	1 635
Europe	97 991	107 434	124 218	133 328	149 093	158 504	168 782	179 926	182 106
Austria	4 178	4 258	4 463	4 516	4 607	4 591	4 335	4 410	4 603
Belarus	33	60	84	96	94	120	121	140	147
Belgium	3 329	3 949	4 330	4 700	5 202	4 986	4 423	5 509	5 276

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Bosnia Herzg								8	9	9
Bulgaria	6	9	10	11	14	34	40	54	57	85
Croatia	7	8	9	14	18	23	24	53	62	78
Cyprus	7	8	8	9	9	10	10	10	10	10
Czechia	286	351	410	505	653	690	745	771	772	772
Denmark	779	939	1 098	1 146	1 377	1 178	1 251	1 241	1 284	1 356
Estonia	12	60	142	149	167	261	278	281	281	322
Finland	1 853	1 869	1 898	1 881	1 869	1 953	1 978	1 988	2 010	2 226
France	788	818	928	940	1 001	1 018	1 063	1 133	1 335	1 361
FYR Macedonia								4	5	6
Germany	4 565	5 588	6 221	7 162	7 489	7 964	8 202	8 429	8 649	8 993
Greece	40	40	41	45	45	46	47	51	58	61
Hungary	396	509	514	500	331	328	549	519	427	427
Iceland	2	2								
Ireland	34	35	36	44	57	65	69	69	69	107
Italy	1 157	1 522	1 827	2 262	3 178	3 344	3 359	3 367	3 439	3 439
Latvia	10	10	16	30	66	108	121	126	143	155
Lithuania	24	24	29	33	53	64	71	71	72	113
Luxembourg	12	13	19	19	20	23	23	24	24	24
Malta				3	3	3	3	3	5	5
Moldova Rep					0	0	0	3	4	4
Netherlands	1 037	1 027	1 198	1 246	1 199	1 051	887	863	840	807
Norway	110	112	122	140	140	140	140	140	87	87
Poland	92	110	134	277	583	735	816	961	974	1 075
Portugal	344	399	543	560	568	551	561	633	643	658
Romania	16	16	20	30	35	46	94	118	123	127
Serbia				2	4	4	5	5	10	10
Slovakia	154	167	181	195	213	214	237	242	253	253
Slovenia	57	50	47	54	59	58	61	62	59	57
Spain	618	774	862	884	970	994	1 017	1 018	1 018	1 018
Sweden	3 525	4 014	4 055	4 215	4 348	4 013	4 483	4 716	4 850	4 860
Switzerland	198	202	211	207	232	232	229	240	241	241
UK	1 657	1 845	2 160	3 204	3 116	3 791	4 254	4 816	5 241	5 507
Ukraine	40	2	4	4	6	24	49	52	59	73
European Union	20 352	23 369	25 662	28 787	30 778	31 339	32 633	34 117	35 089	36 341
Middle East	12	19	27	65	67	72	80	91	91	91
Iran IR		2	7	7	7	7	12	12	12	12
Israel	2	7	10	10	10	14	17	28	28	28
Jordan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lebanon					2	2	2	2	2	2
Palestine										0
Qatar				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
N America	11 855	12 134	12 402	12 511	13 311	14 396	15 050	15 741	16 215	16 410
Canada	1 516	1 680	1 707	1 642	1 649	1 596	2 025	2 049	2 471	2 471
Mexico	404	318	405	382	445	516	606	723	841	866
USA	9 936	10 136	10 290	10 487	11 218	12 284	12 419	12 969	12 903	13 073
Oceania	961	994	997	998	1 002	995	1 012	1 026	1 021	1 034
Australia	785	822	825	826	827	817	824	826	826	827
Fiji	53	53	53	53	53	53	60	70	70	82
New Caledon										
New Zealand	119	115	115	115	118	118	121	123	118	118
Papua N Guin	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Samoa										
Vanuatu						3	3	3	3	3
S America	6 235	7 432	9 721	10 919	12 354	14 556	15 078	15 634	16 515	17 013
Argentina	571	577	570	608	634	642	657	657	659	665
Bolivia	85	85	85	85	85	85	126	134	142	142
Brazil	5 054	5 717	7 927	9 028	9 922	11 601	12 342	13 310	14 184	14 583
Chile	81	490	528	567	859	1 267	926	466	463	473
Colombia	94	114	174	180	182	187	215	237	255	296
Ecuador	95	95	93	93	93	93	136	136	138	152
Fr Guiana		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Guyana	14	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Paraguay						39	39	39	39	39
Peru	40	75	65	70	111	175	159	175	156	183
Suriname								2	2	2
Uruguay	201	237	237	244	424	424	436	436	436	436

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bosnia Herzg								35	36
Bulgaria	16	8	35	56	66	110	200	272	353
Croatia	21	25	33	55	94	125	165	265	431
Cyprus	12	27	35	52	50	49	51	51	52
Czechia	1 449	1 848	2 162	2 706	3 371	4 061	4 663	4 790	4 756
Denmark	3 140	3 320	4 593	4 378	4 446	4 328	4 303	4 213	4 917
Estonia	36	314	740	781	1 001	665	758	760	885
Finland	10 404	8 732	10 974	11 244	11 201	12 011	11 759	11 420	11 523
France	3 971	4 130	4 441	5 003	4 934	4 974	5 337	5 966	7 134
FYR Macedonia								20	36
Germany	27 794	30 577	34 306	37 601	44 628	46 570	49 415	50 323	50 924
Greece	191	218	190	207	204	216	220	231	274
Hungary	1 938	2 335	2 297	1 859	1 655	1 832	2 126	2 161	2 071
Iceland									
Ireland	209	251	314	335	443	486	540	476	681
Italy	5 966	7 556	9 441	10 834	12 487	17 093	18 734	19 397	19 509
Latvia	44	49	66	120	288	502	669	769	823
Lithuania	70	102	147	158	218	357	400	446	432
Luxembourg	70	78	84	93	94	94	116	126	140
Malta				5	9	6	7	7	8
Moldova Rep						2	13	15	14
Netherlands	3 795	4 326	5 292	5 411	5 626	4 725	4 351	4 758	4 113
Norway	397	227	344	339	326	396	258	256	233
Poland	3 619	5 226	6 304	7 601	10 094	8 623	9 977	9 936	7 955
Portugal	1 853	2 087	2 615	2 924	2 951	3 052	3 049	3 104	3 071
Romania	24	10	111	198	212	252	505	524	531
Serbia				1	6	21	23	24	35
Slovakia	517	537	662	819	941	911	1 417	1 662	1 731
Slovenia	289	188	218	253	267	262	258	267	281
Spain	3 255	3 488	4 015	4 609	4 977	5 798	5 414	5 764	5 689
Sweden	10 337	11 460	12 192	11 536	12 194	11 450	10 696	10 765	11 487
Switzerland	1 233	1 233	1 279	1 390	1 538	1 627	1 691	1 624	1 743
UK	9 536	10 675	12 263	13 314	14 735	18 102	22 620	29 241	30 043
Ukraine	264	139	188	134	134	106	169	199	169
European Union	96 421	106 155	122 692	131 726	147 341	156 540	166 843	177 965	180 013
Middle East	56	73	104	231	240	263	314	358	363
Iran IR		2	10	22	23	19	47	16	22
Israel	14	31	51	53	53	79	98	171	171
Jordan	9	7	9	8	6	6	6	6	7
Lebanon					10	10	10	10	10
Palestine									
Qatar				115	115	115	115	115	115
Syrian AR	33	33	33	33	33	33	33	33	33
United Arab Em						0	6	6	6
N America	67 491	67 638	72 864	73 154	75 124	77 979	84 708	84 091	83 163
Canada	7 136	7 733	10 392	10 201	10 111	9 860	12 537	12 683	12 685
Mexico	708	586	728	633	904	1 180	1 353	1 341	1 461
USA	59 647	59 319	61 744	62 320	64 109	66 939	70 818	70 067	69 017
Oceania	5 239	3 477	3 431	2 779	3 719	3 849	4 240	4 330	4 417
Australia	4 596	2 815	2 777	2 102	3 043	3 152	3 511	3 608	3 722
Fiji	89	71	67	73	61	58	75	64	64
New Caledon						0	0	0	1
New Zealand	545	581	578	594	606	616	631	635	608
Papua N Guin	9	9	9	9	9	11	11	11	11
Samoa									
Vanuatu						12	12	12	12
S America	25 482	30 311	37 642	41 091	44 827	51 331	57 343	61 194	64 020
Argentina	933	1 106	1 213	1 256	1 382	1 526	1 190	1 268	1 820
Bolivia	113	113	113	113	113	113	167	202	176
Brazil	19 524	22 639	31 545	32 235	35 294	40 471	46 384	49 237	51 040
Chile	3 141	4 324	2 249	4 703	4 873	5 761	5 327	5 615	5 957
Colombia	497	740	969	1 125	1 042	1 092	1 297	1 381	1 420
Ecuador	208	217	236	278	296	296	400	408	489
Fr Guiana		1	8	12	12	13	12	12	12
Guyana	45	45	47	53	45	41	47	47	40
Paraguay						126	137	144	132
Peru	149	196	172	187	455	443	486	452	493
Suriname								6	6
Uruguay	872	930	1 091	1 128	1 314	1 448	1 896	2 421	2 433

Solid biofuels and renewable waste

Biocombustibles solides et déchets renouvelables

Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	46 732	52 013	55 514	59 644	62 940	68 346	72 373	77 679	84 927	89 635
Africa	737	777	839	922	1 013	1 104	1 262	1 291	1 294	1 294
Angola							51	51	51	51
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Ethiopia	21	21	21	21	21	82	142	142	142	142
Ghana									3	3
Kenya	32	32	67	67	67	67	67	85	85	85
Madagascar		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mauritius	71	104	103	91	77	77	77	87	87	87
Mozambique	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Namibia			0	0	0	0	0	0	0	0
Reunion	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	9	9	25	25	25	25	25	25	25	25
Sierra Leone							32	32	32	32
South Africa	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
Sudan	87	87	87	87	190	190	190	190	190	190
Eswatini	61	61	61	123	123	123	123	123	123	123
Tanzania	37	37	48	63	66	66	70	70	70	70
Uganda	32	39	39	39	39	69	81	81	81	81
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	82	82	82	100	100	100	100	100	100	100
Asia	11 535	14 076	13 873	15 229	15 902	17 721	19 439	22 196	27 394	30 430
Bangladesh								0	0	0
Cambodia	5	6	6	7	23	15	23	20	18	18
China	3 270	4 600	3 375	3 727	4 479	5 896	6 343	7 646	8 920	10 785
Chinese Taipei	413	413	413	409	411	411	411	411	411	411
India	2 271	2 577	3 214	3 748	4 009	4 271	5 131	5 596	8 999	9 500
Indonesia	1 106	1 789	1 908	1 941	1 961	1 683	1 709	1 732	1 732	1 732
Japan	1 723	1 826	1 950	2 141	1 507	1 537	1 693	1 932	1 932	2 186
Kazakhstan										
Korea Rep	29	29	66	87	89	93	124	255	578	578
Lao PDR						40	40	40	40	40
Malaysia	566	664	722	752	784	765	729	863	882	882
Myanmar										3
Pakistan	254	254	254	254	254	260	316	324	365	365
Philippines		30	38	83	119	119	131	221	233	224
Singapore	153	128	128	128	128	128	128	128	128	128
Sri Lanka	12	12	12	13	11	11	20	20	20	45
Thailand	1 610	1 625	1 663	1 816	2 003	2 369	2 518	2 858	2 960	3 349
Viet Nam	125	125	125	125	125	125	125	150	176	183
C America + Carib	1 317	1 388	1 393	1 471	1 536	1 632	1 795	2 063	2 400	2 432
Belize	6	28	28	28	28	28	28	28	44	44
Costa Rica	20	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Cuba	546	547	549	544	519	470	498	530	495	495
Dominican Rep			14	14	14	14	14	14	48	48
El Salvador	104	104	94	110	130	130	130	195	244	244
Guadeloupe	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31
Guatemala	351	373	372	384	473	597	713	869	1 053	1 084
Honduras	82	91	91	138	106	124	142	161	210	210
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Nicaragua	122	122	122	122	134	134	134	134	177	177
Panama	21	19	19	28	28	30	30	27	24	25
Trinidad Tobago										
Eurasia	1 322	1 281	1 244	1 207	1 207	1 244	1 417	1 419	1 462	1 516
Azerbaijan						37	37	37	37	37
Russian Fed	1 253	1 234	1 197	1 197	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 370
Turkey	69	47	47	10	10	10	10	12	55	109
Europe	14 931	16 236	17 447	18 943	19 543	19 741	20 528	21 537	22 100	22 864
Austria	1 765	1 798	1 829	1 872	1 884	1 531	1 221	1 278	1 188	1 188
Belarus	15	15	74	74	74	74	74	74	74	74
Belgium	535	663	767	821	790	764	677	712	686	690
Bosnia Herzg								8	8	8
Bulgaria	6	6	6	6	14	30	30	34	19	44

Solid biofuels and renewable waste

Biocombustibles solides et déchets renouvelables

Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	215 932	227 591	261 045	278 690	302 382	326 165	355 173	369 590	372 371
Africa	2 247	2 243	2 453	2 543	2 656	2 710	2 848	2 784	2 880
Angola							36	42	155
Burundi	5	6	5	6	6	7	6	6	7
Egypt	329	310	314	315	311	316	321	318	315
Ethiopia	49	49	60	45	38	36	31	30	28
Ghana									0
Kenya	111	116	213	193	216	204	185	202	194
Madagascar		0	0	0	0	1	1	1	1
Malawi	65	59	58	57	50	50	62	52	50
Mauritius	486	485	474	486	470	473	456	510	497
Mozambique	49	44	54	68	68	63	72	62	55
Namibia			0	0	0	0	0	0	0
Reunion	263	278	269	270	267	251	251	270	244
Rwanda	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	6	6	17	16	15	15	14	14	15
Sierra Leone							1		
South Africa	385	373	320	336	346	401	355	297	317
Sudan	149	151	135	121	123	136	116	111	111
Eswatini	142	125	178	259	285	276	320	329	336
Tanzania	64	68	75	115	115	121	126	126	131
Uganda	55	66	156	125	160	192	322	247	252
Zambia	34	54	64	63	67	66	71	73	76
Zimbabwe	52	51	58	65	116	100	99	92	95
Asia	52 246	57 420	67 339	78 417	89 621	102 866	113 892	117 794	116 585
Bangladesh								1	1
Cambodia	5	6	6	12	12	7	17	40	42
China	14 715	20 700	18 305	20 750	23 325	28 009	32 982	39 048	47 541
Chinese Taipei	1 741	1 686	1 790	1 783	1 785	1 794	1 845	1 845	1 803
India	12 084	12 272	18 570	19 169	26 028	31 252	36 290	31 263	17 863
Indonesia	6 500	6 111	6 861	7 599	8 017	8 116	8 575	8 930	9 303
Japan	11 340	10 558	14 920	14 705	14 609	16 404	17 062	18 615	16 674
Kazakhstan							12	12	11
Korea Rep	119	139	367	518	573	684	447	912	3 904
Lao PDR						5	5	4	4
Malaysia	914	1 072	1 352	631	1 589	1 408	497	798	791
Myanmar									
Pakistan	1 278	1 001	987	1 106	1 168	1 370	1 292	1 345	1 488
Philippines		14	27	115	183	212	196	367	726
Singapore	521	523	590	598	634	844	690	729	672
Sri Lanka	6	23	34	32	22	19	31	38	38
Thailand	2 701	3 003	3 207	11 049	11 296	12 339	13 557	13 481	15 393
Viet Nam	323	312	323	351	380	403	396	367	332
C America + Carib	2 173	2 598	2 508	2 479	2 959	3 428	3 614	4 042	4 576
Belize	15	15	78	94	93	77	99	124	117
Costa Rica	22	48	65	68	82	86	84	82	75
Cuba	554	535	446	454	551	697	637	703	686
Dominican Rep	88	85	89	88	89	90	85	86	87
El Salvador	174	232	283	283	385	397	405	521	601
Guadeloupe	58	64	61	55	62	46	60	56	50
Guatemala	657	1 026	892	824	996	1 296	1 467	1 602	1 769
Honduras	185	156	142	174	180	180	174	325	576
Jamaica	28	23	20	28	28	30	33	30	24
Martinique	31	31	24	15	19	16	23	27	27
Nicaragua	338	363	385	373	451	482	519	455	533
Panama	23	21	24	24	24	32	29	31	31
Trinidad Tobago									
Eurasia	48	63	72	51	78	206	240	246	281
Azerbaijan						134	174	182	175
Russian Fed	24	33	36	35	45	37	32	32	32
Turkey	24	30	36	16	33	35	34	32	74
Europe	71 549	75 615	86 877	91 437	98 182	100 050	105 646	112 920	113 563
Austria	3 540	3 609	3 786	3 879	3 966	3 958	3 717	3 786	3 955
Belarus	32	55	78	84	81	87	87	104	112
Belgium	2 855	3 120	3 495	3 947	4 390	4 085	3 464	4 423	4 260
Bosnia Herzg								35	35
Bulgaria	16	6	19	37	65	94	138	152	163

Solid biofuels and renewable waste

Biocombustibles sólidos et déchets renouvelables

Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Croatia	3	3	3	6	7	7	8	25	26	36
Czechia	215	256	293	328	353	329	378	403	403	403
Denmark	705	862	1 018	1 069	1 297	1 087	1 156	1 139	1 177	1 244
Estonia	10	58	138	145	163	255	270	270	270	311
Finland	1 840	1 856	1 868	1 836	1 823	1 865	1 878	1 886	1 896	2 112
France	661	659	757	734	754	738	773	810	978	978
Germany	2 339	2 189	2 263	2 297	2 291	2 553	2 533	2 554	2 579	2 605
Greece								2	2	2
Hungary	377	485	490	455	278	265	486	447	351	351
Iceland	1	1								
Ireland	5	5	5	5	13	13	16	16	16	54
Italy	692	790	764	792	915	1 024	1 033	1 031	1 094	1 094
Latvia	3	2	5	5	23	55	63	66	81	94
Lithuania	16	16	16	18	38	48	51	50	47	73
Luxembourg	4	4	10	10	10	13	12	12	12	12
Netherlands	747	824	981	1 012	980	821	650	624	619	586
Norway	95	97	109	123	123	123	123	123	77	77
Poland	40	42	53	175	455	582	629	745	749	847
Portugal	331	379	518	516	517	496	495	567	575	590
Romania	15	15	19	26	30	35	79	104	107	107
Serbia										
Slovakia	150	163	172	174	172	179	159	151	160	160
Slovenia	48	38	33	33	30	30	30	30	30	30
Spain	469	597	657	675	752	774	794	794	794	794
Sweden	2 973	3 469	3 505	3 683	3 815	3 460	3 959	4 138	4 333	4 343
Switzerland	166	170	179	175	199	199	197	211	212	212
UK	670	778	916	1 878	1 742	2 377	2 723	3 201	3 502	3 709
Ukraine	40	2	4	4	6	17	35	35	39	39
European Union	14 691	16 031	17 160	18 646	19 220	19 407	20 178	21 164	21 769	22 581
Middle East		3	3	33	33	33	33	33	33	33
Israel		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Qatar				30	30	30	30	30	30	30
N America	10 058	10 223	10 426	10 382	10 850	11 816	12 348	13 062	13 524	13 656
Canada	1 390	1 544	1 571	1 512	1 533	1 480	1 909	1 933	2 355	2 355
Mexico	389	301	384	351	406	478	569	685	796	777
USA	8 280	8 378	8 471	8 519	8 912	9 858	9 870	10 444	10 373	10 524
Oceania	701	727	727	727	727	727	735	745	745	757
Australia	567	597	597	597	597	597	598	598	598	598
Fiji	53	53	53	53	53	53	60	70	70	82
New Zealand	81	77	77	77	77	77	77	77	77	77
Samoa										
S America	6 132	7 301	9 562	10 730	12 128	14 329	14 816	15 334	15 975	16 653
Argentina	571	577	570	608	617	625	640	640	642	644
Bolivia	85	85	85	85	85	85	126	134	142	142
Brazil	4 952	5 587	7 771	8 865	9 746	11 424	12 145	13 088	13 729	14 330
Chile	81	490	526	548	832	1 240	884	417	410	410
Colombia	94	114	174	180	182	187	215	237	253	292
Ecuador	95	95	93	93	93	93	136	136	136	144
Fr Guiana		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Guyana	14	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Paraguay						39	39	39	39	39
Peru	40	75	65	65	106	170	154	165	146	173
Suriname								2	2	2
Uruguay	200	236	236	243	423	423	434	434	434	434

Solid biofuels and renewable waste
Biocombustibles solides et déchets renouvelables
Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Croatia	2	3	3	19	37	48	50	89	194
Czechia	1 182	1 407	1 527	1 776	1 903	1 767	2 080	2 179	2 166
Denmark	2 848	2 956	4 236	4 030	4 068	3 946	3 845	3 722	4 344
Estonia	27	307	730	766	985	645	731	710	840
Finland	10 359	8 686	10 868	11 086	11 041	11 703	11 409	11 060	11 121
France	3 276	3 255	3 436	3 871	3 646	3 442	3 701	4 146	5 233
Germany	13 747	13 811	15 515	16 050	17 041	17 058	17 938	16 802	16 724
Greece								1	4
Hungary	1 869	2 239	2 179	1 646	1 444	1 565	1 839	1 868	1 738
Iceland									
Ireland	33	65	110	136	246	301	337	274	469
Italy	4 302	4 443	4 308	4 731	4 745	5 886	6 194	6 291	6 540
Latvia	5	4	9	13	64	215	319	378	427
Lithuania	60	87	116	121	176	298	322	360	309
Luxembourg	26	25	28	38	36	38	55	64	67
Netherlands	2 636	3 337	4 210	4 363	4 618	3 745	3 346	3 722	3 120
Norway	380	216	341	327	317	385	232	235	220
Poland	3 364	4 904	5 905	7 149	9 529	7 932	9 161	9 026	6 925
Portugal	1 782	2 004	2 515	2 763	2 741	2 802	2 770	2 810	2 786
Romania	23	10	110	189	193	202	454	463	466
Serbia						1	1	1	1
Slovakia	502	515	628	706	751	698	938	1 121	1 155
Slovenia	233	120	120	125	114	120	125	131	136
Spain	2 670	2 958	3 167	3 806	4 111	4 825	4 507	4 782	4 783
Sweden	10 201	11 151	11 976	11 501	12 169	11 311	10 633	10 726	11 430
Switzerland	1 057	1 042	1 070	1 161	1 278	1 346	1 400	1 320	1 422
UK	4 258	5 141	6 204	6 983	8 292	11 447	15 723	22 003	22 337
Ukraine	264	139	188	134	134	101	130	135	80
European Union	70 168	74 537	85 562	90 082	96 731	98 456	104 142	111 454	112 025
Middle East		6	6	83	83	83	83	83	83
Israel		6	6	8	8	8	8	8	8
Qatar				75	75	75	75	75	75
N America	58 108	57 368	62 054	61 288	62 351	63 912	69 778	69 061	68 357
Canada	6 344	6 941	9 600	9 240	9 250	8 938	11 565	11 711	11 713
Mexico	632	480	610	518	755	1 019	1 189	1 180	1 303
USA	51 132	49 947	51 844	51 530	52 346	53 955	57 024	56 170	55 341
Oceania	4 173	2 223	2 198	1 524	1 866	1 997	2 330	2 552	2 847
Australia	3 737	1 784	1 761	1 077	1 419	1 551	1 876	2 117	2 451
Fiji	89	71	67	73	61	58	75	63	63
New Zealand	347	368	370	374	386	388	379	372	333
Samoa									
S America	25 388	30 053	37 538	40 867	44 586	50 913	56 743	60 108	63 199
Argentina	933	1 106	1 213	1 256	1 351	1 407	1 070	1 148	1 701
Bolivia	113	113	113	113	113	113	167	202	176
Brazil	19 430	22 382	31 444	32 047	35 111	40 222	45 953	48 357	50 457
Chile	3 141	4 324	2 247	4 673	4 854	5 721	5 287	5 603	5 945
Colombia	497	740	969	1 125	1 042	1 092	1 297	1 381	1 418
Ecuador	208	217	236	278	296	296	399	408	477
Fr Guiana		1	8	12	12	13	12	12	12
Guyana	45	45	47	53	45	41	47	47	40
Paraguay						126	137	144	132
Peru	149	196	172	181	448	435	480	411	437
Suriname								6	6
Uruguay	872	930	1 090	1 128	1 313	1 448	1 893	2 388	2 398

Renewable municipal waste

Déchets municipaux renouvelables

Residuos municipales renovables

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	5 371	5 708	7 017	7 196	7 287	8 377	8 700	9 670	10 464	11 442
Asia	1 337	1 354	2 517	2 613	2 665	3 240	3 556	4 135	4 663	5 500
China			1 117	1 131	1 144	1 700	1 893	2 342	2 870	3 645
Chinese Taipei	311 o	311 o	311 o	312 o	315 o	315 o	315 o	315 o	315 o	315 o
India	46 o	53 o	69 o	83 o	94 o	105 o	124 o	137 o	139 o	146 o
Indonesia				13 o	13 o	13 o	18 o	18 o	18 o	18 o
Japan	808	837	850	870	877	885	954	954	954	954 e
Korea Rep	19	19	20	41	43	38	50	95	77	77 e
Malaysia			9 o	9 o	9 o	9 o	9 o	16 o	16 o	16 o
Myanmar										1 e
Singapore	153 o	128 o	128 u	128 u	128 u	128 u	128 u	128 u	128 u	128 e
Thailand		7 o	13 o	26 o	43 o	48 o	66 o	132 o	145 o	191 o
Viet Nam									2 e	9 e
C America + Carib	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Martinique	4 o	4 o	4 o	4 o	4 o	4 o	4 o	4 o	4 o	4 e
Eurasia						37	37	37	37	37
Azerbaijan						37	37	37	37 e	37 e
Europe	2 906	3 215	3 365	3 410	3 445	3 910	3 916	4 298	4 564	4 707
Austria	223	244	240	245	212	242	262	285	271	271 e
Belgium	93	109	127	120	112	124	124	124	125	119
Czechia	2	2	22	22	23	23	23	23	28	28 e
Denmark	152	157	150	148	141	166	163	166	167	234 e
Estonia						105	105	105	105	105 e
Finland	84 e	83 e	85 e	76 e	95 e	113 e	126 e	134 e	148 e	148 e
France	410	411	404	426	450	413	419	387	430	430 e
Germany	676	721	763	743	733	930	944	962	979	1 003 o
Hungary	21	21	21	19	18	18	19	25	29	29 e
Iceland	1	1								
Ireland					8	8	11	11	11	49 u
Italy	277	352	358	371	377	418	413	415	409	409 e
Lithuania						5	5	5	8	11 o
Luxembourg	4	4	10	10	10	10	9	9	9	9 e
Netherlands	253	273	293	325	325	325	325	325	325	325 e
Norway	16	18	30	44	44	44	44	44	50	50 e
Poland								8	22	30 e
Portugal	39	39	39	38	38	38	39	40	42	42 o
Slovakia	3	3	3	3	3	3	6	6	10	10 e
Spain	95	95	112	112	112	117	117	117	117	117 o
Sweden	212	327	327	286	293	340	230	438	564	564 e
Switzerland	166	170	179	175	199	199	197	211	212	212 e
UK	184	191	207	251	257	273	340	463	509	517 e
European Union	2 728	3 032	3 160	3 196	3 206	3 672	3 680	4 048	4 307	4 449
Middle East		3	3	33	33	33	33	33	33	33
Israel		3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	3 e	3 e	3 e	3 e
Qatar				30 u	30 u	30 u	30 u	30 u	30 u	30 u
N America	1 125	1 132	1 128	1 137	1 140	1 153	1 154	1 163	1 163	1 161
Canada	18	18	18	18	39	39	39	39	39	39 e
USA	1 108	1 114	1 110	1 119	1 102	1 114	1 115	1 124	1 124	1 122 o

Renewable municipal waste

Déchets municipaux renouvelables

Residuos municipales renovables

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	27 932	27 979	38 660	39 716	40 022	42 805	45 557	49 090	51 377
Asia	2 126	2 162	11 199	11 748	11 535	14 033	15 742	18 352	19 985
China			6 059	6 299	5 956	8 076	9 845	11 958	15 296
Chinese Taipei	1 467 o	1 462 o	1 518 o	1 546 o	1 541 o	1 574 o	1 602 o	1 629 o	1 629 o
India	59 o	64 o	71 o	75 o	81 o	93 o	105 o	119 o	137 o
Indonesia				15 o	15 o	20 o	18 o	10 o	3 o
Japan			2 812	2 996	2 986	3 086	3 096	3 123	1 828
Korea Rep	79	93	105	137	175	184	181	246	230
Malaysia			5 o	5 e	17 o	11	4	18	16 e
Myanmar									
Singapore	521 o	523 o	590 o	598 o	634 o	844 o	690 o	729 o	672 o
Thailand		20 e	40 e	78 e	131 e	146 e	201 e	520	169
Viet Nam									6 e
C America + Carib	31	31	24	15	19	16	23	27	27
Martinique	31 o	31 o	24 o	15 o	19 o	16 o	23 o	27 o	27 o
Eurasia						134	174	182	175
Azerbaijan						134	174	182	175
Europe	16 124	16 173	17 985	19 116	19 587	19 960	20 903	21 848	22 411
Austria	205	214	214	211	240	255	276	289	271
Belgium	370	463	591	822	705	729	833	869	871
Czechia	11	11	35	90	86	84	88	87	99
Denmark	1 045	969	912	952	892	874	886	919	863
Estonia									
Finland	295	290	299	268	334	395	441	471	519
France	1 863	2 020	1 973	2 105	2 226	2 073	1 971	1 997	2 163
Germany	4 672	4 322	4 747	4 755	4 950	5 416	6 070	5 768	5 930
Hungary	109	113	145	119	111	136	137	208	245
Iceland									
Ireland					67	74	72	77	76
Italy	1 556	1 616	2 047	2 208	2 163	2 207	2 371	2 344	2 415
Lithuania						19	29	42	47
Luxembourg	26	25	28	38	36	36	34	40	42
Netherlands	1 408	1 573	1 763	2 035	2 235	2 076	1 909	1 997	2 005
Norway	58	50	97	80	114	204	210	218	192
Poland									12
Portugal	281	290	289	296	245	286	240	292	305
Slovakia	22	22	22	24	27	21	22	22	26
Spain	782	761	659	795	715	682	686	768	735
Sweden	1 269	1 048	1 716	1 860	1 662	1 702	1 626	1 749	1 681
Switzerland	912	877	919	954	1 006	1 042	1 102	1 106	1 174
UK	1 240	1 509	1 529	1 504	1 773	1 649	1 900	2 585	2 740
European Union	15 185	15 277	16 993	18 097	18 486	18 730	19 614	20 551	21 072
Middle East		6	6	83	83	83	83	83	83
Israel		6 o	6 o	8 o	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Qatar				75 e	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e
N America	9 651	9 607	9 446	8 755	8 798	8 579	8 633	8 599	8 696
Canada	138	138	138	138	148	159	172	172	172
USA	9 513	9 469	9 308	8 617	8 650	8 420	8 461	8 427	8 524

Bagasse Bagasse Bagazo

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	7 545	8 059	10 341	11 476	12 574	14 346	15 401	16 582	17 384	17 765
Africa	717	757	818	886	975	1 066	1 221	1 249	1 252	1 252
Angola							51 e	51 e	51 e	51 e
Burundi	4 o	4 o	4 o	4 o	4 o	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Ethiopia	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	82 e	142 e	142 e	142 e	142 e
Ghana									3 u	3 e
Kenya	32 e	32 e	67 e	67 e	67 e	67 e	67 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
Mauritius	71	104	103	91	77	77	77	87	87 o	87 e
Mozambique	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e
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	9 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
South Africa	122 e	122 e	122 e	122 e	122 e	122 e	122 e	122 e	122 e	122 e
Sudan	87 e	87 e	87 e	87 e	190 u	190 u	190 u	190 u	190 u	190 u
Eswatini	44	44	44	106	106	106	106	106	106 e	106 e
Tanzania	35 o	35 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 e
Uganda	32 e	39 e	39 e	39 e	39 e	69 e	81 e	81 e	81 e	81 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	82	100	100	100	100	100 e	100 e	100 e
Asia	584	584	584	585	601	641	712	743	765	765
Cambodia	5 o	6 o	6 o	7 o	23 o	15 o	23 o	20 o	18 o	18 o
Indonesia	200 o	200 o	200 o	200 o	200 o	208 o	219 o	219 o	219 o	219 o
Lao PDR						40 o	40 o	40 o	40 e	40 e
Pakistan	254 e	254 e	254 e	254 e	254 e	254 e	306 e	314 e	314 e	314 e
Philippines										
Viet Nam	125 e	125 e	125 e	125 e	125 e	125 e	125 e	150 e	174 e	174 e
C America + Carib	1 313	1 384	1 389	1 467	1 532	1 625	1 787	2 055	2 393	2 424
Belize	6 u	28 o	28 o	28 o	28 o	28 o	28 o	28 o	44 e	44 e
Costa Rica	20 o	40 o	40 o	40 o	40 o	40 o	40 o	40 o	40 o	40 o
Cuba	546	547	549	544	519	470	498	529 o	494 o	494 e
Dominican Rep	o	o	14 o	14 o	14 o	14 o	14 o	14 o	48 o	48 o
El Salvador	104	104	94	110	130	130	130	195	244	244
Guadeloupe	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 e
Guatemala	351 o	373 o	372 o	384 o	473	594	711 o	867 o	1 050 o	1 081 o
Honduras	82 o	91 o	91 o	138 o	106 o	124 o	142 o	161 o	210 o	210 o
Jamaica	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e
Nicaragua	122	122	122	122	134	134	134 o	134 o	177 o	177 o
Panama	21	19	19	28	28	30	30	27	24	25 o
Trinidad Tobago										
Europe	1	0	0					2	2	2
Portugal	1 e	0 e	0 e					2 e	2 e	2 o
European Union	73	72	72	72	72	72	72	74	74	74
N America	389	287	368	320	323	424	527	660	771	752
Mexico	389 e	287	368	320 e	323 e	424 e	527 e	660	771	752 o
Oceania	435	465	465	465	465	465	472	482	482	482
Australia	394	424	424	424	424	424	424	424	424	424 e
Fiji	41 e	41 e	41 e	41 e	41 e	41 e	48 e	58 e	58 e	58 e
S America	4 106	4 581	6 716	7 753	8 678	10 125	10 682	11 391	11 720	12 089
Argentina	91 e	70 e	70 e	70 e	70 e	70 e	85 e	85 e	85 e	85 e
Bolivia	85 e	85 e	85 e	85 e	85 e	85 e	126 e	134 o	142 o	142 e
Brazil	3 687 o	4 096 o	6 183 o	7 213 o	8 095 o	9 435 o	9 881 o	10 549 o	10 874 o	11 168 o
Colombia	94 e	114 u	174 u	180 u	182 u	187 u	215 u	237 u	253 o	292 e
Ecuador	95	95	93	93	93	93	136 o	136 o	136 o	144 e
Guyana	14 e	41 e	41 e	41 e	41 e	41 e	41 e	41 e	41 e	41 e
Paraguay						39 e	39 e	39 e	39 e	39 e
Peru	40 e	75 e	65 e	65 e	106 e	170 e	154 o	165 o	146 o	173 e
Uruguay		5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 o	5 o

Bagasse Bagasse Bagazo

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	24 025	24 196	32 930	32 468	36 704	41 990	45 659	47 894	50 072
Africa	2 178	2 188	2 436	2 493	2 599	2 652	2 781	2 717	2 813
Angola							36 u	42 u	155 u
Burundi	5 o	6 o	5 o	6 o	6 o	7 o	6 o	6 o	7 o
Egypt	329 e	310 e	314 e	315 e	311 e	316 e	321 e	318 e	315 e
Ethiopia	49 e	49 e	60 e	45 e	38 e	36 e	31 e	30 e	28 e
Ghana									0 e
Kenya	111 e	116 e	213 e	193 e	216 e	204 e	185 e	202 e	194 e
Malawi	65 e	59 e	58 e	57 e	50 e	50 e	62 e	52 e	50 e
Mauritius	486 e	485 e	474 e	486 e	470 e	473 e	456 e	510 e	497
Mozambique	49 e	44 e	54 e	68 e	68 e	63 e	72 e	62 e	55 e
Reunion	263 o	278 o	269 o	270 o	267 o	251 o	251 o	270 o	244 o
Rwanda	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Senegal	6 e	6 e	17 e	16 e	15 e	15 e	14 e	14 e	15 e
Sierra Leone							1 e	e	e
South Africa	385 e	373 e	320 e	336 e	346 e	401 e	355 e	297 e	317 e
Sudan	149	151	135	121	123	136	116	111	111
Eswatini	80 e	80 e	171	259	285	276	320	329	336
Tanzania	58 e	62 e	69 e	69 e	62 e	69 e	64 e	64 e	69 e
Uganda	55 e	66 e	156 e	125 e	160 e	192 e	322 e	247 e	252 e
Zambia	34 e	54 e	64 e	63 e	67 e	66 e	71 e	73 e	76 e
Zimbabwe	52 e	47 e	54 e	61	111	96	94	88 o	91 e
Asia	2 118	1 848	1 849	1 949	2 134	2 332	2 247	2 227	2 225
Cambodia	5 o	6 o	6 o	12 o	12 o	7 o	17 o	40 o	42 o
Indonesia	512 e	528 e	532 e	480 e	574 e	568 e	572 e	507 e	543 e
Lao PDR						5 o	5 o	4 o	4 o
Pakistan	1 278 e	1 001 e	987 e	1 106 e	1 168 e	1 349 e	1 257 e	1 310 e	1 309 e
Philippines									
Viet Nam	323 e	312 e	323 e	351 e	380 e	403 e	396 e	367 e	326 e
C America + Carib	2 130	2 554	2 469	2 451	2 928	3 399	3 548	4 000	4 535
Belize	15 e	15 e	78 e	94 e	93 e	77 e	99 e	124 e	117 e
Costa Rica	22 o	48 o	65 o	68 o	82 o	86 o	84 o	82 o	75 o
Cuba	554 e	535 e	446 e	454 e	551 e	697 e	637 e	703 e	686 o
Dominican Rep	76 o	72 o	75 o	75 o	77 o	77 o	73 o	74 o	74 o
El Salvador	174	232	283	283	385	397	405	521	601
Guadeloupe	58 o	64 o	60 o	55 o	62 o	46 o	60 o	56 o	50 o
Guatemala	657 o	1 026 o	892 o	824 o	996 o	1 295 o	1 465 o	1 601 o	1 768 o
Honduras	185 o	156 o	142 o	174 o	180 o	180 o	174 o	325 o	576 o
Jamaica	28 e	23 e	20 e	28 e	28 e	30 e	33 e	30 e	24 e
Nicaragua	338	363	385	373	451	482	492 o	455 o	533 o
Panama	23	21	24	24	24	32	29	31	31
Trinidad Tobago									
Europe	4	0	2						
Portugal	4	0	2						
European Union	325	342	331	325	329	297	312	326	294
N America	632	480	610	498	609	754	900	923	956
Mexico	632	480	610	498	609	754	900	923	956
Oceania	3 623	1 570	1 459	884	1 221	674	941	1 112	1 260
Australia	3 546 e	1 502 e	1 401 e	815 e	1 170 e	621 e	889 e	1 061 e	1 208 e
Fiji	77 e	68 e	58 e	70 e	51 e	53 e	52 e	52 e	52 e
S America	13 341	15 556	24 106	24 193	27 212	32 179	35 241	36 913	38 284
Argentina	184 e	181 e	197 e	185 e	191 e	188 e	136 e	135 e	351 e
Bolivia	113 e	113 e	113 e	113 e	113 e	113 e	167 e	202 o	176 o
Brazil	12 139 o	14 058 o	22 364 o	22 240 o	25 066 o	29 871 o	32 557 o	34 163 o	35 236 o
Colombia	497 e	740 e	969 e	1 125 e	1 042 e	1 092 u	1 297 u	1 381 u	1 418 u
Ecuador	208	217	236	278	296	296	399 o	408 o	477 o
Guyana	45 e	45 e	47 e	53 e	45 e	41 e	47 e	47 e	40 e
Paraguay						126	137	144	132
Peru	149 e	196 e	172 e	181 e	448 e	435 e	480 o	411 o	437 o
Uruguay	6	6	9	16	11	17	20	23	17

Other solid biofuels

Autres biocarburants solides

Otros biocombustibles sólidos

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	33 816	38 246	38 157	40 972	43 079	45 624	48 272	51 427	57 079	60 428
Africa	20	20	21	36	38	38	42	42	42	42
Madagascar		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Namibia			0	0	0	0	0	0	0	0
Eswatini	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Tanzania	3	3	3	18	20	20	24	24	24	24
Zimbabwe		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asia	9 615	12 137	10 771	12 031	12 636	13 840	15 170	17 318	21 966	24 165
Bangladesh								0	0	0
Cambodia										
China	3 270	4 600	2 258	2 596	3 336	4 196	4 450	5 304	6 050	7 140
Chinese Taipei	102	102	102	96	96	96	96	96	96	96
India	2 225	2 524	3 145	3 665	3 915	4 166	5 006	5 459	8 860	9 354
Indonesia	906	1 589	1 708	1 728	1 748	1 462	1 472	1 495	1 495	1 495
Japan	915	989	1 100	1 271	630	652	739	978	978	1 232
Kazakhstan										
Korea Rep	10	10	46	46	46	55	74	160	501	501
Malaysia	566	664	713	743	775	756	720	847	866	866
Myanmar										3
Pakistan						6	10	10	51	51
Philippines		30	38	83	119	119	131	221	233	224
Sri Lanka	12	12	12	13	11	11	20	20	20	45
Thailand	1 610	1 618	1 650	1 790	1 960	2 321	2 452	2 727	2 815	3 157
C America + Carib			1	1	1	3	4	4	4	4
Cuba							1	1	1	1
Dominican Rep										
Guadeloupe			1	1	1	1	1	1	1	1
Guatemala						3	3	3	3	3
Nicaragua										
Eurasia	1 322	1 281	1 244	1 207	1 207	1 207	1 380	1 382	1 425	1 479
Russian Fed	1 253	1 234	1 197	1 197	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 370
Turkey	69	47	47	10	10	10	10	12	55	109
Europe	12 024	13 021	14 082	15 533	16 098	15 831	16 612	17 236	17 534	18 155
Austria	1 542	1 554	1 589	1 628	1 672	1 289	959	993	917	917
Belarus	15	15	74	74	74	74	74	74	74	74
Belgium	442	554	640	701	678	640	553	588	561	571
Bosnia Herzg								8	8	8
Bulgaria	6	6	6	6	14	30	30	34	19	44
Croatia	3	3	3	6	7	7	8	25	26	36
Czechia	213	254	271	306	330	306	355	380	376	376
Denmark	553	705	868	921	1 156	921	993	973	1 010	1 010
Estonia	10	58	138	145	163	150	165	165	165	206
Finland	1 756	1 773	1 783	1 760	1 728	1 752	1 752	1 752	1 748	1 964
France	251	248	353	308	304	325	354	423	548	548
Germany	1 663	1 468	1 500	1 554	1 558	1 623	1 589	1 592	1 600	1 602
Greece								2	2	2
Hungary	356	464	469	436	260	247	467	422	322	322
Ireland	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Italy	415	438	406	421	538	606	620	616	685	685
Latvia	3	2	5	5	23	55	63	66	81	94
Lithuania	16	16	16	18	38	43	46	45	39	62
Luxembourg						4	4	4	4	4
Netherlands	494	551	688	687	655	496	325	299	294	261
Norway	79	79	79	79	79	79	79	79	27	27
Poland	40	42	53	175	455	582	629	737	727	817
Portugal	291	340	480	478	479	458	456	526	532	547
Romania	15	15	19	26	30	35	79	104	107	107
Serbia										
Slovakia	147	160	169	171	169	176	153	145	150	150
Slovenia	48	38	33	33	30	30	30	30	30	30
Spain	374	502	545	563	640	657	677	677	677	677
Sweden	2 761	3 142	3 178	3 397	3 522	3 120	3 729	3 700	3 769	3 779
Switzerland										
UK	486	587	709	1 627	1 485	2 104	2 383	2 738	2 993	3 192
Ukraine	40	2	4	4	6	17	35	35	39	39
European Union	11 890	12 927	13 928	15 379	15 942	15 663	16 426	17 043	17 388	18 058

Other solid biofuels

Autres biocarburants solides

Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	163 917	175 366	189 455	206 506	225 656	241 371	263 957	272 605	270 922
Africa	68	55	18	50	57	57	67	67	67
Madagascar		0	0	0	0	1	1	1	1
Namibia			0	0	0	0	0	0	0
Eswatini	62	45	7						
Tanzania	6	6	6	46	52	52	62	62	62
Zimbabwe		4	4	4	4	4	4	4	4
Asia	48 002	53 410	54 291	64 721	75 952	86 501	95 903	97 214	94 375
Bangladesh								1	1
Cambodia									
China	14 715	20 700	12 246	14 452	17 370	19 933	23 137	27 090	32 244
Chinese Taipei	274	224	272	237	243	219	243	216	174
India	12 025	12 207	18 499	19 094	25 948	31 160	36 186	31 144	17 726
Indonesia	5 988	5 583	6 329	7 103	7 428	7 528	7 985	8 413	8 757
Japan	11 340	10 558	12 108	11 709	11 623	13 318	13 966	15 492	14 846
Kazakhstan							12	12	11
Korea Rep	40	46	262	381	398	500	266	666	3 674
Malaysia	914	1 072	1 347	627	1 572	1 396	493	780	775
Myanmar									
Pakistan						21	35	35	179
Philippines		14	27	115	183	212	196	367	726
Sri Lanka	6	23	34	32	22	19	31	38	38
Thailand	2 701	2 983	3 167	10 971	11 165	12 193	13 355	12 961	15 225
C America + Carib	12	13	15	13	12	14	43	14	14
Cuba									
Dominican Rep	12	13	14	13	12	13	13	13	13
Guadeloupe			0	0	0	0	0		
Guatemala						1	3	2	1
Nicaragua							28		
Eurasia	48	63	72	51	78	72	66	64	106
Russian Fed	24	33	36	35	45	37	32	32	32
Turkey	24	30	36	16	33	35	34	32	74
Europe	55 421	59 442	68 891	72 321	78 595	80 090	84 743	91 072	91 152
Austria	3 335	3 395	3 572	3 668	3 726	3 703	3 441	3 497	3 684
Belarus	32	55	78	84	81	87	87	104	112
Belgium	2 485	2 657	2 904	3 125	3 685	3 356	2 631	3 554	3 389
Bosnia Herzg								35	35
Bulgaria	16	6	19	37	65	94	138	152	163
Croatia	2	3	3	19	37	48	50	89	194
Czechia	1 171	1 396	1 492	1 686	1 817	1 683	1 992	2 092	2 067
Denmark	1 803	1 987	3 324	3 078	3 176	3 072	2 959	2 803	3 481
Estonia	27	307	730	766	985	645	731	710	840
Finland	10 064	8 396	10 569	10 818	10 707	11 308	10 968	10 589	10 602
France	1 413	1 235	1 463	1 766	1 420	1 369	1 730	2 149	3 070
Germany	9 075	9 489	10 768	11 295	12 091	11 642	11 868	11 034	10 794
Greece								1	4
Hungary	1 760	2 126	2 034	1 527	1 333	1 429	1 702	1 660	1 493
Ireland	33	65	110	136	179	227	265	197	393
Italy	2 746	2 827	2 261	2 523	2 582	3 679	3 823	3 947	4 125
Latvia	5	4	9	13	64	215	319	378	427
Lithuania	60	87	116	121	176	279	293	318	262
Luxembourg						2	21	24	25
Netherlands	1 228	1 764	2 447	2 328	2 383	1 669	1 437	1 725	1 115
Norway	322	166	244	247	203	181	22	17	28
Poland	3 364	4 904	5 905	7 149	9 529	7 932	9 161	9 026	6 913
Portugal	1 497	1 714	2 225	2 467	2 496	2 516	2 530	2 518	2 481
Romania	23	10	110	189	193	202	454	463	466
Serbia						1	1	1	1
Slovakia	480	493	606	682	724	677	916	1 099	1 129
Slovenia	233	120	120	125	114	120	125	131	136
Spain	1 888	2 197	2 508	3 011	3 396	4 143	3 821	4 014	4 048
Sweden	8 932	10 103	10 260	9 641	10 507	9 609	9 007	8 977	9 749
Switzerland	145	165	151	207	272	304	298	214	248
UK	3 018	3 632	4 675	5 479	6 519	9 798	13 823	19 418	19 597
Ukraine	264	139	188	134	134	101	130	135	80
European Union	54 658	58 918	68 238	71 661	77 916	79 429	84 217	90 577	90 659

Other solid biofuels
Autres biocarburants solides
Otros biocombustibles sólidos

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
N America	8 544	8 804	8 930	8 925	9 387	10 239	10 667	11 240	11 591	11 744
Canada	1 372	1 526	1 553	1 494	1 494	1 441	1 870	1 894	2 316	2 316
Mexico		14	16	31	83	54	42	26	26	26
USA	7 172	7 264	7 361	7 400	7 810	8 744	8 755	9 320	9 249	9 402
Oceania	266	262	262	262	262	262	263	263	263	275
Australia	173	173	173	173	173	173	174	174	174	174
Fiji	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24
New Zealand	81	77	77	77	77	77	77	77	77	77
Samoa										
S America	2 025	2 720	2 846	2 978	3 450	4 204	4 134	3 943	4 255	4 564
Argentina	480	507	500	538	547	555	555	555	557	559
Brazil	1 265	1 491	1 588	1 652	1 651	1 989	2 264	2 538	2 855	3 163
Chile	81	490	526	548	832	1 240	884	417	410	410
Fr Guiana		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Guyana								0	0	0
Suriname								2	2	2
Uruguay	200	231	231	238	418	418	429	429	429	429

Other solid biofuels
Autres biocarburants solides
Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
N America	47 825	47 281	51 998	52 035	52 944	54 579	60 245	59 539	58 705
Canada	6 206	6 803	9 462	9 102	9 102	8 779	11 393	11 539	11 541
Mexico				20	146	265	289	257	347
USA	41 619	40 478	42 536	42 913	43 696	45 535	48 563	47 743	46 817
Oceania	550	653	739	640	645	1 323	1 389	1 440	1 588
Australia	191	282	360	262	249	930	987	1 056	1 243
Fiji	12	3	9	4	10	5	23	12	12
New Zealand	347	368	370	374	386	388	379	372	333
Samoa									
S America	11 989	14 448	13 432	16 674	17 374	18 734	21 501	23 194	24 916
Argentina	750	925	1 016	1 070	1 161	1 219	934	1 013	1 350
Brazil	7 291	8 324	9 080	9 807	10 045	10 350	13 395	14 194	15 221
Chile	3 083	4 274	2 247	4 673	4 854	5 721	5 287	5 603	5 945
Fr Guiana		1	8	12	12	13	12	12	12
Guyana								0	0
Suriname								6	6
Uruguay	866	924	1 081	1 112	1 302	1 431	1 873	2 366	2 381

Liquid biofuels

Biocarburants liquides

Biocarburantes líquidos

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	1 319	1 698	1 858	1 912	2 071	2 039	1 972	2 048	1 953	1 954
Africa						0	0	0	0	0
Burkina Faso						0 u	0 u	0 u	0 e	0 e
Tanzania							0 u	0 e	0 e	0 e
Europe	1 237	1 515	1 675	1 725	1 863	1 876	1 795	1 863	1 791	1 791
Austria	56	46	15	15	13	5	1	1	1	1 e
Belgium	73	139	122	81	55	50	50	50	47 e	47 e
Denmark						7		1		
Finland										
France								3	4	4 e
Germany	341	412	410	345	277	263	232	232	231	231 o
Italy	116	373 e	583 e	738 e	989	1 003	990	1 000	993 e	993 e
Latvia				0 e	0 e					
Netherlands	123	17	17	17						
Poland		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Slovenia										
Sweden	528 e	528 e	528 e	528 e	528	548	522	576	515	515 e
European Union	1 237	1 515	1 675	1 725	1 863	1 876	1 795	1 863	1 791	1 791
N America	82	183	183	183	204	155	155	155	155	155
USA	82	183	183	183	204	155	155	155	155 o	155 o
Oceania			0	0	0	3	3	3	3	3
Fiji			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
New Caledon										
Vanuatu						3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
S America				4	4	4	19	27	4	4
Brazil				4 o	4 o	4 o	19 o	27 o	4 o	4 o
Ecuador										
Uruguay										

Liquid biofuels

Biocarburants liquides

Biocarburantes líquidos

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	1 949	4 036	5 070	3 497	3 825	4 514	5 121	5 756	5 528
Africa						0	0	1	1
Burkina Faso						0 u	0 u	0 u	0 e
Tanzania							0 e	0 e	0 e
Europe	1 861	3 945	4 973	3 315	3 625	4 284	4 847	5 512	5 295
Austria	37	40	30	13					1
Belgium	141	360	269	225	148	126	88	131	30
Denmark									
Finland								2	4
France								1	1
Germany	1 088	1 745	1 361	363	349	278	364	448	497
Italy	64	1 448	3 078	2 698	3 122	3 759	4 342	4 894	4 710
Latvia				1	1				
Netherlands	425	74	54	12					
Poland		3	1	1	0	1	0	4	3
Slovenia						1	4	4	3
Sweden	106	275	180	2	5	119	49	28	46
European Union	1 861	3 945	4 973	3 315	3 625	4 284	4 847	5 512	5 295
N America	88	91	94	177	195	193	208	223	210
USA	88	91	94	177	195	193	208	223	210
Oceania			0	0	0	12	12	12	13
Fiji			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
New Caledon						0 o	0 o	0 o	1 o
Vanuatu						12 e	12 e	12 e	12 e
S America			3	5	5	24	52	8	10
Brazil			3 e	5 e	4 e	24 e	52 e	8 e	10 e
Ecuador					0	0 o	0 o	0 o	0 o
Uruguay								0	0

Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	6 727	8 272	9 509	11 414	13 195	13 912	14 922	15 550	16 434	17 003
Africa	14	14	14	16	19	20	20	35	36	40
Burkina Faso								0	0	0
Ghana									0	0
Kenya								3	3	3
Mauritius				2	2	3	3	3	3	3
Morocco					1	1	1	2	2	2
Reunion	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4
South Africa	11	12	12	12	13	13	13	22	22	26
Tanzania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asia	114	186	302	393	491	627	824	923	1 037	1 206
Bangladesh		1	1	2	3	3	4	4	5	5
Cambodia								2	2	2
China			71	81	138	193	310	331	350	454
Chinese Taipei								1	1	1
India	1	1	1	3	4	6	7	10	10	12
Indonesia	1	1	3	9	9	18	19	23	23	23
Japan	5	6	6	6	7	10	15	23	23	28
Kazakhstan						0	0	0	0	0
Korea Rep	86	88	95	107	108	99	121	113	129	129
Malaysia	2	2	4	4	6	9	13	20	36	58
Pakistan	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Philippines		9	9	14	14	15	15	15	15	10
Thailand	11	70	103	159	193	266	312	373	435	475
C America + Carib	4	4	4	11	11	15	14	23	32	36
Aruba							2	2	2	2
Costa Rica	4	4	4	4	4	6	2	3	3	3
Cuba							1	1	1	1
Dominican Rep				0	1	1	1	2	2	2
El Salvador				6	6	6	6	7	7	7
Guadeloupe					0	0	0	0	0	0
Guatemala						1	1	4	4	7
Martinique								1	1	1
Panama									8	8
Puerto Rico								5	5	5
Eurasia	34	56	72	90	133	163	205	253	298	352
Armenia	1	1	1	1	1					
Azerbaijan						1	1	1	1	1
Turkey	33	55	71	89	132	162	204	252	297	351
Europe	4 471	5 870	6 871	8 471	9 754	10 137	10 749	11 183	11 629	12 082
Austria	285	335	330	372	377	194	192	194	202	202
Belarus	1	1	1	6	6	22	22	22	27	27
Belgium	88	105	115	129	141	151	172	183	186	186
Bosnia Herzg									1	1
Bulgaria		3	4	5		4	10	20	38	41
Croatia	4	5	6	8	11	16	16	28	36	42
Cyprus	7	8	8	9	9	10	10	10	10	10
Czechia	71	96	118	177	300	361	367	368	369	369
Denmark	74	77	80	77	80	84	95	101	107	112
Estonia	2	2	4	4	4	6	8	11	11	11
Finland	13	13	30	45	46	88	100	102	114	114
France	127	159	171	206	247	280	290	320	353	379
FYR Macedonia								4	5	6
Germany	1 885	2 987	3 548	4 520	4 921	5 148	5 437	5 643	5 839	6 157
Greece	40	40	41	45	45	46	47	49	56	59
Hungary	19	24	24	45	53	63	63	72	76	76
Iceland	1	1								
Ireland	29	30	31	39	44	52	53	53	53	53
Italy	349	359	480	732	1 274	1 317	1 336	1 336	1 352	1 352
Latvia	7	8	11	25	43	53	58	60	62	61
Lithuania	8	8	13	15	15	16	20	21	25	40
Luxembourg	8	9	9	10	10	10	10	12	12	12
Malta				3	3	3	3	3	5	5
Moldova Rep					0	0	0	3	4	4
Netherlands	167	186	200	217	219	230	237	239	221	221
Norway	15	15	13	17	17	17	17	17	10	10
Poland	52	68	81	102	128	153	187	216	225	228

Biogas Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	35 809	40 551	46 108	53 804	64 524	73 554	80 902	85 003	87 500
Africa	80	87	88	90	113	121	120	174	176
Burkina Faso								0	2
Ghana									0
Kenya				3	18	20	21	20	19
Mauritius					5	5	5	11	13
Morocco	5	7	8	6	10	15	13	17	17
Reunion	71	76	76	76	77	77	77	121	121
South Africa	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Tanzania									
Asia	518	611	1 208	1 480	1 710	2 083	3 992	4 120	5 186
Bangladesh		1	2	3	4	5	6	6	7
Cambodia								6	6
China			386	451	719	915	1 610	1 691	1 863
Chinese Taipei								20	20
India	1	1	1	6	7	13	17	22	29
Indonesia	3	3	8	24	24	47	51	61	61
Japan		1	11	10	9	17	17	15	173
Kazakhstan						1	32	27	33
Korea Rep	454	469	532	611	566	609	659	588	519
Malaysia	2	2	2	8	25	23	52	82	126
Pakistan	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Philippines		33	33	47	47	52	52	52	52
Thailand	39	83	214	302	290	383	1 479	1 533	2 279
C America + Carib	1	1	1	21	31	50	54	81	86
Aruba							1	9	9
Costa Rica	1	1	1	1	1	9	9	10	10
Cuba									
Dominican Rep				1	7	8	11	15	17
El Salvador				20	23	33	33	42	33
Guadeloupe					0			0	0
Guatemala							0	5	9
Martinique								0	1
Panama									0
Puerto Rico								0	7
Eurasia	118	222	296	327	559	844	1 047	1 208	1 560
Armenia									
Azerbaijan									
Turkey	118	222	296	327	559	844	1 047	1 208	1 560
Europe	24 580	27 873	32 368	38 576	47 286	54 170	58 289	61 495	63 248
Austria	601	609	647	624	641	633	618	624	647
Belarus	1	5	6	11	13	34	34	36	35
Belgium	333	469	566	528	664	775	871	955	986
Bosnia Herzg									1
Bulgaria		2	16	19	1	16	62	120	190
Croatia	19	22	30	36	57	77	114	176	237
Cyprus	12	27	35	52	50	49	51	51	52
Czechia	267	441	635	930	1 468	2 294	2 583	2 611	2 590
Denmark	292	364	357	348	378	382	458	491	573
Estonia	9	7	10	15	16	20	27	50	45
Finland	45	46	106	158	160	308	350	358	398
France	695	875	1 005	1 132	1 288	1 532	1 636	1 819	1 900
FYR Macedonia								20	36
Germany	12 959	15 021	17 430	21 188	27 238	29 234	31 113	33 073	33 703
Greece	191	218	190	207	204	216	220	230	270
Hungary	69	96	118	213	211	267	287	293	333
Iceland									
Ireland	176	186	204	199	197	185	203	202	212
Italy	1 600	1 665	2 055	3 405	4 620	7 448	8 198	8 212	8 259
Latvia	39	45	57	106	223	287	350	391	396
Lithuania	10	15	31	37	42	59	78	86	123
Luxembourg	44	53	56	55	58	56	61	62	73
Malta				5	9	6	7	7	8
Moldova Rep						2	13	15	14
Netherlands	734	915	1 028	1 036	1 008	980	1 005	1 036	993
Norway	17	11	3	12	9	11	26	21	13
Poland	255	319	398	451	565	690	816	906	1 027

Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Portugal	13	20	25	44	51	55	66	66	68	68
Romania	1	1	1	4	5	11	15	14	16	20
Serbia				2	4	4	5	5	10	10
Slovakia	4	4	9	21	41	35	78	91	93	93
Slovenia	9	12	14	21	29	28	31	32	29	27
Spain	149	177	205	209	218	220	223	224	224	224
Sweden	24	17	22	4	5	5	2	2	2	2
Switzerland	32	32	32	32	33	33	32	29	29	29
UK	987	1 068	1 244	1 326	1 375	1 414	1 531	1 615	1 739	1 798
Ukraine						7	14	17	20	34
European Union	4 424	5 823	6 826	8 416	9 696	10 056	10 660	11 090	11 529	11 968
Middle East	12	16	24	32	34	39	47	58	58	58
Iran IR		2	7	7	7	7	12	12	12	12
Israel	2	4	7	7	7	11	14	25	25	25
Jordan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lebanon					2	2	2	2	2	2
Palestine										0
Qatar				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
N America	1 715	1 728	1 793	1 946	2 257	2 425	2 547	2 524	2 536	2 599
Canada	126	136	136	130	116	116	116	116	116	116
Mexico	15	17	21	31	39	38	37	38	45	89
USA	1 574	1 575	1 636	1 785	2 102	2 271	2 394	2 370	2 375	2 394
Oceania	260	267	270	271	275	265	274	278	273	274
Australia	218	225	228	229	230	220	226	228	228	229
New Zealand	38	38	38	38	41	41	44	46	41	41
Papua N Guin	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
S America	103	131	159	184	222	223	243	273	536	355
Argentina					17	17	17	17	17	21
Brazil	102	130	156	159	172	173	178	196	451	249
Chile			2	19	27	27	42	49	53	63
Colombia									2	4
Ecuador									2	7
Peru				5	5	5	5	10	10	10
Uruguay	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

Biogas Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Portugal	71	83	100	161	209	250	279	294	285
Romania	1		1	9	19	50	51	61	65
Serbia				1	6	20	22	23	34
Slovakia	15	22	34	113	190	213	479	541	576
Slovenia	56	68	98	128	153	141	129	132	142
Spain	585	530	848	803	866	973	907	982	906
Sweden	30	34	36	33	20	20	14	11	11
Switzerland	176	191	209	229	260	281	291	304	321
UK	5 278	5 534	6 059	6 331	6 443	6 655	6 897	7 238	7 706
Ukraine						5	39	64	89
European Union	24 391	27 673	32 158	38 329	46 985	53 800	57 854	60 999	62 693
Middle East	56	67	98	148	157	180	232	275	280
Iran IR		2	10	22	23	19	47	16	22
Israel	14	25	45	45	45	71	90	163	163
Jordan	9	7	9	8	6	6	6	6	7
Lebanon					10	10	10	10	10
Palestine									
Qatar				40	40	40	40	40	40
Syrian AR	33	33	33	33	33	33	33	33	33
United Arab Em						0	6	6	6
N America	9 295	10 179	10 716	11 689	12 578	13 874	14 722	14 807	14 596
Canada	792	792	792	961	861	922	972	972	972
Mexico	76	106	118	115	149	161	164	161	158
USA	8 427	9 281	9 806	10 613	11 568	12 791	13 586	13 674	13 466
Oceania	1 066	1 253	1 233	1 254	1 853	1 840	1 898	1 765	1 557
Australia	859	1 031	1 016	1 025	1 624	1 601	1 635	1 491	1 271
New Zealand	198	213	208	220	220	228	252	263	275
Papua N Guin	9	9	9	9	9	11	11	11	11
S America	94	257	101	219	236	393	548	1 078	811
Argentina					31	120	120	120	120
Brazil	94	257	98	183	179	226	379	873	573
Chile			2	30	20	40	40	12	12
Colombia									2
Ecuador									13
Peru				6	7	8	6	41	56
Uruguay	0	0	1	0	0	0	3	33	34

Geothermal energy

Énergie géothermique

Energía geotérmica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	9 453	9 894	10 114	10 007	10 467	10 735	11 191	11 838	12 266	12 913
Africa	135	170	205	205	213	213	373	626	670	680
Ethiopia	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7 o
Kenya	128 o	163 o	198 o	198 o	206 o	206 o	366 o	619 o	663 o	673 e
Asia	3 567	3 702	3 716	3 572	3 722	3 750	3 853	3 896	4 111	4 434
China	25	25	24	26	26	26	26	26	26	26
Indonesia	1 052 o	1 189 o	1 189 o	1 226 o	1 336 o	1 344 o	1 404 o	1 439 o	1 644 o	1 950 o
Japan	532	535	537	537	512	512	508	516	526	531 e
Philippines	1 958 o	1 953 o	1 966 o	1 783 o	1 848 o	1 868 o	1 916 o	1 916 o	1 916 o	1 928 o
Thailand	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e
C America + Carib	527	527	527	525	656	641	637	640	629	665
Costa Rica	166 o	166 o	166 o	218 o	218 o	218 o	218 o	217 o	207 o	207 o
El Salvador	204	204	204	151	204	204	204	204	204 o	204 o
Guadeloupe	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	12 o	15 o	15 o	15 u
Guatemala	54	54	54	54	54	49	49 o	49 o	49 o	49 o
Honduras										35 o
Nicaragua	88	88	88	88	165	155	155 o	155 o	155 o	155 o
Eurasia	110	158	175	195	243	390	483	702	899	1 142
Russian Fed	80	81	81	81	81	79	78	78	78	78 e
Turkey	30	77	94	114	162	311	405	624	821	1 064 o
Europe	1 275	1 304	1 337	1 429	1 433	1 446	1 485	1 487	1 489	1 541
Austria	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 o
France				2	2	2	2	2	2	2 e
Germany	3	8	8	8	12	24	24	26	29	29 o
Hungary										3 u
Iceland	575	575	575	665	665	665	665	665	665	710 e
Italy	671	695	728	728	728	729	768	768	767	767 e
Portugal	25	25	25	25	25	25	25	25	25	29 o
Romania							0 o	0 o	0 o	0 o
European Union	715	744	777	779	783	796	832	837	839	846
N America	3 192	3 347	3 370	3 296	3 416	3 430	3 327	3 448	3 443	3 427
Mexico	963	965	965	887	824	823	813	906	926	939 e
USA	2 229	2 382	2 405	2 409	2 592	2 607	2 514	2 542	2 517	2 488 o
Oceania	646	686	784	784	784	866	1 032	1 039	1 024	1 024
Australia	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e
New Zealand	593	633	731	731	731	813	979	986	971	971 e
Papua N Guin	53 e	53 e	53 e	53 e	53 e	53 e	53 e	53 e	53 e	53 e
S America	1									
Argentina	1 o									

Geothermal energy

Énergie géothermique

Energía geotérmica

PROD (GWh)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	65 178	67 225	68 441	69 605	70 631	71 730	76 069	80 680	82 654
Africa	1 064	1 238	1 374	1 422	1 561	1 605	2 208	4 205	4 758
Ethiopia		14	24	18	8				
Kenya	1 064 o	1 224 o	1 351 o	1 404 o	1 553 o	1 605 o	2 208 o	4 205 o	4 758 o
Asia	21 877	22 600	22 075	22 130	22 416	21 767	23 111	23 832	24 380
China	94	94	140	140	140	144	144	144	144
Indonesia	8 309 o	9 295 o	9 357 o	9 371 o	9 417 o	9 414 o	10 038 o	10 048 o	10 656 o
Japan	2 750	2 886	2 647	2 676	2 609	2 603	2 620	2 595	2 509
Philippines	10 723	10 324	9 929	9 942	10 250	9 605	10 308	11 044	11 070 o
Thailand	1	1	2	1	1	1	1	1 e	1 e
C America + Carib	3 333	3 336	3 277	3 380	3 757	4 049	4 080	3 927	4 017
Costa Rica	1 131 o	1 186 o	1 176 o	1 280 o	1 403 o	1 517 o	1 538 o	1 376 o	1 340 o
El Salvador	1 519	1 524	1 525	1 534	1 535	1 560	1 558	1 540	1 576
Guadeloupe	89 o	50 o	15 o	56 o	51 o	81 o	75 o	83 o	84 o
Guatemala	272 o	280 o	259 o	237 o	246 o	212 o	247 o	252 o	289 o
Honduras									
Nicaragua	322	297	302	273	523	679	662 o	678 o	729 o
Eurasia	627	900	1 173	1 216	1 376	1 808	2 819	3 876	5 233
Russian Fed	465	464	505	522	477	444	455	451	414
Turkey	162	436	668	694	899	1 364	2 364	3 425	4 819
Europe	9 770	10 100	10 067	10 586	10 973	11 181	11 459	11 526	11 708
Austria	2	2	1	1	1	0	0	0	
France									4
Germany	18	19	28	19	25	80	98	134	175
Hungary									
Iceland	4 038	4 553	4 465	4 702	5 209	5 245	5 239	5 003	5 068
Italy	5 520	5 342	5 376	5 654	5 592	5 659	5 916	6 185	6 289
Portugal	192	184	197	210	146	197	205	204	172
Romania							0	0	0
European Union	5 821	5 597	5 617	5 940	5 815	6 018	6 295	6 606	6 724
N America	23 929	23 786	24 195	24 347	23 952	24 492	24 710	25 058	24 732
Mexico	7 056	6 740	6 618	6 507	5 817	6 070	6 000	6 331	6 148
USA	16 873	17 046	17 577	17 840	18 135	18 422	18 710	18 727	18 584
Oceania	4 579	5 266	6 280	6 524	6 595	6 828	7 684	8 256	7 826
Australia	1	1	1	1	1	1	1	1	1
New Zealand	4 204	4 865	5 879	6 123	6 194	6 427	7 283	7 855	7 425
Papua N Guin	374 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e
S America									
Argentina									

Off-grid capacity

Capacité hors réseau

Capacidad fuera de la red

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	2 655.574	3 310.169	3 656.708	3 962.516	4 374.261	4 505.667	5 145.973	5 632.149	6 438.600	7 045.422
Africa	295.997	307.299	342.513	385.616	438.909	540.427	652.979	768.350	1 004.223	1 228.062
Algeria							11.300	59.300	229.300	410.200
Angola	10.455	10.959	12.757	13.377	15.263	16.458	18.821	19.726	20.236	20.236
Benin	0.300	0.300	0.300	0.500	0.500	1.000	1.300	5.000	8.000	8.000
Botswana			0.030	0.080	0.120	0.180	0.290	0.350	1.400	1.400
Burkina Faso	2.300	3.000	3.600	5.800	5.800	6.450	7.150	8.150	10.150	10.150
Burundi	5.503	5.503	5.703	6.403	6.803	7.803	8.003	8.303	9.303	10.303
Cameroon	0.200	0.500	1.000	2.400	2.800	3.600	5.600	7.400	9.000	9.000
Cent Afr Rep	0.300	0.300	0.300	0.400	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
Congo DR	97.000	97.000	97.000	97.023	97.087	98.189	98.408	111.572	113.137	125.358
Congo Rep				0.100	0.100	0.200	0.200	0.450	0.450	0.450
Cote d'Ivoire	1.094	1.404	1.553	1.667	1.973	2.908	3.834	5.059	5.059	5.059
Djibouti					0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
Egypt	67.900	68.300	82.000	82.000	82.000	82.000	82.000	92.000	106.000	106.000
Eq Guinea										5.000
Eritrea	0.826	0.826	0.826	0.826	0.830	0.830	1.140	1.140	1.490	1.490
Ethiopia	22.351	22.615	22.622	23.010	23.833	86.497	152.631	154.153	155.907	156.875
Gabon	0.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.687	1.687
Gambia	1.409	1.626	1.777	1.859	1.991	1.995	2.000	2.000	2.000	2.002
Ghana		0.045	1.300	2.900	4.700	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Guinea	2.220	2.820	2.820	2.820	2.820	3.020	3.320	3.920	3.980	3.980
Guinea Bissau								0.312	0.312	0.312
Kenya	9.000	9.000	11.850	13.650	16.050	20.050	22.050	24.100	26.100	28.210
Lesotho	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343
Liberia	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
Libya	2.700	3.200	3.700	4.200	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	5.110
Madagascar	1.488	2.122	5.275	5.780	6.450	8.985	11.630	14.660	16.660	18.760
Malawi	1.640	1.840	2.040	3.200	4.100	5.100	7.400	11.800	12.100	12.100
Mali	1.500	1.600	1.800	2.200	4.100	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Mauritania						7.400	7.551	7.566	24.166	24.166
Morocco	12.800	13.400	13.500	19.000	20.000	20.000	23.800	23.800	25.870	29.456
Mozambique				0.500	1.575	5.175	7.900	11.060	14.060	16.060
Namibia	2.980	3.640	4.210	7.350	10.700	13.400	16.000	16.500	17.000	17.511
Niger	1.200	1.200	2.100	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000
Nigeria	2.200	2.400	2.400	2.400	18.540	18.740	19.940	21.340	21.540	21.740
Rwanda	0.100	0.300	0.500	0.740	1.140	1.840	2.040	2.240	2.440	3.076
Sao Tome Prn							0.074	0.074	0.074	0.074
Senegal	2.260	2.570	3.290	4.790	5.900	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000
Seychelles						0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Sierra Leone				0.011	0.261	0.281	0.281	0.410	0.564	0.514
Somalia					2.200	2.200	2.800	4.070	5.070	5.820
South Africa	6.756	6.761	6.761	7.091	7.096	7.096	7.192	7.192	7.192	7.192
South Sudan					0.160	0.160	0.160	0.160	0.428	0.449
Sudan	0.522	0.882	2.270	3.506	8.041	8.041	8.041	11.142	12.322	12.580
Eswatini	1.946	1.975	2.317	2.435	2.461	2.478	2.504	2.504	2.504	2.504
Tanzania	13.300	13.800	14.500	30.000	36.300	39.300	43.560	49.880	51.505	53.005
Togo	0.100	0.100	0.200	0.400	0.500	0.600	1.200	2.400	3.000	3.400
Tunisia	1.316	1.396	1.402	1.446	1.555	1.555	1.563	1.710	2.060	2.076
Uganda	12.170	14.650	18.880	20.210	21.290	22.470	23.970	25.970	27.970	29.970
Zambia	2.807	2.807	2.807	3.007	4.007	4.207	4.607	4.357	4.857	5.357
Zimbabwe	2.574	2.678	3.341	3.753	4.380	5.458	5.958	7.697	8.946	8.946
Asia	1 928.151	2 565.120	2 864.766	3 105.097	3 361.452	3 322.532	3 761.441	4 014.759	4 302.206	4 543.557
Afghanistan	5.201	10.403	13.952	17.401	36.952	41.122	46.091	50.109	54.796	58.373
Bangladesh	12.097	19.986	34.699	45.707	70.133	98.991	126.979	151.459	161.829	166.342
Bhutan	1.461	1.600	1.629	1.707	1.713	1.713	1.713	1.713	1.713	1.713
Cambodia		0.253	0.257	0.257	0.257	0.798	0.992	2.995	3.676	3.691
China	113.000	130.800	215.800	302.400	391.330	508.330	586.930	655.530	710.490	765.450
India	503.155	417.525	504.602	620.447	712.932	772.527	1 046.802	1 158.460	1 333.831	1 507.451
Indonesia	1 094.168	1 781.820	1 885.536	1 899.861	1 919.102	1 655.377	1 672.033	1 677.758	1 678.220	1 679.104
Korea DPR	0.694	0.870	1.233	2.231	2.757	4.057	5.568	8.418	10.487	11.300
Lao PDR	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.772	3.152	3.152	3.152
Malaysia	0.060	0.110	0.110	0.110	0.110	0.450	0.450	0.450	0.450	0.450
Maldives				0.400	0.800	1.000	4.000	4.100	6.700	9.400
Mongolia	7.049	7.310	8.250	8.250	8.583	8.583	8.583	8.583	8.583	8.583
Myanmar	0.100	0.200	0.400	1.400	2.800	4.600	10.500	15.600	24.800	24.800
Nepal	34.509	36.738	39.952	45.643	52.700	55.680	80.894	82.747	83.743	84.004
Pakistan	19.400	19.400	19.400	19.400	21.155	21.355	21.355	22.655	23.155	23.155
Sri Lanka	9.917	10.765	11.606	12.543	12.788	13.049	13.219	13.470	13.821	13.829
Timor Leste						0.560	0.560	0.560	0.560	0.560

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Uzbekistan						1.000	1.000	1.000	2.200	2.200
Viet Nam	125.000	125.000	125.000	125.000	125.000	131.000	131.000	156.000	180.000	180.000
C America + Carib	35.507	35.960	53.699	66.705	75.678	90.966	103.926	130.835	143.772	151.768
Belize	0.500	0.585	0.665	0.810	1.875	1.910	2.090	3.390	3.390	3.390
Costa Rica	4.550	5.065	6.514	7.158	9.258	13.930	17.887	24.167	25.251	25.251
Dominican Rep	0.052	0.184	13.702	13.927	14.653	16.580	18.647	20.916	22.537	31.318
El Salvador	2.517	2.979	4.370	5.106	5.973	9.404	12.178	29.139	33.614	33.614
Grenada	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Guatemala	0.401	0.485	0.602	0.778	1.525	2.560	5.434	8.308	8.308	8.308
Haiti										
Honduras	3.228	3.512	3.728	4.479	5.156	5.156	5.156	5.156	5.256	5.256
Nicaragua	2.402	2.938	3.470	4.464	6.664	7.235	8.343	9.368	17.525	16.240
Panama	21.777	20.132	20.568	29.903	30.494	34.011	34.011	30.211	27.711	28.211
US Virgin Is						0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Middle East	1.628	3.120	3.346	3.772	4.437	36.566	50.621	105.965	346.097	461.017
Iran IR	0.080	0.143	0.359	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
Jordan				0.028	0.058	0.126	0.221	0.542	0.553	15.453
Lebanon	0.002	0.002	0.002	0.002	0.504	2.061	3.390	3.397	3.507	3.527
Oman									0.011	0.011
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
Yemen	0.946	0.997	1.007	1.286	1.367	2.369	5.000	60.000	300.000	400.000
Oceania	125.343	125.968	126.124	128.061	129.625	131.773	133.357	136.754	142.076	143.276
Cook Is						0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fiji	1.145	1.174	1.219	1.331	2.148	2.774	2.824	3.379	4.379	4.379
Fr Polynesia	2.982	3.057	2.937	3.686	4.348	4.790	5.562	6.412	6.925	6.925
Kiribati	0.271	0.266	0.392	0.426	0.466	0.502	0.743	1.389	1.397	1.397
Marshall Is	0.150	0.210	0.260	0.260	0.300	0.480	0.650	0.650	0.650	0.650
Micronesia	0.052	0.297	0.297	0.297	0.297	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388
Nauru						0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
New Caledon	0.465	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
Palau									0.170	0.170
Papua N Guin	119.656	119.656	119.656	119.656	119.661	120.361	120.361	120.599	120.921	120.963
Solomon Is	0.339	0.342	0.382	1.182	1.182	1.182	1.458	1.458	1.459	1.829
Tonga	0.277	0.277	0.292	0.534	0.534	0.534	0.534	0.535	0.557	0.557
Tuvalu	0.006	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	1.296	1.304	1.309
Vanuatu						0.055	0.130	0.130	3.408	4.191
S America	268.948	272.702	266.260	273.265	364.160	383.403	443.649	475.486	500.226	517.742
Argentina	3.986	10.160	4.954	4.801	4.801	5.895	6.237	4.748	4.748	4.753
Bolivia	70.561	70.983	71.149	71.602	72.301	73.705	101.295	112.737	112.737	112.737
Colombia	11.500	13.700	16.900	22.000	30.100	41.600	51.700	63.300	63.300	63.300
Ecuador	6.020	6.020	6.120	6.140	6.480	6.480	10.250	12.250	12.320	12.320
Falklands Malv	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.410	0.410	0.410
Guyana	0.309	0.332	0.422	0.552	0.701	0.805	1.038	1.272	1.609	3.058
Peru	175.322	170.257	163.511	164.339	215.166	200.025	216.884	223.114	246.947	254.179
Suriname			0.154	0.281	0.661	0.943	1.195	2.845	2.845	2.875
Uruguay	0.100	0.100	0.100	0.400	0.500	0.500	0.500	0.600	1.100	9.900
Venezuela	0.810	0.810	2.610	2.810	33.110	53.110	54.210	54.210	54.210	54.210

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	501.079	514.116	515.916	526.576	553.991	570.214	577.106	606.510	613.245	633.660
Africa	131.403	131.828	138.351	139.603	145.573	147.338	149.929	169.324	169.711	186.487
Angola	5.659	5.659	5.659	5.659	5.659	5.659	6.859	6.859 e	6.859 e	6.859 e
Burundi	1.103 o	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
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	97.000 e	97.800 e	97.800 e	110.900 e	110.900 e	121.700 e
Ethiopia	1.150	1.150	1.157 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 o	1.279 o
Gabon	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.287 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 o	2.220 e
Lesotho	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	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	0.673 o	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
Malawi	1.340 e	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
Mozambique					0.075 e	0.275 e	0.900 e	1.060 e	1.060 e	1.060 e
Nigeria	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	1.140 e	1.140 e	1.140 e	1.140 e	1.140 e	1.140 e
Rwanda	0.100 o	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
Sierra Leone					0.250 e	0.250 e	0.250 e	0.250 e	0.250 e	4.890 e
South Africa	6.756 e	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
Eswatini	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700 e	1.700 e	1.700 e
Tanzania	5.300 e	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
Uganda	0.470 o	0.470 o	3.970 o	3.970 o	3.970 o	3.970 o	3.970 o	3.970 o	3.970 o	3.970 e
Zambia	1.607 o	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 e
Zimbabwe	1.545	1.545	1.545	1.545	1.545	1.545	1.570	1.605 e	1.605 e	1.605 e
Asia	139.267	151.033	160.858	174.536	186.399	196.192	205.635	214.128	220.652	224.101
Afghanistan	5.201 e	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
Bhutan	1.140 e	1.240 e	1.240 e	1.240 e	1.240 e	1.240 e	1.240 e	1.240 e	1.240 e	1.240 e
India	66.892 e	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
Indonesia	5.664 e	6.384 e	7.145 e	8.402 e	9.087 e	9.636 e	10.136 e	10.636 e	11.066 e	11.066 e
Lao PDR	2.340 e	2.340 e	2.340 e	2.340 e	2.340 e	2.340 e	2.340 e	2.340 e	2.340 e	2.340 e
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	2.731 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e
Nepal	31.499 e	33.023 e	34.961 e	39.345 e	44.645 e	46.718 e	50.764 e	53.056 e	54.275 e	54.275 e
Pakistan	19.400 e	19.400 e	19.400 e	19.400 e	21.000 e	21.200 e	22.500 e	22.500 e	23.000 e	23.000 e
Sri Lanka	4.340 e	4.510 e	4.670 e	4.840 e	5.000 e	5.250 e	5.490 e	5.740 e	6.070 e	6.070 e
C America + Carib	0.052	0.184	0.202	0.285	0.762	1.033	1.320	1.596	1.417	1.548
Dominican Rep	0.052 o	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
Honduras									0.100 u	0.100 u
Nicaragua					0.400 o	0.400 o	0.400 o	0.400 o		
Middle East		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
Oceania	65.256	65.256	65.296	65.296	65.301	65.301	65.376	65.376	65.379	65.379
Fiji	1.000 e	1.000 e	1.000 e	1.000 e	1.000 e	1.000 e	1.000 e	1.000 e	1.000 e	1.000 e
Fr Polynesia	0.900 o	0.900 o	0.900 e	0.900 o	0.900 e	0.900 e	0.900 e	0.900 e	0.900 e	0.900 e
Papua N Guin	63.017 e	63.017 e	63.017 e	63.017 e	63.022 e	63.022 e	63.022 e	63.022 e	63.022 e	63.022 e
Solomon Is	0.339 o	0.339 o	0.379 o	0.379 o	0.379 o	0.379 o	0.379 o	0.379 o	0.379 o	0.379 o
Vanuatu							0.075 e	0.075 e	0.078 e	0.078 e
S America	165.101	164.475	149.869	145.516	154.616	159.010	153.506	154.746	154.746	154.805
Argentina	3.891 o	10.065 o	4.859 o	4.706 o	4.706 o	5.800 o	6.136 o	4.026 o	4.026 e	4.055 e
Bolivia	8.000 o	8.000 o	8.000 o	8.000 o	8.000 o	8.000 o		1.200 o	1.200 o	1.200 e
Ecuador	3.600	3.600	3.700	3.700	4.000	4.000	3.660 o	5.660 o	5.660 o	5.660 e
Peru	148.800 o	142.000 o	132.500 o	128.300 o	137.100 o	140.400 o	142.900 o	142.900 e	142.900 e	142.900 e
Suriname								0.150 e	0.150 e	0.180 e
Venezuela	0.810 o	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

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	275.775	328.473	416.009	510.257	718.026	946.765	1 260.374	1 581.813	2 238.443	2 783.841
Africa	64.554	75.117	103.121	124.967	167.520	202.253	237.254	332.580	566.935	773.127
Algeria							1.100 o	49.100 o	219.100 o	400.000 o
Angola	4.796 e	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
Benin	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.500 e	0.500 e	1.000 e	1.300 e	5.000 e	8.000 e	8.000 e
Botswana			0.030 e	0.080 e	0.120 e	0.180 e	0.290 e	0.350 e	1.400	1.400 e
Burkina Faso	2.300 e	3.000 e	3.600 e	5.800 e	5.800 e	6.300 e	7.000 e	8.000 e	10.000 e	10.000 e
Burundi	0.400 e	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
Cameroon	0.200 e	0.500 e	1.000 e	2.400 e	2.800 e	3.600 e	5.600 e	7.400 e	9.000 e	9.000 e
Cent Afr Rep	0.100 e	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
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
Congo DR				0.023 e	0.087 e	0.389 e	0.608 e	0.672 e	2.237 e	3.658 e
Congo Rep				0.100 e	0.100 e	0.200 e	0.200 e	0.450 e	0.450 e	0.450 e
Cote d'Ivoire	1.094 e	1.404 e	1.553 e	1.667 e	1.973 e	2.908 e	3.834 e	5.059 e	5.059 e	5.059 e
Djibouti					0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e
Egypt	0.900 o	1.300 o	15.000 o	15.000 o	15.000 o	15.000 o	15.000 o	25.000 o	39.000 o	39.000 e
Eq Guinea										5.000 u
Eritrea	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.005 e	0.005 e	0.315 e	0.315 e	0.665 e	0.665 e
Ethiopia	0.001 e	0.265 e	0.265 e	0.531 e	1.354 e	3.618 e	9.752 e	11.274 e	13.022 e	13.990 e
Gabon	0.400 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	1.409 e	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
Ghana		0.045 e	1.300 e	2.900 e	4.700 e	5.000 e	5.000 e	5.000 e	5.000 e	5.000 e
Guinea		0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.800 e	1.100 e	1.700 e	1.760 e	1.760 e
Guinea Bissau								0.312 e	0.312 e	0.312 e
Kenya	9.000 e	9.000 e	11.300 e	13.100 e	15.500 e	19.500 e	21.500 e	23.500 e	25.500 e	27.500 e
Lesotho						0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e
Libya	2.700 e	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
Madagascar	0.800 e	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
Malawi	0.300 e	0.500 e	0.700 e	1.800 e	2.700 e	3.700 e	6.000 e	10.400 e	10.400 e	10.400 e
Mali	1.500 e	1.600 e	1.800 e	2.200 e	4.100 e	6.000 e	6.000 e	6.000 e	6.000 e	6.000 e
Mauritania						3.000 o	3.151 o	3.166 o	19.766 o	19.766 o
Morocco	12.800	13.400	13.500	14.000	15.000	15.000	18.800	18.800	20.870	24.456
Mozambique				0.500 e	1.500 e	4.900 e	7.000 e	10.000 e	13.000 e	15.000 e
Namibia	2.980 e	3.640 e	4.210 e	7.350 e	10.700 e	13.400 e	16.000 e	16.500 e	17.000 e	17.500 e
Niger	1.200 e	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
Nigeria					15.200 e	15.400 e	15.600 e	17.000 e	17.200 e	17.400 e
Rwanda							0.200 e	0.400 e	0.600 e	0.800 e
Sao Tome Prn							0.074 o	0.074 e	0.074 e	0.074 e
Senegal	2.260 e	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
Seychelles						0.068 o	0.068 o	0.068 o	0.068 o	0.068 e
Sierra Leone				0.011 e	0.011 e	0.031 e	0.031 e	0.160 e	0.314 e	0.624 e
Somalia							0.600 u	1.270 u	2.270 u	2.270 u
South Africa										
South Sudan						0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.428 u
Sudan	0.522	0.882	2.270	3.506	8.041	8.041	8.041	11.142	12.322 o	12.580 u
Eswatini	0.246 e	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
Tanzania	3.000 e	3.500 e	4.000 e	4.500 e	5.000 e	8.000 e	8.500 e	9.000 e	10.600 e	11.300 e
Togo	0.100 e	0.100 e	0.200 e	0.400 e	0.500 e	0.600 e	1.200 e	2.400 e	3.000 e	3.400 e
Tunisia	1.316 e	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
Uganda	11.700 e	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
Zambia	1.200 e	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
Zimbabwe	1.029 e	1.133 e	1.796 e	2.208 e	2.835 e	3.913 e	4.388 e	6.092 e	7.341 e	7.341 e
Asia	169.531	204.304	251.395	306.101	447.037	579.582	806.471	925.600	1 078.918	1 284.270
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	20.280 e
Bangladesh	11.097 e	18.316 e	32.309 e	42.647 e	66.383 e	94.571 e	121.859 e	144.809 e	154.779 e	159.292 e
Bhutan	0.321 e	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
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
China	113.000	130.800	157.800	177.800	217.800	297.800	337.800	357.800	367.800	377.800
India	22.583 e	26.702 e	28.452 e	45.202 e	93.670 e	106.330 e	227.120 e	289.010 e	405.540 e	591.970 e
Indonesia	9.504 e	13.436 e	14.391 e	17.459 e	26.015 e	30.741 e	35.897 e	41.122 e	41.154 e	42.038 e
Korea DPR	0.494 e	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 o
Lao PDR							0.432 o	0.812 o	0.812 e	0.812 e
Maldives				0.400 o	0.800 o	1.000 o	4.000 o	4.100 o	6.700 o	9.400 e
Mongolia	3.845 e	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
Myanmar	0.100 e	0.200 e	0.400 e	1.400 e	2.800 e	4.600 e	10.500 e	15.600 e	24.800 e	24.800 e
Nepal	3.010 e	3.715 e	4.991 e	6.298 e	8.055 e	8.893 e	30.061 e	29.622 e	29.399 e	29.660 e
Sri Lanka	5.577 e	6.255 e	6.936 e	7.703 e	7.788 e	7.799 e	7.729 e	7.730 e	7.751 e	7.759 e
Timor Leste						0.560 e	0.560 e	0.560 e	0.560 e	0.560 e
Uzbekistan						1.000	1.000	1.000	2.200	2.200 e
C America + Carib	14.875	17.080	20.901	24.882	32.649	42.790	55.183	84.656	100.022	107.387
Belize	0.500 e	0.585 e	0.665 e	0.810 e	1.875 e	1.910 e	2.090 e	3.390 e	3.390 e	3.390 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Costa Rica	4.550 e	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
Dominican Rep						1.500 o	3.000 o	4.500 o	5.750 o	14.400 o
El Salvador	2.517	2.979	4.370	5.106	5.973	9.404	12.178	29.139	33.614	33.614
Guatemala	0.401 e	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
Haiti										
Honduras	3.228 e	3.512 e	3.728 e	4.479 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e
Nicaragua	2.402	2.938	3.470	4.464	6.264	6.835	7.943 o	8.968 o	17.525 o	16.240 o
Panama	1.277	1.532	1.868	2.403	2.994	3.711	3.711	3.711	3.711	3.711 o
Middle East	1.028	1.180	1.406	1.832	1.997	32.626	45.681	101.025	341.157	456.077
Iran IR	0.080	0.143	0.359	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378
Iraq						29.500 o	36.500 o	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
Lebanon	0.002 e	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
Oman									0.011 e	0.011 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
Yemen	0.946 o	0.997 o	1.007 o	1.286 o	1.367 o	2.369 o	5.000 o	60.000 o	300.000 o	400.000 u
Oceania	3.419	4.044	4.274	6.205	7.758	9.200	10.709	14.106	19.425	20.625
Cook Is						0.010 e	0.010 e	0.010 e	0.010 e	0.010 e
Fiji	0.145 e	0.174 e	0.213 e	0.319 e	1.130 e	1.750 e	1.800 e	2.355 e	3.355 e	3.355 e
Fr Polynesia	1.714 o	1.789 o	1.789 e	2.538 e	3.200 e	3.642 e	4.414 e	5.264 e	5.777 e	5.777 e
Kiribati	0.271 o	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
Marshall Is	0.150 e	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
Micronesia	0.052 e	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
Nauru						0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.008 e
New Caledon	0.465 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o
Palau									0.170 o	0.170 o
Papua N Guin	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.577 e	0.899 e	0.941 e
Solomon Is		0.003 e	0.003 e	0.803 e	0.803 e	0.803 e	1.079 e	1.079 e	1.080 e	1.450 e
Tonga	0.277 o	0.277 o	0.292 o	0.534 o	0.534 o	0.534 o	0.534 e	0.535 e	0.557 e	0.557 e
Tuvalu	0.006 o	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
Vanuatu						0.055 e	0.055 e	0.055 e	3.330 e	4.113 e
S America	22.368	26.748	34.912	46.270	61.065	80.314	105.076	123.846	131.986	142.355
Argentina	0.026 o	0.026 o	0.026 o	0.026 o	0.026 o	0.026 o	0.024 o	0.618 o	0.618 e	0.606 e
Bolivia	2.391 e	2.813 e	2.979 e	3.432 e	4.131 e	5.535 e	10.795 e	12.537 e	12.537 e	12.537 e
Colombia	11.500 e	13.700 e	16.900 e	22.000 e	30.100 e	41.600 e	51.700 e	63.300 e	63.300 e	63.300 e
Ecuador	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.040 e	0.080 e	0.080 e	1.940 o	1.940 o	2.010 o	2.010 o
Falklands Malv								0.070 o	0.070 o	0.070 e
Guyana	0.309 e	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
Peru	8.022 e	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
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
Uruguay	0.100	0.100	0.100	0.400	0.500	0.500	0.500	0.600	1.100 o	2.800 o
Venezuela			1.800 o	2.000 e	2.300 o	2.300 o	3.400 e	3.400 e	3.400 e	3.400 e

Other renewable energy Autres énergies renouvelables Otras energías renovables

CAP (MW)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
World	1 878.720	2 467.580	2 724.783	2 925.683	3 102.244	2 988.688	3 308.493	3 443.826	3 586.912	3 627.921
Africa	100.040	100.354	101.041	121.046	125.816	190.836	265.796	266.446	267.577	268.448
Algeria							10.200 o	10.200 o	10.200 o	10.200 e
Burkina Faso						0.150 u	0.150 u	0.150 u	0.150 e	0.150 e
Burundi	4.000 o	4.000 o	4.000 o	4.000 o	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
Egypt	67.000	67.000	67.000	67.000	67.000	67.000	67.000	67.000	67.000	67.000
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	21.200 e	81.600 e	141.600 e	141.600 e	141.606 e	141.606 e
Kenya			0.550 o	0.550 o	0.550 o	0.550 o	0.550 o	0.600 e	0.600 e	0.710 e
Madagascar	0.015 o	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
Mauritania						4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 o
Morocco				5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Namibia										0.011 u
Nigeria	2.000 u	2.200 u	2.200 u	2.200 u	2.200 u	2.200 u	3.200 u	3.200 e	3.200 e	3.200 e
Somalia					2.200 u	2.200 u	2.200 u	2.800 u	2.800 u	3.550 u
Tanzania	5.000 o	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
Asia	1 619.353	2 209.783	2 452.513	2 624.460	2 728.016	2 546.758	2 749.335	2 875.031	3 002.636	3 035.186
Afghanistan					0.100 u	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e
Bangladesh	1.000 o	1.670 o	2.390 o	3.060 o	3.750 o	4.420 o	5.120 o	6.650 o	7.050 o	7.050 o
Cambodia		0.250 u	0.250 e	0.250 e	0.250 e	0.250 e	0.250 e	1.750 e	1.750 e	1.750 e
China			58.000	124.600	173.530	210.530	249.130	297.730	342.690	387.650
India	413.680 o	320.190 o	402.000 o	496.677 o	540.025 o	584.028 o	736.305 o	785.371 o	843.616 o	830.806 o
Indonesia	1 079.000 o	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
Korea DPR	0.200 u	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.600 o
Mongolia	0.473 e	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
Nepal						0.069 e	0.069 e	0.069 e	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
Viet Nam	125.000 e	125.000 e	125.000 e	125.000 e	125.000 e	131.000 e	131.000 e	156.000 e	180.000 e	180.000 e
C America + Carib	20.580	18.696	32.596	41.538	42.267	47.143	47.423	44.583	42.333	42.833
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
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
Grenada	0.080 u	0.080 u	0.080 u	0.080 u	0.080 u	0.080 u	0.080 u	0.080 u	0.080 u	0.080 e
Panama	20.500	18.600	18.700	27.500	27.500	30.300	30.300	26.500	24.000	24.500 o
US Virgin Is						0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 o
Eurasia										
Middle East	0.600	0.600	0.600	0.600	1.100	2.600	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
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	56.668	56.668	56.554	56.560	56.566	57.272	57.272	57.272	57.272	57.272
Fiji			0.006 e	0.012 e	0.018 e	0.024 e	0.024 e	0.024 e	0.024 e	0.024 e
Fr Polynesia	0.368 o	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
Papua N Guin	56.300 e	56.300 e	56.300 e	56.300 e	56.300 e	57.000 e	57.000 e	57.000 e	57.000 e	57.000 e
S America	81.479	81.479	81.479	81.479	148.479	144.079	185.067	196.894	213.494	220.582
Argentina	0.069 o	0.069 o	0.069 o	0.069 o	0.069 o	0.069 e	0.077 o	0.104 o	0.104 e	0.092 e
Bolivia	60.170 e	60.170 e	60.170 e	60.170 e	60.170 e	60.170 e	90.500 e	99.000 o	99.000 o	99.000 e
Ecuador	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	4.650 o	4.650 o	4.650 o	4.650 o
Falklands Malv	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e
Peru	18.500 e	18.500 e	18.500 e	18.500 e	55.500 e	31.100 e	39.500 o	41.300 e	57.900 e	57.900 e
Suriname								1.500 o	1.500 e	1.500 e
Uruguay										7.100 o
Venezuela					30.000 o	50.000 o	50.000 e	50.000 e	50.000 e	50.000 e

Renewable Energy Balances: Countries A - F

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays A - F

Balances de Energía Renovable: Países A - F

Afghanistan

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 727	0	128				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 727	0	128				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 727	- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	9 139	1	313				
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 139	1	313				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 035	0	35				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 597	0	120				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 597	0	120				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 597	- 0	- 120				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	9 492	1	316				
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 492	1	316				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	999	0	33				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Afghanistan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
20 682				9	13 945		24 537
2				- 0			13 956
- 0							- 0
20 684				9	13 945		38 493
					- 2		- 2
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					3 855		
- 9 058				4 100			- 4 958
					- 8 266		- 8 266
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
11 625				4 110	9 453		25 188
					672		672
					1 717		1 717
11 625				4 110	7 064		22 799
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
11 625				4 110			25 188
							9 453
11 625				4 110			15 735
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1 071

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
20 318				1	11 950		24 035
0				- 0			11 952
- 0							- 0
20 318				1	11 950		35 987
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					3 717		
- 8 813				3 989			- 4 823
					- 5 769		- 5 769
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
11 506				3 991	9 809		25 306
					699		699
					1 785		1 785
11 506				3 991	7 325		22 821
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
11 506				3 991			25 306
							9 809
11 506				3 991			15 496
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1 032

Albania

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	28 015		7	534			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	28 015		7	534			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 28 015		- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				534			
Industry - Industrie - Industria				30			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				232			
Residential - Résidentiel - Residencial				272			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	19 798		5	534			
Electricity - Électricité - Eléctrica	19 798		5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				534			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 782		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	21 222		5	518			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	21 222		5	518			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 222		- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				518			
Industry - Industrie - Industria				25			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				226			
Residential - Résidentiel - Residencial				267			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	21 229		5	518			
Electricity - Électricité - Eléctrica	21 229		5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				518			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 895		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Albania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
7 787							36 343
134	3 429						3 563
- 60					- 151		- 211
7 861	3 429				- 151		39 695
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					28 022		
				207			207
					- 2 956		- 2 956
					- 5 112		- 5 112
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
7 861	3 429			207	19 803		31 834
419					4 579		5 028
	3 429						3 429
703				207	4 154		5 296
6 238					10 768		17 278
501					302		803
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
7 861	3 429			207			31 834
							19 803
7 861	3 429			207			12 031

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							7 784

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
8 960							30 705
58	1 266				8 478		9 802
- 463					- 3 442		- 3 905
8 555	1 266				5 036		36 603
							1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					21 227		
					- 529		- 529
					- 4 500		- 4 500
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
8 555	1 267				21 234		31 574
419					4 482		4 926
	1 267						1 267
935					4 943		6 104
6 699					11 488		18 454
502					322		824
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
8 555	1 267						31 574
							21 234
8 555	1 267						10 340

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							5 896

Algeria

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	259	70	737	1 452			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	259	70	737	1 452			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	191	51	543	357			
Electricity - Électricité - Eléctrica	191	51	543	357			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	72	19	205	134			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	523	69	49	1 601			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	523	69	49	1 601			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 523	- 69	- 49	- 1 601			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	381	50	36	389			
Electricity - Électricité - Eléctrica	381	50	36	389			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	145	19	14	148			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Algeria

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

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							431

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
363					10		2 605
					- 11		10
363					- 1		2 605
- 5							- 5
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 175		- 1 067
					- 127		- 127
					- 191		- 191
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
358					857		1 215
243					298		541
					17		17
					183		183
114					336		451
					23		23
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
358							1 215
							857
358							358

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							327

Argentina

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	105 520	1 995	52				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 105 520	- 1 995	- 52				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	108 170	2 045	54				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	29 311	554	15				

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	125 365	2 157	53				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 125 365	- 2 157	- 53				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	109 925	1 892	47				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	34 824	599	15				

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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
56 804	117 966	1 293			8 266		283 630
	- 60 599				- 276		8 266
							- 60 875
56 804	57 367	1 293			7 990		231 021
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 1 293			105 033		- 3 827
- 20 992					6 122		- 14 869
				12 592			- 6 026
- 18 619					- 3 661		- 3 661
					- 17 143		- 17 143
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
17 194	57 367			12 592	110 710		197 864
11 944					43 167		55 111
	57 367				459		57 826
1 750				5 037	28 733		35 520
3 500				7 555	37 579		48 635
					773		773
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
17 194	57 367	442		12 592			197 864
		442					110 710
17 194	57 367			12 592			87 154

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		120					30 000

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
62 868	84 463	1 293			8 060		276 199
	- 29 371				- 50		8 060
							- 29 421
62 868	55 091	1 293			8 011		254 838
	- 250						- 250
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
	- 1 602	- 1 293			125 067		- 5 404
- 25 706					4 134		- 21 572
				14 029			- 6 714
- 20 743					- 3 979		- 3 979
					- 18 160		- 18 160
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
16 419	53 239			14 029	115 866		199 553
11 161					45 070		56 231
	53 239				541		53 780
1 753				5 612	27 233		34 597
3 505				8 417	42 066		53 989
					956		956
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
20 043	53 239	378		14 029			199 553
3 625		378					115 866
16 419	53 239			14 029			83 687

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 148		120					36 706

Armenia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	8 464	6	4	93			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	8 464	6	4	93			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 464	- 6	- 4				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				93			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				46			
Residential - Résidentiel - Residencial				47			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	6 165	5	3	93			
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 165	5	3				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				93			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 351	2	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	7 940	13		98			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	7 940	13		98			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 940	- 13					
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				98			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				52			
Residential - Résidentiel - Residencial				46			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 466	9		98			
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 466	9					
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				98			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 206	4					
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Armenia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
5 730				2	319		14 298
253				- 0	- 1 424		573
							- 1 424
5 982				1	- 1 105		13 447
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					8 475		
							- 379
							- 818
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
5 982				1	6 173		12 250
33				0	1 889		1 922
					116		116
					1 045		1 091
5 950				1	2 148		8 146
					974		974
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5 982				1			12 250
							6 173
5 982				1			6 077
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							2 354

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 212				1	177		12 263
298					- 1 452		476
							- 1 452
4 509				1	- 1 275		11 287
					1		1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					7 953		
							- 376
							- 828
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
4 509				1	5 475		10 083
0					1 608		1 609
					107		107
					1 017		1 069
4 509				1	1 914		6 471
					828		828
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 509				1			10 083
							5 475
4 509				1			4 609
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							2 209

Aruba

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		469	33				
		469	33				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 469	- 33				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		388	27				
		388	27				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		130	9				

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		598	33				
		598	33				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 598	- 33				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		495	27				
		495	27				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		166	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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
24 0		96	0	8			623 8
24		96	0	8			631 - 12
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 96			534		- 64
- 15				7			- 8
					- 80		- 80
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
10			0 0	15	442 155		467 155
5 5				7 7	128 150 9		140 163 9
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
10		27 27	0	15			467 442
10			0	15			25
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		9					148

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
24 0		96	0	8			751 8
24		96	0	8			760 - 15
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 96			663		- 64
- 14				6			- 8
					- 100		- 100
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
9			0 0	15	549 192		573 193
5 5				7 7	159 187 11		171 199 11
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
9		27 27	0	15			573 549
9			0	15			24
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		9					184

Australia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	54 266	43 916	22 338	14 918	8		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	54 266	43 916	22 338	14 918	8		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 54 266	- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				14 872			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				406			
Residential - Résidentiel - Residencial				14 466			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	44 809	36 263	18 445	14 884	3		
Electricity - Électricité - Eléctrica	44 809	36 263	18 445	12	3		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14 872			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 074	12 199	6 205	4	1		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	48 100	41 281	18 068	14 883	23		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	48 100	41 281	18 068	14 883	23		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 48 100	- 41 281	- 18 068	- 41	- 23		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				14 842			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				401			
Residential - Résidentiel - Residencial				14 441			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	40 461	34 725	15 199	14 854	3		
Electricity - Électricité - Eléctrica	40 461	34 725	15 199	12	3		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14 842			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 361	11 467	5 019	4	1		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Australia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
188 958	6 757	17 471		441 - 19			348 633 441 - 19
188 958	6 757	17 471		422			349 055 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 4 193 - 19 298		- 9 461 - 4 786			125 150 8 788		- 9 078 - 15 296
- 1 633				739			- 894
					- 16 262 - 7 080		- 16 262 - 7 080
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
163 834 114 334	6 757 6 757	3 224 1 094		1 161	110 596 40 349		300 444 155 777
284 49 216		2 130			3 281 35 150		10 038 37 970
				1 161	30 899 917		95 743 917
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
171 120 7 286	6 757	7 002 3 778		1 161			300 444 110 596
163 834	6 757	3 224		1 161			189 848

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 451		1 271					37 205

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
187 382	10 304	16 693		426 - 18			336 734 426 - 18
187 382	10 304	16 693 277		407			337 142 278
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 669 - 16 886		- 9 642 - 4 878			112 392 8 064		- 8 432 - 13 700
- 1 565				708			- 857
					- 12 948 - 6 182		- 12 948 - 6 182
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
165 262 115 145	10 304	2 450 788		1 116	101 326 36 711		295 300 162 644
273 49 844	10 304	1 662			2 832 32 161		13 136 34 497
				1 116	28 398 1 223		93 799 1 223
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
171 673 6 411	10 304	6 965 4 515		1 116			295 300 101 326
165 262	10 304	2 450		1 116			193 974

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 117		1 491					33 460

Austria

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	143 417	18 846	3 946	7 741	1 412		7 316
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	143 417	18 846	3 946	7 741	1 412		7 316
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 143 417	- 18 846	- 3 946		- 1		- 3 807
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 716
Heat - Chaleur - Calor				- 77	- 1 111		- 793
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				7 664	300		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 792	300		
Residential - Résidentiel - Residencial				5 739			
Other - Autres - Otros				133			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	129 780	17 054	3 570	7 723	769		2 920
Electricity - Électricité - Eléctrica	129 780	17 054	3 570				883
Heat - Chaleur - Calor				59	469		2 038
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 664	300		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	39 838	5 235	1 096				271
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				70	556		2 414

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	133 402	17 424	3 373	7 742	1 459		7 627
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	133 402	17 424	3 373	7 742	1 459		7 627
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 133 402	- 17 424	- 3 373		- 2		- 4 301
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 542
Heat - Chaleur - Calor				- 77	- 1 156		- 784
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				7 665	301		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 953	301		
Residential - Résidentiel - Residencial				5 585			
Other - Autres - Otros				127			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	124 746	16 293	3 154	7 724	792		2 995
Electricity - Électricité - Eléctrica	124 746	16 293	3 154		0		973
Heat - Chaleur - Calor				59	491		2 022
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 665	301		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	37 056	4 840	937		0		289
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				70	578		2 381

Austria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
196 710	16 528	13 109					409 024
15 138	20 800			480	70 506		106 924
- 11 301	- 13 246			- 60	- 51 362		- 75 969
87	- 217						- 130
200 634	23 865	13 109		420	19 144		439 849
	- 12	- 1					- 13
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 7 964	- 7	- 10 018			172 249		- 15 756
- 30 452		- 543			10 530	16 010	- 7 171
- 27 490	- 25	- 75				23 701	- 5 870
- 120				60			- 60
					- 27 594	- 51	- 51
					- 8 929	- 6 184	- 27 594
							- 15 113
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
134 608	23 821	2 472		480	165 400	33 476	368 221
57 187	819	2 006			68 706	5 043	133 761
	22 282	38			8 367		30 687
4 456	112	326		180	37 539	12 729	57 435
66 432		101		300	47 632	15 485	135 688
6 533	608	1			3 155	219	10 649
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
177 268	23 843	4 769	44	480			368 221
12 001	3	2 108					165 400
30 659	19	189	44				33 476
134 608	23 821	2 472		480			169 345

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
3 684	1	647					50 772
36 322	22	224	52				39 659

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
188 416	18 627	12 561					390 631
8 630	22 065		8 391	450	76 493		116 029
- 129	- 12 256		- 10 328	- 30	- 50 297		- 73 040
	152		280				432
196 917	28 588	12 561	- 1 657	420	26 197		434 053
	- 2		- 2				- 4
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 14 947	- 1	- 10 245			161 583		- 22 112
- 29 711		- 318			8 492	16 401	- 7 677
- 25 529	- 26	- 74	- 66			22 072	- 5 640
- 109				30			- 79
- 14 186			14 186				
					- 28 202	- 48	- 48
					- 9 030	- 5 792	- 28 202
							- 14 822
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
112 435	28 559	1 924	12 461	450	159 039	32 632	355 468
48 367	853	1 481	285		65 828	4 887	121 701
0	27 012	35			8 111		35 158
3 635	74	326	1 552	180	36 274	12 590	56 885
57 774		81	6 959	270	45 799	14 944	131 412
2 659	620	1	3 664		3 029	211	10 311
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
154 081	28 579	4 148	12 505	450			355 468
11 772		2 101					159 039
29 873	20	123	44				32 632
112 435	28 559	1 924	12 461	450			163 796

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
3 497		624					47 243
35 173	23	145	52				38 421

Azerbaijan

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	7 053	82	127				2 773
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	7 053	82	127				2 773
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 053	- 82	- 127				- 2 773
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 980	58	90				444
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 980	58	90				444
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 959	23	35				175
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5 895	17	16				3 037
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	5 895	17	16				3 037
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 895	- 17	- 16				- 3 037
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 207	12	12				467
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 207	12	12				467
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 638	5	5				182
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Azerbaijan

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

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 407					29		12 371
					- 71		29
38							- 71
3 445					- 42		38
					- 29		12 367
							- 29
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					6 583		- 2 382
- 414				251			- 163
					- 1 049		- 1 049
					- 765		- 765
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 031				251	4 698		7 979
11				8	843		862
8					128		137
883				38	1 369		2 290
2 066				183	2 116		4 365
63				21	241		325
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 031				251			7 979
							4 698
3 031				251			3 281

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1 828

Bahrain

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		4	30				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 4	- 30				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		4	29				

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

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		4	30				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 4	- 30				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		4	28				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		1	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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
81				332	1		115
7				- 104	- 1		340
- 0							- 104
88				229	- 0		350
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					34		- 0
- 78				35			- 43
					- 0		- 0
					- 1		- 1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
10				264	33		307
					5		5
2				53	12		67
8				211	15		234
					0		0
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
10				264			307
							33
10				264			274
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							9

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
80				370	0		114
18				- 11	- 0		388
- 0							- 12
97				359	- 0		490
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					34		- 0
- 77				35			- 42
					- 0		- 0
					- 1		- 1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
21				393	33		447
					5		5
4				79	12		95
17				315	15		346
					0		0
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
21				393			447
							33
21				393			414
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							9

Belarus

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	511	269	101			45	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	511	269	101			45	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total						45	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros						45	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	447	236	89			45	
Electricity - Électricité - Eléctrica	447	236	89				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						45	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	142	75	28				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	386	95	27			41	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	386	95	27			41	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 386	- 95	- 27				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total						41	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros						41	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	332	82	23			41	
Electricity - Électricité - Eléctrica	332	82	23				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						41	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	107	26	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Belarus

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
56 579	732	390	12	126	266		58 627
			- 2 248	- 158	- 139		403
56 579	732	390	- 2 237	- 32	127		56 485
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 25			886		- 20
- 5 003		- 345			525	3 626	- 1 197
- 26 731				128		17 554	- 9 177
- 329			2 294				- 201
- 1 921							373
					- 182	- 1 777	- 1 960
					- 121	- 1 704	- 1 825
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
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
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
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

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

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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
57 584	783	397	18		181		59 313
			- 2 651		- 103		199
57 584	783	397	- 2 633		78		56 758
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 67			520		- 55
- 4 470		- 322			492	3 121	- 1 179
- 26 880				107		17 409	- 9 471
- 275			2 689				- 168
- 2 252							437
					- 134	- 1 626	- 1 759
					- 87	- 1 729	- 1 816
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
23 708	783	8	57	107	870	17 175	42 748
2 974		8			359	4 843	8 184
					36		36
3 607					233	3 998	7 837
14 009				107	196	7 795	22 107
3 118	783		57		45	539	4 583
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
41 112	783	212	57	107			42 748
323		111					870
17 081		94					17 175
23 708	783	8	57	107			24 703

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
104		36					281
20 418		112					20 530

Belgium

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 332	19 570	11 110	962	141		15 960
Imports - Importations - Importaciones							157
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 332	19 570	11 110	962	141		16 117
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 332	- 19 570	- 11 110				- 6 906
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 9 004
Heat - Chaleur - Calor					- 132		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 9		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				962			207
Industry - Industrie - Industria							207
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				35			
Residential - Résidentiel - Residencial				927			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 504	22 091	12 541	962	37		4 374
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 504	22 091	12 541				3 540
Heat - Chaleur - Calor					37		627
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				962			207

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	370	5 436	3 086				871
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					66		1 124

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 145	20 066	10 991	934	135		15 755
Imports - Importations - Importaciones							83
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 145	20 066	10 991	934	135		15 838
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 145	- 20 066	- 10 991				- 6 483
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 9 005
Heat - Chaleur - Calor					- 126		- 142
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 9		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				934			208
Industry - Industrie - Industria							208
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				37			
Residential - Résidentiel - Residencial				897			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 592	27 911	15 287	934	36		5 251
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 592	27 911	15 287				4 351
Heat - Chaleur - Calor					36		692
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				934			208

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	318	5 574	3 053				869
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					63		1 221

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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
54 091	15 690	9 496					128 351
3 206	13 209		28 850	264	8 736		54 422
	- 10 087				- 5 049		- 15 136
57 297	18 812	9 496	28 850	264	3 688		167 638
	12				73	1	87
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
	- 14	- 920	- 21 126		41 461		- 19 516
- 10 090	- 165	- 4 713			9 544	1 834	- 12 594
						66	- 66
- 994			994				- 0
					- 3 655	- 537	- 537
					- 2 296	- 287	- 3 941
						- 16	- 2 321
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
46 213	18 645	3 863	8 718	264	48 815	1 060	128 747
27 748	80	1 140			22 629	903	52 706
	18 477				973		19 450
1 126	23	1 166		29	12 980	144	15 503
16 877	4		8 718	234	11 241	2	38 003
462	61	1 557		1	992	12	3 085
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
42 611	18 775	8 109	17 480	264			128 747
- 3 751	122	4 007	8 762				48 815
149	8	239					1 060
46 213	18 645	3 863	8 718	264			78 872

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
- 923	30	986	2 156				12 012
267	14	429					1 900

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
50 155	16 406	9 584					125 171
3 228	751		29 048	264	17 666		51 040
	- 5 125				- 2 023		- 7 148
53 383	12 032	9 584	29 048	264	15 643		169 063
- 22	42				- 5	2	16
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
	- 1	- 977	- 22 167		42 217		- 19 613
- 9 541	- 978	- 4 631			9 817	1 971	- 12 367
						65	- 203
- 856			856				- 0
					- 3 961	- 542	- 542
					- 2 843	- 323	- 4 284
						- 16	- 2 868
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
42 964	11 095	3 976	7 737	264	60 869	1 153	129 200
27 149	65	1 146			28 301	988	57 857
	10 935				1 181		12 116
712	33	1 221		29	16 189	151	18 371
14 652	3		7 737	234	14 028	4	37 555
451	59	1 609		1	1 171	10	3 301
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
37 886	11 818	8 978	19 244	264			129 200
- 5 218	656	4 782	11 507				60 869
139	67	220					1 153
42 964	11 095	3 976	7 737	264			67 178

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
- 1 042	131	955	2 298				12 156
246	118	388					2 036

Belize

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	938		19				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	938		19				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 938		- 19				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 224		25				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 224		25				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	261		5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	849		19				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	849		19				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 849		- 19				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 242		28				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 242		28				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	236		5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Belize

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 770				1	809		5 727
0				- 1			810
4 770				0	809		6 536
					- 61		- 61
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 379		422
- 895							- 895
- 53				24			- 29
					- 34		- 34
					- 148		- 148
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 822				24	1 799		5 645
2 446					523		2 969
					611		611
1 376				24	664		2 064
					2		2
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 373				24			5 645
551							1 799
3 822				24			3 846

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
117							383

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 956				0	857		5 825
				- 1			857
4 956				- 1	857		6 681
					29		29
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 314		446
- 945							- 945
- 52				24			- 29
					- 36		- 36
					- 227		- 227
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 959				23	1 921		5 904
2 582					675		3 257
					635		635
1 377				23	610		2 009
					2		2
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 611				23			5 904
652							1 921
3 959				23			3 982

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
124							365

Bolivia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 191	126	21				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 191	126	21				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 191	- 126	- 21				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 407	110	18				
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 407	110	18				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 720	35	6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	8 790	41	17				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	8 790	41	17				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 790	- 41	- 17				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	7 132	33	14				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 132	33	14				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 442	11	5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Bolivia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
43 231				0			49 568
0				- 22			0
- 1							- 23
43 230				- 22			49 546
					- 3		- 3
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					6 749		411
- 4 014					223		- 3 791
- 2 449				1109			- 1 341
- 1 347					- 170		- 1 516
					- 710		- 710
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
35 420				1 087	6 089		42 596
22 922					1 662		24 584
					1 440		1 440
12 498				1 087	2 311		15 896
					677		677
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
35 974				1 087			42 596
554							6 089
35 420				1 087			36 507

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
176							1 937

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
47 242			0	1			56 091
0				- 2			1
- 1							- 3
47 241			0	- 1			56 089
					- 3		- 3
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					9 291		442
- 4 786					285		- 4 502
- 2 449				1109			- 1 341
- 1 544					- 217		- 1 761
					- 906		- 906
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
38 461			0	1 107	7 769		47 338
26 094					2 120		28 214
					1 837		1 837
12 368			0	1 107	2 949		16 424
					864		864
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
39 051			0	1 107			47 338
590							7 769
38 461			0	1 107			39 569

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
202							2 660

Bosnia and Herzegovina

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	19 946	3	48				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	19 946	3	48				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 946	- 3	- 48				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	11 847	2	29				
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 847	2	29				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 540	1	13				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	19 933	3	43				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	19 933	3	43				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 933	- 3	- 43				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	13 696	2	29				
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 696	2	29				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 537	1	12				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Bosnia and Herzegovina

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
34 026		7			3 843		54 030
- 6 361				- 674	- 8 525		3 843 - 15 560
27 665		7		- 674	- 4 682		42 313
					- 1		0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 383		- 7			20 127		- 260
- 709				1 319		355	- 354
- 2 914			4 549				- 1 595
- 4 549							0
					- 1 745	- 4	- 1 748
					- 1 745	- 23	- 1 767
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
19 111			4 549	645	11 955	328	36 588
732					4 486	1	5 220
1 349				147			1 496
17 030			4 549	498	5 296	255	27 628
					2 173	72	2 245
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
19 515		1	4 549	645			36 588
76		1					11 955
328							328
19 111			4 549	645			24 305

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
35		1					5 591
355							355

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
33 653					5 031		53 632
- 6 042				- 720	- 7 805		5 031 - 14 567
27 611				- 720	- 2 774		44 096
					146		147
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 383					20 107		- 255
- 551				1 320		275	- 276
- 2 916			4 444				- 1 596
- 4 444							0
					- 1 852	- 3	- 1 855
					- 1 811	- 18	- 1 829
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
19 318			4 444	600	13 815	254	38 431
785					5 196	1	5 982
1 471				120			1 591
17 062			4 444	480	6 141	197	28 324
					2 478	56	2 534
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
19 660			4 444	600			38 431
88							13 815
254							254
19 318			4 444	600			24 362

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
35							5 585
275							275

Botswana

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			16				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 16				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			22				

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

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			9				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 9				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			11				

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

Botswana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
7 929				7	10		7 945 17
7 929				7	10 - 0		7 962 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					16		
- 5 110				2 313			- 2 797
					- 2 - 4		- 2 - 4
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
2 819				2 320	22 7		5 161 7
2 819				2 320	9 6		9 5 145
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 819				2 320			5 161 22
2 819				2 320			5 139
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							4

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
7 928				7	5		7 937 11
7 928				7	5		7 948
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					9		
- 5 110				2 313			- 2 797
					- 1 - 2		- 1 - 2
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
2 818				2 320	11 4		5 148 4
2 818				2 320	4 3		4 5 141
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 818				2 320			5 148 11
2 818				2 320			5 138
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							2

Brazil

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 371 279	120 561	500				
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 371 279	120 561	500				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-1 371 279	-120 561	-500				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 161 923 1 161 923	102 155 102 155	424 424				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	380 911	33 489	139				

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 295 074	77 853	284				
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 295 074	77 853	284				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-1 295 074	-77 853	-284				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 093 932 1 093 932	65 762 65 762	240 240				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	359 743	21 626	79				

Brazil

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 999 448	700 057	5 736					5 197 581
	18 188				119 602		137 790
	- 39 156				- 1 500		- 40 656
	6 757						6 757
2 999 448	685 847	5 736			118 102		5 301 473
- 669 195	980				- 156		- 668 371
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 7 843	- 2 194				1 676 085		173 709
- 367 498		- 5 736					- 373 234
- 281 408				149 998			- 131 410
- 125 989					- 85 311		- 125 989
- 512 522					- 288 528		- 597 833
	- 2 234			- 2 217			- 292 979
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 034 993	682 048			147 781	1 420 193		3 285 015
1 034 626	2 130			125 980	565 534		1 728 270
	667 807				5 950		673 757
4	18			3 521	383 582		387 125
254	6			17 964	384 729		402 953
110	12 087			317	80 397		92 911
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 188 906	682 078	1 749		147 781			3 285 015
153 913	31	1 749					1 420 193
1 034 993	682 048			147 781			1 864 823

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
50 457	10	573					465 579

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 066 290	743 733	3 936					5 187 171
	18 082				92 406		110 488
	- 46 369				- 585		- 46 955
	37 895						37 895
3 066 290	753 341	3 936			91 820		5 288 599
340	2 222				728		3 290
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 86 543	- 3 039				1 550 465		87 671
- 358 195		- 3 936					- 362 130
- 311 056				165 801			- 145 255
- 130 875					- 85 080		- 130 875
- 550 978					- 248 277		- 636 057
	- 2 272			- 2 450			- 252 999
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 628 983	750 252			163 351	1 309 657		3 852 243
1 242 034	2 500			139 468	524 459		1 908 461
	733 048				5 482		738 530
3 941	9			3 700	357 666		365 316
265 195	6			19 842	350 372		635 415
117 814	14 689			341	71 677		204 521
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 776 029	750 276	2 654		163 351			3 852 243
147 046	24	2 654					1 309 657
1 628 983	750 252			163 351			2 542 586

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
48 357	8	873					430 685

Bulgaria

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	14 191	5 130	4 990	937	1 450		1 209
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	14 191	5 130	4 990	937	1 450		1 209
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 191	- 5 130	- 4 990				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				937	1 450		1 209
Industry - Industrie - Industria							1 209
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				533	1 450		
Residential - Résidentiel - Residencial				404			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	9 058	3 274	3 185	937	1 450		1 209
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 058	3 274	3 185				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				937	1 450		1 209

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 942	1 425	1 386				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	20 380	5 227	4 979	912	1 400		313
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	20 380	5 227	4 979	912	1 400		313
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 380	- 5 227	- 4 979				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				912	1 400		313
Industry - Industrie - Industria							313
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				508	1 400		
Residential - Résidentiel - Residencial				404			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	11 727	3 008	2 865	912	1 400		313
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 727	3 008	2 865				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				912	1 400		313

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 661	1 452	1 383				
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
46 927	3 091	2 511					80 436
15	4 987		1 435	78	2 581		9 096
- 1 264	- 1 232		- 2 812	- 52	- 6 181		- 11 541
- 43	- 19						- 62
45 635	6 827	2 511	- 1 377	26	- 3 600		77 929
	3				- 23	- 0	- 21
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 65		- 507			24 667		- 216
- 1 491		- 1 062			914	493	- 1 146
			- 959			250	- 709
- 187				104			- 83
- 3 054			3 054			- 10	- 10
					- 3 610	- 130	- 3 740
					- 2 021	- 98	- 2 119
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
40 838	6 830	942	718	130	16 327	505	69 887
9 498					5 034	196	15 937
	6 830				200		7 030
220		302		130	4 903	95	7 633
31 019			718		6 064	209	38 415
101		640			126	5	872
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
41 323	6 830	1 517	974	130			69 887
375		437					16 327
111		138	256				505
40 838	6 830	942	718	130			53 054

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
163		190					7 106
108		135	250				493

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
48 579	2 491	820					85 101
1 162	4 663			52	2 726		8 603
- 5 522	- 848			- 130	- 9 506		- 16 006
- 898	- 161						- 1 059
43 321	6 145	820		- 78	- 6 781		76 638
11	- 23	- 1			- 14	0	- 27
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 41		- 174			30 719		- 82
- 1 240		- 487			846	208	- 673
			- 322			271	- 51
- 196				156			- 40
- 2 873			2 873			- 5	- 5
					- 4 181	- 93	- 4 273
					- 2 427	- 56	- 2 483
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
38 982	6 122	158	2 551	78	18 163	326	69 004
10 572					5 736	147	16 769
	6 122				226		6 348
509		158		78	5 234	45	7 932
27 431			2 551		6 825	133	37 343
470					142	1	613
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
39 161	6 122	444	2 976	78			69 004
315		249					18 163
- 136		38	425				326
38 982	6 122	158	2 551	78			50 516

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
152		120					8 768
- 87		24	271				208

Burundi

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	979		20				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	979		20				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	712		14				
Electricity - Électricité - Eléctrica	712		14				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	272		5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	850		14				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	850		14				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 850		- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	694		12				
Electricity - Électricité - Eléctrica	694		12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	236		4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Burundi

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
171 436				0			172 435
0				- 0			0
- 10							- 11
171 426				- 0			172 424
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 43					1 022		24
- 13 620				6 165			- 7 455
					- 10		- 10
					- 269		- 269
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
157 763				6 165	744		164 672
431					99		530
					215		215
157 331				6 165	430		163 926
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
157 780				6 165			164 672
17							744
157 763				6 165			163 928

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
167 396				0			168 260
0				- 0			0
- 10							- 11
167 385				- 0			168 249
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 38					885		21
- 13 301				6 021			- 7 280
					- 13		- 13
					- 150		- 150
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
154 046				6 021	723		160 790
403					100		503
					200		200
153 644				6 021	422		160 086
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
154 063				6 021			160 790
17							723
154 046				6 021			160 067

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
6							246

Cabo Verde

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		249	20				
		249	20				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 249	- 20				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		174	14				
		174	14				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		69	6				

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		256	22				
		256	22				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 256	- 22				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		186	16				
		186	16				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		71	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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 109 2			2	0			2 378 4
2 111 - 2			2	0	- 0		2 382 - 2
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					269		0
- 63				28			- 34
					- 8		- 8
					- 73		- 73
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
2 047 1			2 1	29	188 71		2 265 72
60 1 985			1	25 3	47 70		134 2 059
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 047			2	29			2 265 188
2 047			2	29			2 077
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 109 2			2	0			2 388 5
2 112			2	0	0		2 393 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					279		
- 63				28			- 34
					- 8		- 8
					- 69		- 69
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
2 049 1			2 1	29	202 79		2 282 82
66 1 981			1	25 4	52 71		145 2 056
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 049			2	29			2 282 202
2 049			2	29			2 080
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							77

Canada

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 393 614	110 758	10 912	1 760			4 963
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 393 614	110 758	10 912	1 760			4 963
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 393 614	- 110 758	- 10 912				- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 760			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				1 760			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	991 128	78 770	7 760	1 760			2 401
Electricity - Électricité - Eléctrica	991 128	78 770	7 760				440
Heat - Chaleur - Calor							1 961
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 760			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	387 115	30 766	3 031				172
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							1 961

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 375 902	95 206	10 422	1 760			4 963
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 375 902	95 206	10 422	1 760			4 963
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 375 902	- 95 206	- 10 422				- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 760			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				1 760			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	971 570	67 228	7 359	1 760			2 398
Electricity - Électricité - Eléctrica	971 570	67 228	7 359				437
Heat - Chaleur - Calor							1 961
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 760			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	382 195	26 446	2 895				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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
465 806	49 923 35 470 - 13 726	16 977	4 636 - 38 207		21 755 - 171 791		2 054 712 61 861 - 223 724
465 806 - 7	71 667 26	16 977	- 33 571		- 150 036 - 31 760		1 892 849 - 31 741
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 110 790		- 8 714 - 1 492 - 3 688			1 560 200 749	609 3 492	- 75 897 - 1 033 - 2 950
- 46 797		- 78	46 797		- 117 043 - 151 975		- 117 121 - 151 975
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
308 212 195 758	71 693 71 693	3 005 2 360	13 226		1 110 136 394 673 16 161	4 101 3 654	1 512 133 596 444 87 854
112 454		638 7	13 226		270 562 383 938 44 803	313 134	271 513 509 618 46 704
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
337 760 29 548	71 693	7 634 2 489 2 140	13 226				1 512 133 1 110 136 4 101
308 212	71 693	3 005	13 226				397 896

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
11 541		972 2 140					433 597 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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
504 582	46 341 35 737 - 7 728	16 977	5 422 - 26 370		19 945 - 156 450		2 056 153 61 104 - 190 548
504 582 - 10 271	74 350	16 977	- 20 948		- 136 505 - 51 038		1 926 709 - 61 309
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 110 778		- 8 714 - 1 492 - 3 688			1 526 440 749	609 3 492	- 75 892 - 1 033 - 2 950
- 41 674		- 78	41 674		- 112 683 - 148 564		- 112 761 - 148 564
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
341 859 236 905	74 350 74 350	3 005 2 360	20 726		1 078 398 389 316 14 007	4 101 3 652	1 524 199 632 233 88 357
104 954		638 7	20 726		268 601 384 285 22 190	328 121	269 566 509 965 24 078
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
371 192 29 333	74 350	7 616 2 471 2 140	20 726				1 524 199 1 078 398 4 101
341 859	74 350	3 005	20 726				441 700

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
11 539		972 2 140					424 219 4 101

Chile

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	83 786	8 816	9 500	1 386			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 83 786	- 8 816	- 9 500				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				1 386			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	74 133 74 133	7 801 7 801	8 406 8 406	1 386 1 386			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	23 274	2 449	2 639				

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	85 972	7 614	4 540	1 297			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 85 972	- 7 614	- 4 540				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				1 297			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	76 415 76 415	6 768 6 768	4 035 4 035	1 297 1 297			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	23 881	2 115	1 261				

Chile

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

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
305 313		3 671					408 406
305 313		3 671					408 406
					- 1 055		- 1 055
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 149 448		- 2 985			98 125		- 132 219
- 5 078				2 031	20 214		- 3 047
- 313			313				0
- 46					- 6 281		- 6 281
					- 5 819		- 5 865
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
150 428		686	313	2 031	105 185		259 940
81 345					66 349		147 694
					1 708		1 708
173		686		250	18 512		19 621
68 910			313	1 781	18 452		89 457
					163		1 460
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
168 357		724	313	2 031			259 940
17 929		38					105 185
150 428		686	313	2 031			154 755

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
5 603		12					32 872

China

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	4 185 995	872 596	244 315	1 562 602	591 318		165 199
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 185 995	872 596	244 315	1 562 602	591 318		165 199
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-4 185 995	- 872 596	- 244 315	- 97	- 5 166		- 165 199
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 562 505	586 152		
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				1 562 505	586 152		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 971 225	827 826	231 780	1 562 536	586 642		52 241
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	3 971 225	827 826	231 780	31	490		52 241
				1 562 505	586 152		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 162 777	242 388	67 865	9	144		15 296

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	4 012 115	668 394	140 320	1 490 139	591 318		129 149
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 012 115	668 394	140 320	1 490 139	591 318		129 149
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-4 012 115	- 668 394	- 140 320	- 97	- 5 166		- 129 149
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 490 042	586 152		
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				1 490 042	586 152		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 799 032	632 896	132 867	1 490 073	586 641		40 763
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	3 799 032	632 896	132 867	31	489		40 763
				1 490 042	586 152		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	1 114 477	185 665	38 978	9	144		11 958

China

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 297 914 7 - 5	94 320	323 246	1 016 - 377	4 897 - 2 094	5 456 - 16 667		10 337 504 11 376 - 19 144
2 297 916	94 320	323 246	639	2 803	- 11 211 - 53		10 329 737 - 53
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 348 240 - 23 086 - 113 224 - 8 206		- 20 122	8 206	51 254	5 481 308 - 269 965	11 543 - 1 398 - 123	- 360 422 - 11 543 - 61 970 0 - 1 398 - 270 088
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 805 160 270 774 1 534 386	94 320 94 320	303 124 303 124	8 845 8 845	54 056 8 108 45 948	5 200 079 3 591 860 110 308 592 180 742 195 163 537	10 022 7 035 236 2 450 302	9 624 263 3 607 740 204 628 871 298 4 190 607 749 991
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 925 306 110 124 10 022 1 805 160	94 320 94 320	309 487 6 363 303 124	8 845 8 845	54 056 54 056			9 624 263 5 200 079 10 022 4 414 162

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
32 244 11 543		1 863					1 522 586 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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 278 715 95 - 7	86 280	330 050	4 - 839	5 322 - 2 282	5 262 - 15 804		9 726 480 10 684 - 18 932
2 278 803	86 280	330 050	- 834	3 040	- 10 542 - 119		9 718 232 - 119
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 292 568 - 23 086 - 113 224 - 8 206		- 18 258	8 206	51 254	4 968 037 - 253 192	11 543 - 1 398 - 123	- 298 031 - 11 543 - 61 970 0 - 1 398 - 253 315
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 841 719 276 258 1 565 461	86 280 86 280	311 792 311 792	7 372 7 372	54 294 8 144 46 149	4 704 185 3 326 922 95 382 511 875 641 068 128 938	10 022 7 035 236 2 450 302	9 091 857 3 341 329 181 662 796 512 4 056 962 715 391
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 944 084 92 343 10 022 1 841 719	86 280 86 280	317 555 5 763 311 792	7 372 7 372	54 294 54 294			9 091 857 4 704 185 10 022 4 377 650

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
27 090 11 543		1 691					1 380 010 11 543

Chinese Taipei

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	23 623	5 246	4 076	4 225			27 981
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	23 623	5 246	4 076	4 225			27 981
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 23 623	- 5 246	- 4 076				- 27 654
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				4 225			327
Industry - Industrie - Industria							327
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				127			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 098			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	21 149	4 696	3 649	4 225			5 576
Electricity - Électricité - Eléctrica	21 149	4 696	3 649				5 249
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 225			327

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 562	1 457	1 132				1 629
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	16 092	5 491	3 152	4 277			28 514
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	16 092	5 491	3 152	4 277			28 514
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 092	- 5 491	- 3 152				- 28 107
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				4 277			407
Industry - Industrie - Industria							407
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				128			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 149			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	14 384	4 908	2 817	4 277			5 650
Electricity - Électricité - Eléctrica	14 384	4 908	2 817				5 243
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 277			407

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 470	1 525	876				1 629
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
5 822	4 4	269					71 245 4
	- 1						- 1
5 822	7	269					71 247
- 0	- 1				- 7		- 9
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2 254		- 269			32 945 6 561		- 23 615
					- 2 832		- 2 832
					- 1 299		- 1 299
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 568	6				35 368		43 493
3 568	6				20 295		24 190
					204		209
					7 352		7 479
					7 080		11 178
					437		437
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
4 128	6	64					43 493
560		64					35 368
3 568	6						8 125

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
174		20					10 974

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
16 627	2 234 3 - 0	200					76 587 3 - 0
	120						120
16 627	2 357	200					76 710
- 0	- 127				- 18		- 145
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 12 031		- 200			24 735 6 715		- 33 623
	- 130				- 2 328		- 2 457
					- 992		- 992
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
4 597	2 101				28 111		39 493
4 597	2 053				16 239		23 296
	47				164		211
					5 886		6 014
					5 468		9 616
					355		355
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5 291	2 101	64					39 493
694		64					28 111
4 597	2 101						11 381

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
216		20					8 736

Colombia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	168 437	183	289				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 168 437	- 183	- 289				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	148 606 148 606	162 162	255 255				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	46 788	51	80				

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	160 855	246	289				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 160 855	- 246	- 289				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	140 168 140 168	215 215	252 252				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	44 682	68	80				

Colombia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
214 296	27 020				882		410 224
				- 393	- 104		882
	- 266						- 498
214 296	26 754			- 393	777		410 343
- 183				- 0			- 183
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					168 917		8
- 16 896					5 103		- 11 793
- 2 726				587			- 2 138
					- 4 732		- 4 732
					- 16 346		- 16 346
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
194 491	26 754			194	153 532		374 971
65 679				194	58 684		124 557
	26 754				223		26 977
					30 863		30 863
114 988					52 982		167 969
13 824					10 780		24 605
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
198 993	26 754	7		194			374 971
4 503		7					153 532
194 491	26 754			194			221 438

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 418		2					48 339

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
211 062	27 773				100		400 225
				- 393	- 1 019		100
	- 183						- 1 412
211 062	27 591			- 393	- 918		398 731
- 1 091							- 1 091
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					161 390		- 8 888
- 13 858					4 971		- 8 888
- 2 702				552			- 2 151
					- 4 531		- 4 531
					- 15 767		- 15 767
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
193 411	27 591			158	144 966		366 125
60 828				158	55 446		116 432
	27 591				202		27 793
					28 937		28 937
118 308					49 567		167 876
14 274					10 814		25 088
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
197 742	27 591			158			366 125
4 331							144 966
193 411	27 591			158			221 160

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 381							46 211

Costa Rica

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	28 893	4 130	118		48 223		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	28 893	4 130	118		48 223		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	26 232	3 750	107		4 378		
Electricity - Électricité - Eléctrica	26 232	3 750	107		4 378		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 026	1 147	33		1 340		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	29 040	3 886	113		49 523		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	29 040	3 886	113		49 523		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29 040	- 3 886	- 113		- 55 372		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	25 340	3 391	99		4 321		
Electricity - Électricité - Eléctrica	25 340	3 391	99		4 321		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 067	1 080	31		1 376		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Costa Rica

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
47 817		219					129 401
0				21	2 854		2 875
- 1				- 1	- 2 322		- 2 324
47 817		219		20	532 375		129 952 375
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					37 998		- 43 366
- 1120		- 83			268		- 935
- 860				389			- 471
					- 437		- 437
					- 3 995		- 3 995
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
45 837		136		409	34 742		81 124
26 433		88			6 943		33 464
4 052		48			13 097		17 198
15 351		0		409	13 263		29 024
					1 439		1 439
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
46 080		168		409			81 124
244		31					34 742
45 837		136		409			46 383

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
49 088		171					131 821
0				20	615		635
- 1				- 1	- 998		- 999
49 088		171		20	- 383		131 457
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					38 026		- 50 385
- 1237		- 83			296		- 1 024
- 848				384			- 464
					- 351		- 351
					- 4 501		- 4 501
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
47 003		88		403	33 439		80 934
10 200		88			7 372		17 659
3 680					12 167		15 848
33 123		0		403	12 958		46 485
					942		942
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
47 261		118		403			80 934
258		30					33 439
47 003		88		403			47 494

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
82		10					10 645

Croatia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	24 671	3 650	238	484	379		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	24 671	3 650	238	484	379		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 24 671	- 3 650	- 238				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				484	379		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				145	209		
Residential - Résidentiel - Residencial				339			
Other - Autres - Otros					170		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	29 443	4 357	284	484	379		
Electricity - Électricité - Eléctrica	29 443	4 357	284				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				484	379		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 853	1 014	66				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	23 008	2 866	205	435	373		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	23 008	2 866	205	435	373		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 23 008	- 2 866	- 205				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				435	373		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				130	204		
Residential - Résidentiel - Residencial				305			
Other - Autres - Otros					169		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	30 957	3 856	276	435	373		
Electricity - Électricité - Eléctrica	30 957	3 856	276				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				435	373		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 391	796	57				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Croatia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
64 112	42	1 952					95 528
979				224	29 119		30 322
- 12 833	- 21			- 224	- 16 129		- 29 207
196	15			- 28			183
52 454	36	1 952		- 28	12 991		96 826
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 259			28 652		- 165
- 3 730		- 1 622			1 458	1 211	- 2 683
- 3				252		2	- 1
- 626							- 374
		- 27			- 2 924	- 65	- 3 016
		- 44			- 4 242	- 158	- 4 444
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
48 095	36			224	35 935	990	86 143
816					8 047	271	9 134
	36				590		626
260				28	12 761	168	13 570
47 019				196	14 393	531	62 477
					146	21	336
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
49 688	36	1 249		224			86 143
834		1 018					35 935
759		231					990
48 095	36			224			49 218

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
64 149	647	1 507					93 189
482	389		135	168	31 197		32 371
- 8 579	- 28		- 3 676	- 196	- 15 101		- 27 579
- 128	1		297				170
55 924	1 009	1 507	- 3 245	- 28	16 096		98 151
	8						8
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 249			26 168		- 159
- 2 189		- 1 189			868	841	- 1 670
- 574				224			- 350
- 4 283			4 283				0
		- 27			- 2 482	- 49	- 2 558
		- 42			- 4 272	- 120	- 4 435
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
48 878	1 017		1 038	196	36 378	672	88 987
1 270			2		8 130	174	9 576
	1 017				581		1 598
115			83	28	12 815	105	13 480
47 493			953	168	14 705	379	64 003
					147	13	329
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
49 806	1 017	1 032	1 038	196			88 987
431		857					36 378
497		175					672
48 878	1 017		1 038	196			51 937

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
89		177					7 510
622		219					841

Cuba

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	231	75	515	50			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	231	75	515	50			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				50			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2			
Residential - Résidentiel - Residencial				49			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	183	60	408	50			
Electricity - Électricité - Eléctrica	183	60	408				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				50			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	64	21	143				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	174	75	452	138			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	174	75	452	138			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 174	- 75	- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				138			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				4			
Residential - Résidentiel - Residencial				134			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	138	60	358	138			
Electricity - Électricité - Eléctrica	138	60	358				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				138			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	48	21	126				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Cuba

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
44 035		134					45 040
				- 873			- 873
44 035		134		- 873	0		44 168
				- 37			- 37
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 9 491					821 2 471		- 7 020
- 6 287				2 846			- 3 441
					- 169 - 499		- 169 - 499
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
28 257		134		1 936	2 607		32 984
25 015				809	590		26 413
					46		46
3 022				810	58		3 892
220		134		317	1 410		2 130
					502		502
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
30 213		134		1 936			32 984
1 957							2 607
28 257		134		1 936			30 377

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
54 082		67					54 989
				- 713			- 713
54 082		67		- 713			54 276
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 9 718					701 2 530		- 7 188
- 5 137				2 325			- 2 812
					- 157 - 497		- 157 - 497
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
39 227		67		1 612	2 562		43 606
35 439				661	590		36 690
					49		49
3 443				662	43		4 153
214		67		290	1 342		2 047
130					537		667
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
41 233		67		1 612			43 606
2 005							2 562
39 227		67		1 612			41 045

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
703							898

Cyprus

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		814	526	2 887	65		7
Imports - Importations - Importaciones							493
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 73
Supply - Approvisionnement - Oferta		814	526	2 887	65		427
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 814	- 526				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 887	65		427
Industry - Industrie - Industria							427
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				433			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 454	65		
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		732	473	2 887	65		427
Electricity - Électricité - Eléctrica		732	473				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 887	65		427

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		226	146				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		796	454	2 841	65		13
Imports - Importations - Importaciones							285
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							27
Supply - Approvisionnement - Oferta		796	454	2 841	65		325
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 796	- 454				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 841	65		325
Industry - Industrie - Industria							325
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				426			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 415	65		
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		718	409	2 841	65		325
Electricity - Électricité - Eléctrica		718	409				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 841	65		325

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		221	126				
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
387	18	492					5 195
66	370			400			1 329
- 33	- 16						- 16
420	372	492		400			6 402
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 313			1 339		- 76
- 163				62	187	50	- 101
					- 70		- 70
					- 82		- 82
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
257	372	179		462	1 374	50	6 073
112					152		691
	370						370
15	2	16		216	645		1 327
130				246	495		3 390
		163			82	50	295
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
257	372	398		462			6 073
		169					1 374
		50					50
257	372	179		462			4 649

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		52					424
		50					50

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
271	28	471					4 938
106	378			370			1 139
30							57
407	406	471		370			6 134
2	1			- 1	0		2
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 308			1 249		0
- 94				31	184	51	- 73
					- 72		- 72
					- 68		- 68
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
315	407	163		400	1 293	51	5 860
154					145		624
	407						407
15		12		216	596		1 265
146				185	479		3 290
		151		- 1	73	51	274
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
315	407	380		400			5 860
		166					1 293
		51					51
315	407	163		400			4 516

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		51					398
		51					51

Czechia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	7 200	1 789	7 672	787		4 442	3 581
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	7 200	1 789	7 672	787		4 442	3 581
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 200	- 1 789	- 7 672				- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				787		4 382	917
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				173			917
Residential - Résidentiel - Residencial				614			
Other - Autres - Otros						4 382	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 970	1 235	5 296	787		4 427	2 289
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 970	1 235	5 296				246
Heat - Chaleur - Calor						45	1 126
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				787		4 382	917

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 000	497	2 131				99
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						60	1 501

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 462	2 063	8 150	742		3 810	3 342
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 462	2 063	8 150	742		3 810	3 342
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 462	- 2 063	- 8 150				- 2 372
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor						- 68	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				742		3 742	970
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				163			970
Residential - Résidentiel - Residencial				579			
Other - Autres - Otros						3 742	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 317	1 378	5 445	742		3 794	2 374
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 317	1 378	5 445				209
Heat - Chaleur - Calor						52	1 195
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				742		3 742	970

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 795	573	2 264				87
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						68	1 562

Czechia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
124 330	8 628	25 161					183 590
8 732	9 323				5 603	2	23 660
- 11 397	- 5 253				- 10 053	- 6	- 26 709
	- 98						- 98
121 665	12 600	25 161			- 4 450	- 3	180 443
	7				- 790	261	- 522
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 264		- 557	- 34		16 891		- 625
- 21 967		- 17 715	- 2 858		16 891	7 872	- 20 441
- 1 184						1 016	- 228
			6 048				- 0
- 6 048					- 3	- 70	- 72
					- 4 157	- 1 895	- 6 052
					- 1 654	- 492	- 2 146
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
92 202	12 607	6 889	3 156		22 729	6 167	149 836
19 904		267			9 409	1 760	31 341
	12 607				663		13 270
653		881			6 215	1 324	10 163
71 239			3 156		6 056	3 062	84 128
406		5 741			384	21	10 934
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
100 205	12 607	13 775	4 245				149 836
3 954		6 436	591				22 729
4 049		450	498				6 167
92 202	12 607	6 889	3 156				120 940

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 591		2 590	238				9 146
5 399		600	664				8 224

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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
123 694	9 030	25 681					182 974
6 012	9 308				6 528	2	21 850
- 9 387	- 6 186				- 11 588	- 6	- 27 167
	246						246
120 319	12 398	25 681			- 5 060	- 4	177 903
	16				- 861	39	- 806
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 620		- 578	- 79		17 035		- 917
- 21 088		- 19 235	- 2 692		16 884	7 344	- 21 159
- 1 586						1 323	- 331
			4 610				- 0
- 4 610					- 3	- 26	- 29
					- 4 260	- 1 937	- 6 197
					- 1 644	- 480	- 2 124
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
92 415	12 414	5 868	1 839		22 091	6 182	146 263
19 831		216			9 221	1 812	31 080
	12 414				651		13 065
659		847			6 014	1 311	9 964
71 559			1 839		5 815	3 040	82 832
366		4 805			391	19	9 322
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
100 320	12 414	12 624	2 855				146 263
3 892		6 280	570				22 091
4 012		476	447				6 182
92 415	12 414	5 868	1 839				117 990

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 618		2 611	237				9 185
5 246		623	584				8 083

Denmark

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	68	45 976	2 678	2 071	225	181	19 239
Imports - Importations - Importaciones							3 020
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	68	45 976	2 678	2 071	225	181	22 259
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				1			- 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 68	- 45 976	- 2 678				- 18 925
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 1 483	- 225	- 181	- 2 189
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				589			1 146
Industry - Industrie - Industria							822
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				88			324
Residential - Résidentiel - Residencial				501			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	79	53 426	3 112	2 069	112	181	20 104
Electricity - Électricité - Eléctrica	79	53 426	3 112				3 610
Heat - Chaleur - Calor				1 480	112	181	15 348
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				589			1 146

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	19	12 771	744				863
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				1 483	112	181	15 379

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	65	50 854	2 174	1 538	140	158	18 944
Imports - Importations - Importaciones							2 886
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	65	50 854	2 174	1 538	140	158	21 830
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 1			- 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 65	- 50 854	- 2 174				- 18 857
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 956	- 140	- 158	- 1 924
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				581			1 050
Industry - Industrie - Industria							822
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				87			228
Residential - Résidentiel - Residencial				494			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	75	59 130	2 528	1 535	70	158	19 832
Electricity - Électricité - Eléctrica	75	59 130	2 528				3 847
Heat - Chaleur - Calor				954	70	158	14 935
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				581			1 050

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18	14 126	604				919
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				956	70	158	14 974

Denmark

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
66 497	277	9 146			32 603	64	146 359
50 447	10 633				- 21 594		96 767
	- 1 203						- 22 797
	559						559
116 944	10 266	9 146			11 009	64	220 888
- 1	- 125	68			28	104	74
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 15			48 726		- 11
- 45 796		- 5 311			17 698	44 102	- 8 232
- 20 472	- 278	- 621				24 315	- 1 134
					- 477		- 477
		- 148			- 5 068	- 1 077	- 6 293
					- 4 093	- 13 518	- 17 611
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
50 675	9 863	3 119			67 824	53 783	186 999
4 732		1 447			18 346	1 388	26 735
	9 862	4			908		10 774
1 399		682			22 360	16 353	41 206
42 357	1	797			22 415	35 249	101 320
2 187		189			3 795	793	6 964
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
65 006	10 102	8 948	23 859				186 999
- 4 165		2 397	9 364				67 824
18 497	239	3 432	14 496				53 783
50 675	9 863	3 119					65 392

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
- 996		573	2 238				16 213
18 534	239	3 439	14 525				53 892

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
68 289	562	6 415			36 903	73	149 139
6 373	11 039		33 542		- 22 960		90 816
	- 1 084						- 24 044
	- 1						- 1
74 662	10 516	6 415	33 542		13 943	73	215 910
0	- 235	22	1		21	226	33
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 13			53 097		- 9
- 20 352		- 4 585	- 19 481		15 163	40 493	- 7 619
- 17 522	- 562	- 534	- 1 928			22 688	- 1 035
							- 0
- 2 641			2 641		- 734		- 734
		- 104			- 4 460	- 719	- 5 284
					- 4 192	- 12 518	- 16 709
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
34 147	9 719	1 201	14 777		72 838	49 791	184 104
4 091		534	1 103		19 750	1 341	27 641
	9 712	1			936		10 649
284		274	965		23 939	15 113	40 890
27 603	7	257	12 709		24 005	32 571	97 646
2 169		135			4 208	767	7 278
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
50 354	10 226	5 662	34 535				184 104
- 1 330		2 056	6 531				72 838
17 537	507	2 405	13 227				49 791
34 147	9 719	1 201	14 777				61 475

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
- 318		491	1 560				17 401
17 582	508	2 411	13 261				49 920

Dominican Republic

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5 468	1162	269	368			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	5 468	1162	269	368			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 468	- 1162	- 269				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				368			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				19			
Residential - Résidentiel - Residencial				349			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 565	970	224	368			
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 565	970	224				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				368			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 519	323	75				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 403	1 044	117	351			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 403	1 044	117	351			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 403	- 1 044	- 117				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				351			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				18			
Residential - Résidentiel - Residencial				333			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 830	869	97	351			
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 830	869	97				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				351			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	945	290	32				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Dominican Republic

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
23 705		186					31 158
				- 110			- 110
23 705		186		- 110			31 048
0				110			110
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					6 960		62
- 2		- 186			315		126
				3 366			- 2 425
- 5 791							
					- 246		- 246
					- 888		- 888
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
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
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
18 175		52		3 366			27 720
263		52					6 073
17 913				3 366			21 647

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
23 178		163					28 254
				- 110			- 110
23 178		163		- 110			28 144
0				110			110
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					4 618		54
- 2		- 163			311		146
				3 217			- 2 318
- 5 535							
					- 168		- 168
					- 600		- 600
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
17 641				3 217	4 100		25 308
17					1 500		1 517
					14		14
2				74	943		1 037
17 621				3 143	1 403		22 501
					239		239
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
17 899		45		3 217			25 308
259		45					4 100
17 641				3 217			21 209
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
86		15					1 369

Ecuador

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	57 002	302	137	23			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 57 002	- 302	- 137				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				23			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	49 974 49 974	265 265	120 120	23 23			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	15 834	84	38				

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	47 147	356	130	23			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 47 147	- 356	- 130				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				23			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	41 674 41 674	314 314	115 115	23 23			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	13 096	99	36				

Ecuador

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
38 240	761				177 - 871		96 466 177 - 871
38 240	761				- 694 215		95 772 215
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 12 378					57 488 1 715		47 - 10 662
					- 988 - 5 833		- 988 - 5 833
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
25 862	761				51 904		78 551
16 483					21 298		37 781
	761						761
9 379					10 765 15 400 4 442		10 765 24 802 4 442
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
27 366	761	41					78 551
1 504	0	41					51 904
25 862	761						26 646

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
37 565	733				969 - 87		85 953 969 - 87
37 565	733				882 - 553		86 835 - 553
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 12 067					47 632 1 468		0 - 10 599
					- 988 - 5 041		- 988 - 5 041
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
25 499	733				43 401		69 655
16 120					16 968		33 088
	733						733
9 379					9 578 13 108 3 746		9 578 22 510 3 746
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
26 796	733						69 655
1 298	0						43 401
25 499	733						26 254

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
408	0						13 639

Egypt

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	48 762	7 409	290	3 169			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	48 762	7 409	290	3 169			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 911			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 019			
Residential - Résidentiel - Residencial				1 892			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	38 880	5 907	231	2 979			
Electricity - Électricité - Eléctrica	38 880	5 907	231	69			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 911			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 545	2 058	81	24			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	49 759	5 198	151	3 038			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	49 759	5 198	151	3 038			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 49 759	- 5 198	- 151	- 253			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 786			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				975			
Residential - Résidentiel - Residencial				1 811			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	39 652	4 143	120	2 853			
Electricity - Électricité - Eléctrica	39 652	4 143	120	67			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 786			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 822	1 444	42	23			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Egypt

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
229 491		21		21	17		289 143
0			- 253	- 2 249	- 231		38
- 47							- 2 780
229 444		21	- 253	- 2 228	- 214		286 401
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					56 547		- 172
- 2 323					1 135		- 1 188
			423	44 165			- 53 400
- 97 565							423
					- 2 111		- 2 111
					- 9 364		- 9 364
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
129 557		21	170	41 938	45 992		220 588
25 662			170		11 836		37 667
				14 678	9 384		61 444
36 363		21		27 259	22 685		119 390
67 532					2 087		2 087
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
130 461		21	170	41 938			220 588
905							45 992
129 557		21	170	41 938			174 596

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
315							16 023

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
229 413		21		24	16		287 581
1			- 288	- 2 458	- 235		42
- 49							- 3 029
229 365		21	- 288	- 2 434	- 218		284 594
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					56 338		977
- 2 344							- 2 344
			423	43 830			- 52 995
- 96 825							423
					- 2 140		- 2 140
					- 9 085		- 9 085
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
130 196		21	135	41 397	44 895		219 430
25 894			135		12 298		38 327
				14 489	9 733		61 702
36 506		21		26 908	20 756		117 292
67 796					2 108		2 108
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
131 109		21	135	41 397			219 430
912							44 895
130 196		21	135	41 397			174 535

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
318							15 649

El Salvador

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 833		287	88	5 672		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 833		287	88	5 672		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 833		- 287	- 88	- 5 672		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				88			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				88			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 783		284	88	5 613		
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 783		284		5 613		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				88			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 343		80		1 576		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5 151		188	25	5 543		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	5 151		188	25	5 543		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 151		- 188		- 5 543		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				25			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				25			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 828		177	25	5 195		
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 828		177		5 195		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				25			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 431		52		1 540		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

El Salvador

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
22 976		522			2 271 - 165		34 378 2 271 - 165
22 976		522			2 106 - 2		36 484 - 2
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 11 685		- 522			13 077		1 675 - 11 685
- 2 290				242	- 392 - 1 748		- 2 048 - 392 - 1 748
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
9 001				242	12 941		22 271
910					4 233		5 143
226				238	3 700		4 252
7 865				4	4 048 960		11 917 960
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
11 142		119		242			22 271
2 141		119					12 941
9 001				242			9 331

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
601		33					3 633

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
21 982		524			2 033 - 136		33 413 2 033 - 136
21 982 - 0		524		0	1 897 - 237		35 310 - 237
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 10 102		- 524			12 908		1 501 - 10 102
- 2 355				1 147	- 737 - 1 370		- 1 209 - 737 - 1 370
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
9 525				1 147	12 097		22 794
936					4 450		5 386
232				1 128	2 755		4 140
8 356				19	3 841 1 051		12 216 1 051
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
11 281		141		1 147			22 794
1 757		141					12 097
9 525				1 147			10 696
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
521		42					3 586

Estonia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	126	2 138	36				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	126	2 138	36				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	76	1 283	22				
Electricity - Électricité - Eléctrica	76	1 283	22				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	35	594	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	97	2 574	21				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	97	2 574	21				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 97	- 2 574	- 21				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	64	1 694	14				
Electricity - Électricité - Eléctrica	64	1 694	14				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	27	715	6				
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
58 441		448					61 190
485	107				1 611		2 203
- 1 131			- 20 180		- 2 528		- 23 839
- 3							- 3
57 792	107	448	- 20 180		- 917		39 551
					72	294	366
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 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
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
16 903	107	207			3 291	10 658	31 166
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
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
29 355	107	325					31 166
1 814		97					3 291
10 638		21					10 658
16 903	107	207					17 217

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
840		45					1 524
12 877		25					12 902

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
50 632		550					53 875
538	134				2 840		3 512
- 761			- 15 445		- 3 321		- 19 527
- 407							- 407
50 002	134	550	- 15 445		- 482		37 452
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 355					2 941		- 107
- 9 885		- 367			2 488	5 978	- 1 786
- 4 284						3 134	- 1 150
- 15 445			15 445				- 0
- 70		- 9			- 1 012	- 98	- 1 189
					- 363	- 1 267	- 1 630
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
19 963	134	174			3 572	7 748	31 590
4 260		90			1 072	671	6 093
	134				24		158
400		84			1 465	1 943	3 892
15 133					900	5 100	21 133
170					110	33	313
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
29 297	134	388					31 590
1 682		118					3 572
7 652		95					7 748
19 963	134	174					20 271

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
710		50					1 508
9 000		112					9 112

Ethiopia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	34 826	2 830	75				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	34 826	2 830	75				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 34 826	- 2 830	- 75				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	24 822	2 017	53				
Electricity - Électricité - Eléctrica	24 822	2 017	53				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 674	786	21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	32 468	1 796	65				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	32 468	1 796	65				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 32 468	- 1 796	- 65				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	22 674	1 255	45				
Electricity - Électricité - Eléctrica	22 674	1 255	45				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 019	499	18				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Ethiopia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
24 917		34					62 682
					- 2 520		- 2 520
24 917		34			- 2 520		60 162
<i>1</i>				<i>- 2</i>	<i>1 923</i>		<i>1 922</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 208					37 833		102
- 1 988				1 377			- 611
					- 238		- 238
					- 10 032		- 10 032
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
22 722		34		1 375	26 964		51 096
2 296					8 200		10 496
157				27	6 451		6 634
20 269		34		1 347	12 314		33 965
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
22 795		34		1 375			51 096
72							26 964
22 722		34		1 375			24 131

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
24 550		30					58 910
					- 2 564		- 2 564
24 550		30			- 2 564		56 346
<i>1</i>				<i>- 2</i>	<i>32</i>		<i>31</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 224					34 439		109
- 1 928				1 335			- 593
					- 143		- 143
					- 7 712		- 7 712
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
22 400		30		1 333	24 050		47 814
2 471					9 198		11 670
151				27	5 463		5 640
19 777		30		1 307	9 389		30 504
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
22 476		30		1 333			47 814
76							24 050
22 400		30		1 333			23 764

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
30							9 566

Fiji

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 797	13	19				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 797	13	19				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 797	- 13	- 19				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 631	12	17				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 631	12	17				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	499	4	5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 472	20	14				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 472	20	14				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 472	- 20	- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 337	19	12				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 337	19	12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	409	6	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Fiji

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 233	1			1 - 0			6 063 1 - 0
4 233	1			1			6 064
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
	- 1				1830 229		- 1 - 303
- 532				76			- 92
- 168					- 23 - 168		- 23 - 168
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 534				76	1 867		5 478
3 282					549		3 831
38				11	797		846
214				65	522		801
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 741	0			76			5 478
207	0						1 867
3 534				76			3 610

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
63	0						572

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 233	1			1 - 1			5 741 1 - 1
4 233	1			- 0			5 740
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
	- 1				1507 229		- 1 - 303
- 532				75			- 91
- 167					- 15 - 145		- 15 - 145
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 535				75	1 576		5 186
3 282					457		3 739
38				11	667		717
215				64	451		730
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 742	0			75			5 186
208	0						1 576
3 535				75			3 610

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
63	0						482

Finland

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	56 876	11 045	61	69		4 029	12 939
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	56 876	11 045	61	69		4 029	12 939
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 56 876	- 11 045	- 61				- 476
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 9 189
Heat - Chaleur - Calor						- 4 029	- 1 174
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				69			2 100
Industry - Industrie - Industria							2 100
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				69			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	66 937	12 999	72	69		3 546	10 478
Electricity - Électricité - Eléctrica	66 937	12 999	72				2 199
Heat - Chaleur - Calor						3 546	6 179
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				69			2 100

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 799	3 068	17				519
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						4 029	7 022

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	60 368	8 377	32	62		3 760	11 420
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	60 368	8 377	32	62		3 760	11 420
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 60 368	- 8 377	- 32				- 403
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 8 162
Heat - Chaleur - Calor						- 3 760	- 1 004
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				62			1 851
Industry - Industrie - Industria							1 851
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				62			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	69 126	9 592	37	62		3 398	9 261
Electricity - Électricité - Eléctrica	69 126	9 592	37				1 942
Heat - Chaleur - Calor						3 398	5 469
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				62			1 851

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	16 769	2 327	9				471
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						3 760	6 051

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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
347 879	6 738	4 694					444 330
2 344	3 008				35 239		40 591
- 1 327					- 5 035		- 6 362
348 896	9 746	4 694			30 204	<i>0</i>	478 560
	- 1 864	- 1			<i>115</i>		- 1 750
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 9 842	- 17	- 1 902			72 547		- 7 672
- 92 378	- 45	- 1 459			36 918	52 355	- 13 798
- 31 589	- 175	- 353				33 268	- 4 052
- 4 574			4 574				0
					- 620	- 810	- 1 430
					- 6 026	- 2 399	- 8 425
					- 4 310	- 7 064	- 11 374
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
210 513	7 645	979	4 574		128 829	75 350	430 058
151 282	69	193			61 389	23 933	238 967
	7 391	8			1 128		8 527
3 150		463			27 914	17 999	49 526
49 871			4 574		35 883	30 764	121 161
6 210	185	315			2 513	2 653	11 876
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
320 264	7 723	3 397	4 574				430 058
44 919	17	1 686					128 829
64 832	61	731					75 350
210 513	7 645	979	4 574				225 880

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
10 602	4	398					30 407
73 672	69	831					85 623

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
330 799	19 770	4 321					438 910
2 818	2 926				34 413		40 157
- 1 738					- 8 214		- 9 952
331 879	22 696	4 321			26 199	<i>1</i>	469 115
	- 1 575	- 1			<i>119</i>		- 1 456
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 12 118	- 15	- 1 701			74 023		- 8 992
- 89 667	- 39	- 1 299			35 867	48 118	- 15 182
- 28 283	- 31	- 350				29 958	- 3 470
- 5 100			5 100				0
					- 630	- 798	- 1 428
					- 5 826	- 224	- 6 050
					- 3 919	- 6 489	- 10 409
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
196 711	21 036	970	5 100		125 832	70 564	422 126
142 563	33	172			60 767	23 291	228 677
	20 833	7			1 127		21 967
2 762		498			27 956	16 238	47 455
44 937			5 100		33 544	28 451	112 093
6 449	170	293			2 438	2 584	11 933
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
301 351	21 062	3 135	5 100				422 126
43 651	8	1 476					125 832
60 989	18	690					70 564
196 711	21 036	970	5 100				225 730

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
10 589	2	358					30 525
67 482	20	763					78 076

France

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	217 958	77 040	29 376	4 219	10 187	509	64 526
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	217 958	77 040	29 376	4 219	10 187	509	64 526
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 217 958	- 77 040	- 29 376		- 155		- 19 056
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 21 911
Heat - Chaleur - Calor					- 8 795	- 509	- 16 965
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 1 443
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				4 219	1 237		5 151
Industry - Industrie - Industria				19			33
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				482	700		5 118
Residential - Résidentiel - Residencial				3 650			
Other - Autres - Otros				68	537		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	173 358	61 275	23 365	4 219	4 698	399	31 118
Electricity - Électricité - Eléctrica	173 358	61 275	23 365		11		6 193
Heat - Chaleur - Calor					3 450	399	19 774
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 219	1 237		5 151

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	60 544	21 400	8 160		4		2 163
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					4 397	509	25 203

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	197 752	76 496	26 143	4 146	8 952	499	63 266
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	197 752	76 496	26 143	4 146	8 952	499	63 266
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 197 752	- 76 496	- 26 143				- 18 892
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 21 220
Heat - Chaleur - Calor					- 7 714	- 499	- 16 876
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 1 025
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				4 146	1 237		5 253
Industry - Industrie - Industria				19			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				482	700		5 253
Residential - Résidentiel - Residencial				3 577			
Other - Autres - Otros				68	537		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	150 716	58 302	19 925	4 146	4 222	386	28 795
Electricity - Électricité - Eléctrica	150 716	58 302	19 925				5 479
Heat - Chaleur - Calor					2 985	386	18 062
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 146	1 237		5 253

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	54 931	21 249	7 262				1 997
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					3 857	499	23 342

France

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
464 592	100 742	31 822			12 527		1 000 971
	38 159				- 38 649		50 686
	- 8 461						- 47 110
	- 603						- 603
464 592	129 837	31 822			- 26 121		1 003 945
	- 2 942				882		- 2 060
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 14 415	- 43	- 9 554			332 327		- 35 271
- 56 582	- 1	- 13 757			17 744	33 082	- 41 425
- 20 895		- 123				37 254	- 10 033
					- 91		- 91
		- 118			- 23 156	- 900	- 25 617
					- 23 149	- 14 252	- 37 400
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
372 700	126 851	8 270			278 436	55 184	852 048
62 513		3 332			73 623	22 457	161 978
	126 851				6 788		133 639
13 639		3 707			91 767	12 262	127 675
291 078					100 326	20 321	415 375
5 470		1 231			5 932	144	13 382
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
411 719	126 854	15 043					852 048
8 790	3	5 440					278 436
30 229		1 332					55 184
372 700	126 851	8 270					518 428

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
3 070	1	1 900					97 242
38 529		1 698					70 336

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
404 738	107 165	30 370			5 622		919 527
	25 852				- 41 776		31 474
	- 7 605						- 49 381
	- 1 365						- 1 365
404 738	124 047	30 370			- 36 155		900 254
	- 540				634		93
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 627	- 35	- 11 009			307 426		- 24 529
- 43 275	- 1	- 12 656			14 443	26 774	- 35 935
- 15 929		- 112				32 606	- 8 524
					- 82		- 82
		- 86			- 20 977	- 875	- 22 962
					- 19 977	- 12 556	- 32 533
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
343 907	123 471	6 507			245 312	45 949	775 782
54 784		2 344			65 720	17 722	140 589
	123 471				6 201		129 672
13 039		3 295			82 072	10 398	115 239
270 614					85 959	17 729	377 879
5 470		868			5 360	100	12 403
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
373 207	123 474	12 610					775 782
5 896	3	4 991					245 312
23 404		112					45 949
343 907	123 471	6 507					484 521

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 149	1	1 819					89 408
30 245		1 437					59 380

French Guiana

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 595		194	25			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 595		194	25			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				25			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				15			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 355		165	25			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 355		165				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				25			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	443		54				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 775		194	25			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 775		194	25			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 775		- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				25			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				15			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 504		165	25			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 504		165				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				25			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	493		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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 908							3 722
				- 0			- 0
1 908				- 0			3 722
					- 30		- 30
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 144					1 832		- 101
- 622				282			- 341
					- 78		- 78
					- 168		- 168
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 142				281	1 556		3 005
					85		85
1 142				281	868		878
					603		2 042
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 179				281			3 005
37							1 556
1 142				281			1 448
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
12							509

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 874							3 869
				- 0			- 0
1 874				- 0			3 868
					- 28		- 28
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 144					2 012		- 101
- 607				275			- 332
					- 88		- 88
					- 191		- 191
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 123				274	1 705		3 128
					93		93
1 123				274	951		961
					661		2 074
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 160				274			3 128
37							1 705
1 123				274			1 423
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
12							559

The former Yugoslav Republic of Macedonia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 829	392	86	144	238		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 829	392	86	144	238		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 829	- 392	- 86				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 27		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				144	211		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					56		
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				144	155		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	7 513	432	95	144	211		
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 513	432	95				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				144	211		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 897	109	24				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 714	436	83	119	253		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 714	436	83	119	253		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 714	- 436	- 83				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
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		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				119	228		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					60		
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				119	168		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	7 890	512	97	119	228		
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 890	512	97				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				119	228		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 865	121	23				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

The former Yugoslav Republic of 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 - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
7 751		134					15 575
185	3		610		2 895		3 693
- 22			- 4		- 211		- 238
- 269	4		- 15				- 280
7 644	7	134	591		2 684		18 750
			0				0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 134			7 438		- 4
- 1					- 608		- 609
					- 1 331		- 1 358
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
7 643	7		591		8 183		16 779
254			13		2 102		2 369
	7				18		25
159			14		1 975		2 205
7 179			564		4 039		11 782
51					48		398
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
7 643	7	143	591				16 779
		143					8 183
7 643	7		591				8 597

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		36					2 066

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
8 662	80	75					16 421
235			507		3 436		4 178
- 15	- 107		- 19		- 185		- 326
168	41		27				236
9 049	14	75	515		3 251		20 509
			0				0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 75			7 304		- 3
- 2					- 631		- 633
					- 1 340		- 1 365
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
9 047	14		515		8 584		18 507
206			32		2 556		2 795
	14				22		36
169			12		1 894		2 135
8 615			471		4 065		13 151
57					47		390
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
9 047	14	85	515				18 507
		85					8 584
9 047	14		515				9 923
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		20					2 029

Renewable Energy Balances: Countries G - O

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays G - O

Balances de Energía Renovable: Países G - O

Georgia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	33 585	32		128	726		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	33 585	32		128	726		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				128	642		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				128	351		
Residential - Résidentiel - Residencial					253		
Other - Autres - Otros					37		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	30 430	29		128	642		
Electricity - Électricité - Eléctrica	30 430	29					
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				128	642		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 329	9					
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	30 434			99	675		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	30 434			99	675		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 30 434						
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 83		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				99	592		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				99	345		
Residential - Résidentiel - Residencial					213		
Other - Autres - Otros					34		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	27 832			99	592		
Electricity - Électricité - Eléctrica	27 832						
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				99	592		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 454						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Georgia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
16 247				8	3 859		50 718
- 55					- 4 092		3 867
				- 3			- 4 146
16 193				5	- 233		- 3
- 7							50 436
							- 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					33 617		
- 14				9			- 5
					- 649		- 649
					- 2 276		- 2 360
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
16 177				14	30 460		47 420
63					8 428		8 491
					873		873
181				14	8 371		9 045
15 934					7 038		23 225
					5 749		5 786
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
16 177				14			47 420
							30 460
16 177				14			16 961
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							9 338

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
16 708				6	1 964		47 916
- 27				- 3	- 1 854		1 971
				- 6			- 1 884
16 682				- 3	110		- 6
							47 997
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					30 434		
- 9				6			- 3
- 119			119				0
					- 714		- 714
					- 1 999		- 2 082
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
16 553			119	3	27 832		45 198
31			4		7 730		7 764
					826		826
275			10		7 150		7 879
16 247			105	3	6 918		23 486
					5 208		5 242
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
16 553			119	3			45 198
							27 832
16 553			119	3			17 367
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							8 454

Germany

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	73 969	282 953	137 153	28 085	11 276	41 108	129 875
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	73 969	282 953	137 153	28 085	11 276	41 108	129 875
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 73 969	- 282 953	- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				28 079	3 394	41 108	15 239
Industry - Industrie - Industria							15 239
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 631	2 083		
Residential - Résidentiel - Residencial				26 448	1 311		
Other - Autres - Otros						41 108	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	58 957	225 526	109 317	28 084	4 592	41 108	59 018
Electricity - Électricité - Eléctrica	58 957	225 526	109 317		502		17 015
Heat - Chaleur - Calor				5	696		26 763
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				28 079	3 394	41 108	15 239

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	20 547	78 598	38 098		175		5 930
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				6	797		30 666

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	68 317	285 142	139 414	28 100	8 943	37 836	125 360
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	68 317	285 142	139 414	28 100	8 943	37 836	125 360
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 68 317	- 285 142	- 139 414		- 4 828		- 40 689
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 49 202
Heat - Chaleur - Calor				- 9	- 1 252		- 19 046
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 515
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				28 091	2 863	37 836	15 908
Industry - Industrie - Industria							15 908
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 601	1 901		
Residential - Résidentiel - Residencial				26 490	962		
Other - Autres - Otros						37 836	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	54 360	226 888	110 932	28 099	3 796	37 836	59 017
Electricity - Électricité - Eléctrica	54 360	226 888	110 932		384		16 523
Heat - Chaleur - Calor				8	550		26 587
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				28 091	2 863	37 836	15 908

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18 977	79 206	38 726		134		5 768
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				9	626		30 284

Germany

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
509 507	141 265 37 213 - 60 906	338 922			29 600 - 82 376	- 18	1 694 113 66 813 - 143 300
509 507	117 572 - 1	338 922			- 52 775	- 18	1 617 626 - 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 54 095	- 915	- 89 039			558 443		- 127 797
- 67 363	- 2 397	- 160 944			119 588	42 569	- 123 765
- 12 943	- 9	- 4 741				24 134	- 12 749
- 420	- 372	- 21 085 - 954			- 57 928 - 26 906	- 1 777 - 6 694	- 81 582 - 34 554
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
374 686	113 878	62 159			540 421	58 214	1 237 178
97 312	918	2 677			236 691	25 431	378 268
	106 309	1 332			12 262		119 903
32 624	6 651	58 150			158 185	6 480	265 804
244 750					133 283	26 303	432 096 41 108
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
428 181	115 399	166 996					1 237 178
30 972	1 426	96 706					540 421
22 524	95	8 131					58 214
374 686	113 878	62 159					638 543

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
10 794	497	33 703					188 342
25 808	109	9 317					66 703

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
504 993	138 972 43 661 - 65 928	328 840			38 589 - 88 933	- 21	1 665 916 82 250 - 154 881
504 993	116 705 - 1	328 840			- 50 344	- 21	1 593 285 - 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 57 630	- 856	- 84 153			555 484		- 125 545
- 69 654	- 2 188	- 157 160			119 034	41 632	- 117 538
- 13 538	- 28	- 5 122				23 126	- 15 869
- 1 117		- 20 428 - 964			- 60 759 - 26 699	- 1 607 - 6 278	- 84 426 - 33 941
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
363 054	113 632	61 013			536 716	56 852	1 215 965
90 388	833	2 521			234 485	24 545	368 680
	106 231	1 251			11 761		119 243
50 066	6 568	57 241			156 273	8 190	281 840
222 600					134 197	24 117	408 366 37 836
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
416 097	115 036	163 903					1 215 965
31 607	1 283	94 739					536 716
21 436	120	8 151					56 852
363 054	113 632	61 013					622 397

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
11 034	448	33 073					187 366
24 417	137	9 285					64 758

Ghana

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	20 023		111				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	20 023		111				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 023		- 111				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	15 578		87				
Electricity - Électricité - Eléctrica	15 578		87				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 562		31				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	21 044		36				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	21 044		36				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 044		- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	15 899		27				
Electricity - Électricité - Eléctrica	15 899		27				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 846		10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Ghana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
150 780		99		- 83	790 - 289		171 013 790 - 372
150 780		99		- 83	501		171 431
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 2			20 136		1 - 2
- 85 101				50 901			- 34 200
					- 128 - 4 843		- 128 - 4 843
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
65 678		97		50 818	15 665		132 259
5 222		93		4 040	6 998		16 353
2 879		4		2 227	2 579		7 690
57 578		0		44 550	6 088		108 216 0
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
65 678		98		50 818			132 259
0		1					15 665
65 678		97		50 818			116 594

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
0		0					5 593

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
151 449		95		- 12	409 - 1 076		172 624 409 - 1 088
151 449		95		- 12	- 667		171 944
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 2			21 080		- 2
- 85 520				50 663			- 34 857
					- 71 - 4 416		- 71 - 4 416
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
65 930		93		50 651	15 926		132 599
10 185		91		151	7 661		18 086
1 323		2		4 466	3 787		9 579
54 422		0		46 033	4 478		104 934 0
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
65 930		93		50 651			132 599
							15 926
65 930		93		50 651			116 673

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							5 855

Greece

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	19 955	18 526	14 148	8 384	423		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	19 955	18 526	14 148	8 384	423		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 955	- 18 526	- 14 148				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				8 384	423		
Industry - Industrie - Industria				46	5		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				310	251		
Residential - Résidentiel - Residencial				8 028			
Other - Autres - Otros					167		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	20 715	19 231	14 687	8 384	423		
Electricity - Électricité - Eléctrica	20 715	19 231	14 687				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8 384	423		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 543	5 146	3 930				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	21 953	16 636	14 040	8 221	415		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	21 953	16 636	14 040	8 221	415		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 953	- 16 636	- 14 040				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				8 221	415		
Industry - Industrie - Industria				45	5		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				304	251		
Residential - Résidentiel - Residencial				7 872	5		
Other - Autres - Otros					154		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	21 493	16 287	13 746	8 221	415		
Electricity - Électricité - Eléctrica	21 493	16 287	13 746				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8 221	415		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 098	4 621	3 900				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Greece

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
33 249	5 790	4 258		1 922	10 256		104 732
2 447	1 705				- 1 082		16 330
- 25	- 221						- 1 328
	- 160						- 160
35 671	7 114	4 258		1 922	9 174		119 575
	- 196	15					- 181
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 373			52 765		- 236
		- 3 250			850		- 2 400
- 123				31			- 92
		- 43			- 3 005		- 3 048
					- 4 127		- 4 127
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
35 548	6 918	607		1 953	55 657		109 490
5 405	552	111			11 770		17 889
	6 256				194		6 450
488	74	496			20 284		21 903
28 513				1 953	20 857		59 351
1 142	36				2 552		3 897
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
35 563	6 918	1 616		1 953			109 490
15		1 009					55 657
35 548	6 918	607		1 953			53 833

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
4		270					14 893

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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
39 876	5 599	3 826		1 891	11 420		110 565
2 628	1 289				- 1 518		17 228
- 78	- 264						- 1 860
	138						138
42 426	6 762	3 826		1 891	9 902		126 071
	- 138	16					- 122
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 376			52 754		- 250
		- 2 762			706		- 2 056
- 124				31			- 93
		- 43			- 5 977		- 6 020
					- 5 045		- 5 045
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
42 302	6 624	661		1 922	52 340		112 485
7 551	552	73			13 055		21 281
	5 925				400		6 325
764	110	588			18 474		20 491
32 831				1 922	18 074		60 704
1 156	37				2 336		3 683
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
42 306	6 624	1 472		1 922			112 485
4		811					52 340
42 302	6 624	661		1 922			60 145

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1		230					14 850

Guadeloupe

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	123	192	338		3 027		1
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	123	192	338		3 027		1
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							1
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							1
Residential - Résidentiel - Residencial							1
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total							1
Electricity - Électricité - Eléctrica							
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							1

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	34	53	94		84		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	76	187	365		2 982		1
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	76	187	365		2 982		1
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 76	- 187	- 365		- 2 982		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							1
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							1
Residential - Résidentiel - Residencial							1
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total							1
Electricity - Électricité - Eléctrica							
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							1

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	21	52	101		83		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Guadeloupe

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 763 4		0					5 444 4
1 767		0					5 448
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 637		- 0			955 179		- 2 724 - 458
- 144				65			- 79
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
986 956				65			1 053 956
30				65			1 96
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
986				65			1 053
986				65			1 053
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
50		0					315

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 554 4		1					5 166 4
1 558		1					5 170
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 554		- 1			927 202		- 2 684 - 351
- 144				65			- 79
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
861 830				65			927 830
30				65			1 96
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
861				65			927
861				65			927
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
56		0					314

Guatemala

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	14 225	774	732		12 841		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	14 225	774	732		12 841		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	11 053	602	569		809		
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 053	602	569		809		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 951	215	203		289		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	13 866	386	579		10 011		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	13 866	386	579		10 011		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 13 866	- 386	- 579		- 10 011		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	10 891	303	455		711		
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 891	303	455		711		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 852	107	161		252		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Guatemala

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
370 562		0		10 - 12	1 402 - 2 505		399 134 1 411 - 2 517
370 562 - 0		0		- 2 0	- 1 103 0		398 029 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 58 904 - 29 612		- 0 - 0			23 173		- 64 303 - 29 612
- 1 764				799			- 966
					- 1 570 - 2 689		- 1 570 - 2 689
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
280 282				796	18 007 6 795		299 085 6 795
8 408 271 874				24 772	4 957 6 255		13 389 278 901
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
285 232 4 950		24 24		796			299 085 18 007
280 282				796			281 079

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
323 034				7 - 28	1 076 - 2 001		347 877 1 083 - 2 029
323 034 0				- 22 0	- 925		346 931 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 39 263 - 18 943					21 524		- 42 582 - 18 943
- 1 728				782			- 946
					- 1 200 - 2 469		- 1 200 - 2 469
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
263 100				761	16 906 6 529		280 767 6 529
7 893 255 207				23 738	4 115 6 263		12 031 262 207
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
267 631 4 531		15 15		761			280 767 16 906
263 100				761			263 860

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 602		5					5 979

Guinea-Bissau

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

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

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			13				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 13				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			1 1				

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

Guinea-Bissau

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
32 037 0							32 050 0
				- 3			- 3
32 037				- 3			32 047 - 0
					- 0		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					2		- 11
- 5 010				2 268			- 2 742
					- 1		- 1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
27 028 0				2 265	1 0		29 293 0
13 514 13 514				1132 1132			14 646 14 646
					1		1
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
27 028				2 265			29 293 1
27 028				2 265			29 292
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							3

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
31 654 0							31 667 0
				- 3			- 3
31 654				- 3			31 664 - 0
					- 0		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					2		- 11
- 4 900				2 218			- 2 682
					- 1		- 1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
26 755 0				2 215	1 0		28 970 0
13 377 13 377				1107 1107			14 485 14 485
					1		1
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
26 755				2 215			28 970 1
26 755				2 215			28 970
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							3

Haiti

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	745		5				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	745		5				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 745		- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total							
Electricity - Électricité - Eléctrica							
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	207		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	745		8				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	745		8				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 745		- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total							
Electricity - Électricité - Eléctrica							
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	207		2				
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
23 802				1			24 552
0				- 0			1
23 802				1			24 553
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					750		
- 2 419				1 095			- 1 324
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
21 383				1 096			22 479
10 692				548			11 240
10 692				548			11 240
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
21 383				1 096			22 479
21 383				1 096			22 479
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							208

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
23 690				1			24 443
				- 0			1
23 690				1			24 444
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					753		
- 2 372				1 074			- 1 298
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
21 318				1 075			22 393
10 659				537			11 196
10 659				537			11 196
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
21 318				1 075			22 393
21 318				1 075			22 393
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							209

Honduras

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	8 473	2 098	3 210				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	8 473	2 098	3 210				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 473	- 2 098	- 3 210				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 828	1 443	2 208				
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 828	1 443	2 208				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 354	583	892				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	8 424	2 393	1 528				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	8 424	2 393	1 528				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 424	- 2 393	- 1 528				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 785	1 643	1 049				
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 785	1 643	1 049				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 340	665	424				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Honduras

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
167 584					360		181 365
- 48					- 30		360 - 78
167 536					331		181 648
7					- 20		- 19
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 5 298					13 781		- 3 226
- 19				8	2 072		- 10
					- 5 260		- 5 260
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
162 220				8	10 904		173 133
39 183					3 079		42 262
117 178				8	3 482		120 660
5 859					4 343		10 210
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
163 646				8			173 133
1 425							10 904
162 220				8			162 229

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
576							4 404

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
152 919					246		165 263
1					- 4		247 - 32
- 29							
152 891					242		165 478
- 0					- 5		- 5
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2 989					12 344		- 1 820
- 18				8	1 169		- 9
					- 4 471		- 4 471
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
149 884				8	9 280		159 173
25 997					2 611		28 608
117 987				8	3 055		121 042
5 899					3 615		9 522
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
150 687				8			159 173
803							9 280
149 884				8			149 893

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
325							3 754

Hungary

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	932	2 462	724	468	5 022		2 766
Imports - Importations - Importaciones							716
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	932	2 462	724	468	5 022		3 482
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 932	- 2 462	- 724				- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				468	2 116		123
Industry - Industrie - Industria					53		123
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				9	691		
Residential - Résidentiel - Residencial				459			
Other - Autres - Otros					1 372		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 086	2 869	843	468	4 346		1 568
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 086	2 869	843				1 028
Heat - Chaleur - Calor					2 230		417
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				468	2 116		123

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	259	684	201				245
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					2 700		505

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	842	2 495	443	448	4 419		2 756
Imports - Importations - Importaciones							367
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	842	2 495	443	448	4 419		3 123
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 842	- 2 495	- 443				- 1 341
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 651
Heat - Chaleur - Calor					- 2 180		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				448	2 239		131
Industry - Industrie - Industria					53		131
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				9	819		
Residential - Résidentiel - Residencial				439			
Other - Autres - Otros					1 367		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 008	2 984	530	448	3 640		1 409
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 008	2 984	530				896
Heat - Chaleur - Calor					1 401		382
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				448	2 239		131

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	234	693	123				208
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					1 769		483

Hungary

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
100 461	17 187	3 708					133 730
3 673	5 225				6 521		16 135
- 3 217	- 15 041				- 1 904		- 20 162
	522						522
100 917	7 893	3 708			4 618		130 226
	- 58	- 2			- 154		- 190
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 9 925		- 879			8 064		- 8 733
- 9 204		- 1 650			3 510	3 499	- 5 329
- 2 712		- 7				5 043	- 582
		- 613			- 1 258	- 828	- 2 699
					- 1 295	- 636	- 1 931
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
79 076	7 835	557			13 485	7 054	110 714
5 273		378			5 799	2 608	14 235
	7 835				428		8 263
1 192		129			2 923	1 172	6 116
71 976					3 979	3 254	79 669
635		50			356	19	2 432
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
89 609	7 835	2 090					110 714
6 262		1 397					13 485
4 271		136					7 054
79 076	7 835	557					90 175

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 493		333					3 215
5 172		165					8 542

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
105 221	16 030	3 335					135 989
2 484	5 621				7 595		16 067
- 3 791	- 14 094				- 2 381		- 20 266
	- 252						- 252
103 914	7 305	3 335			5 214		131 538
	27				- 261		- 234
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 12 257		- 711			8 150		- 9 939
- 8 814		- 1 491			3 409	2 880	- 5 667
- 2 423		- 57				3 931	- 729
		- 540			- 1 279	- 935	- 2 754
					- 1 408	- 483	- 1 891
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
80 420	7 332	536			13 826	5 393	110 325
4 834		402			5 868	1 935	13 224
	7 332				446		7 778
1 293		97			3 024	877	6 119
73 886					4 129	2 563	81 018
407		37			358	17	2 186
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
91 074	7 332	1 901					110 325
7 148		1 262					13 826
3 506		104					5 393
80 420	7 332	536					91 106

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 660		293					3 211
4 428		131					6 811

Iceland

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	48 492	32			143 729		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	48 492	32			143 729		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					3 785		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 48 492	- 32			- 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		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total					3 435		
Industry - Industrie - Industria					500		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					1 589		
Residential - Résidentiel - Residencial					527		
Other - Autres - Otros					819		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	45 232	30			50 628		
Electricity - Électricité - Eléctrica	45 232	30			17 018		
Heat - Chaleur - Calor					30 175		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					3 435		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 470	9			5 068		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					33 601		

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	49 612	40			156 152		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	49 612	40			156 152		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					- 989		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 49 612	- 40			- 14 561		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 110 926		
Heat - Chaleur - Calor					- 25 911		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 350		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total					3 415		
Industry - Industrie - Industria					594		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					1 589		
Residential - Résidentiel - Residencial					527		
Other - Autres - Otros					705		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	46 104	37			44 610		
Electricity - Électricité - Eléctrica	46 104	37			16 738		
Heat - Chaleur - Calor					24 457		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					3 415		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 781	11			5 003		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					25 873		

Iceland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
28	1 278	71		30			192 352 1 308
28	1 278 - 663	71		30		19	193 660 3 141
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					50 317 16 452	14 945 18 656	- 8 383 - 72 474 - 11 026
- 28			28		- 734 - 1 994 - 1 760	- 3 407	- 734 - 1 994 - 5 517
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
	615	71	28	30	62 281	30 175	96 634
	615	71	28	30	53 415		53 973
					220		906
					4 546	12 376	18 511
					3 038	15 605	19 170
					1 062	2 194	4 075
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
	615	71	28	30			96 634
							62 281
							30 175
	615	71	28	30			4 179
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							18 547
							33 601

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
27	1 139	69					205 899 1 139
27	1 139 - 562	69			- 385	- 1 355	207 038 - 3 291
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					51 404 16 258	6 869 19 004	- 12 808 - 87 799 - 6 907
- 27			27		- 756 - 1 569 - 2 073	- 2 771	- 756 - 1 569 - 5 194
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
	577	69	27		62 879	24 457	91 424
	577	69	27		54 453		55 074
					68		714
					4 380	10 341	16 310
					2 969	12 445	15 942
					1 008	1 671	3 383
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
	577	69	27				91 424
							62 879
							24 457
	577	69	27				4 088
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							18 795
							25 873

Iran (Islamic Republic of)

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	59 108	951	18				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	59 108	951	18				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 59 108	- 951	- 18				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	48 529	781	15				
Electricity - Électricité - Eléctrica	48 529	781	15				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	16 419	264	5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	50 713	872	5				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	50 713	872	5				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 50 713	- 872	- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	41 156	708	4				
Electricity - Électricité - Eléctrica	41 156	708	4				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 087	242	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Iran (Islamic Republic of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
340		235					60 653
18				185	878		1 081
- 0				- 10	- 1 391		- 1 402
358		235		175	- 513		60 332
		- 0					- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 235			60 156		- 157
- 20				9			- 11
					- 3 282		- 3 282
					- 6 971		- 6 971
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
338				184	49 390		49 911
					16 142		16 142
169				92	9 409		9 670
169				92	16 304		16 564
					7 535		7 535
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
338		64		184			49 911
		64					49 390
338				184			522

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		22					16 710

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
386		176					52 152
18				170	763		952
- 0				- 1	- 1 818		- 1 819
403		176		169	- 1 055		51 285
					88		88
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 176			51 649		- 117
- 23				10			- 13
					- 2 640		- 2 640
					- 6 127		- 6 127
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
380				180	41 916		42 476
					13 378		13 378
190				90	7 893		8 173
190				90	14 004		14 284
					6 641		6 641
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
380		48		180			42 476
		48					41 916
380				180			560

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		16					14 347

Iraq

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	18 314		206				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	18 314		206				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 314		- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	7 360		83				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 360		83				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 087		57				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	11 795		206				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	11 795		206				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 795		- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 427		95				
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 427		95				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 276		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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 338 0				451 - 0	1 854		19 859 2 305 - 0
1 338				451	1 854		22 163
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 338				695	18 521 - 204 - 12 727		- 643 - 204 - 12 727
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
				1 146 229 916	7 443 963 455 3 715 2 310		8 589 963 684 4 632 2 310
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
				1 146			8 589 7 443
				1 146			1 146
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							5 145

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 338 0				91 - 0	862		13 339 953 - 0
1 338				90	862		14 292
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 338				695	12 001 - 450 - 6 890		- 643 - 450 - 6 890
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
				785 157 628	5 522 846 408 2 663 1 606		6 308 846 565 3 291 1 606
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
				785			6 308 5 522
				785			785
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							3 334

Ireland

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	2 452	22 136	14	584			2 695
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 452	22 136	14	584			2 695
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 452	- 22 136	- 14				- 1106
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				584			1 589
Industry - Industrie - Industria							1 589
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7			
Residential - Résidentiel - Residencial				577			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 061	18 611	12	584			1 819
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 061	18 611	12				230
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				584			1 589

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	681	6 149	4				76
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	2 905	23 663	7	544			2 385
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 905	23 663	7	544			2 385
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 905	- 23 663	- 7				- 1 081
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				544			1 304
Industry - Industrie - Industria							1 304
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7			
Residential - Résidentiel - Residencial				537			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 566	20 899	6	544			1 549
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 566	20 899	6				245
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				544			1 304

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	807	6 573	2				77
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Ireland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
9 470	1 022	2 356					40 729
1 917	3 990				775		6 682
- 9					- 1 408		- 1 417
- 47	- 206						- 253
11 331	4 806	2 356			- 633		45 741
368	134				- 467		35
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 553		- 1 688			26 838		- 4 111
- 122		- 264			216		- 170
					- 1 308		- 1 308
					- 1 900		- 1 900
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
8 024	4 940	404			22 746		38 287
5 573		99			9 021		16 282
	4 940				44		4 984
1 079		305			6 182		7 573
1 372					7 002		8 951
					496		496
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
9 213	4 940	1 046					38 287
1 189		642					22 746
8 024	4 940	404					15 541

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
393		212					7 515

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
8 436	1 017	2 287					41 244
1 144	2 616				1 746		5 506
- 9					- 1 075		- 1 084
- 24	49						25
9 547	3 682	2 287			671		45 691
342	9				- 475		- 124
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 689		- 1 717			28 134		- 2 928
- 115		- 200			155		- 160
					- 1 422		- 1 422
					- 2 077		- 2 077
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
8 085	3 691	370			24 985		38 979
6 031		141			9 810		17 286
	3 691				43		3 734
699		229			6 723		7 658
1 355					7 854		9 746
					556		556
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
8 711	3 691	1 012					38 979
626		642					24 985
8 085	3 691	370					13 994

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
197		202					7 858

Italy

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	152 756	63 680	79 574	8 382	233 230		36 454
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	152 756	63 680	79 574	8 382	233 230		36 454
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 152 756	- 63 680	- 79 574		- 226 389		- 17 787
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 18 667
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				8 378	5 222		
Industry - Industrie - Industria				419	98		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 676	3 186		
Residential - Résidentiel - Residencial				6 199	37		
Other - Autres - Otros				84	1 901		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	150 784	62 858	78 547	8 425	28 169		12 203
Electricity - Électricité - Eléctrica	150 784	62 858	78 547	44	22 348		8 582
Heat - Chaleur - Calor				2	598		3 621
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8 378	5 222		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	42 432	17 689	22 104	12	6 289		2 415
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				3	810		4 901

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	163 938	53 438	82 591	7 955	228 997		35 420
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	163 938	53 438	82 591	7 955	228 997		35 420
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 163 938	- 53 438	- 82 591		- 222 659		- 17 627
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 17 793
Heat - Chaleur - Calor				- 2	- 1 560		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				7 953	4 778		
Industry - Industrie - Industria				398	82		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 591	3 197		
Residential - Résidentiel - Residencial				5 884	36		
Other - Autres - Otros				80	1 463		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	166 538	54 286	83 901	8 000	27 977		11 931
Electricity - Électricité - Eléctrica	166 538	54 286	83 901	46	22 619		8 572
Heat - Chaleur - Calor				1	580		3 359
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 953	4 778		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	45 538	14 844	22 942	12	6 185		2 344
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2	780		4 519

Italy

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
302 790	41 942	78 505					997 314
	48 170		51 613	1 879	57 955		159 617
	- 8 517		- 987	- 31	- 8 260		- 17 795
	- 111						- 111
302 790	81 484	78 505	50 626	1 848	49 696		1 139 025
	- 5						- 5
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 29 040	- 25 892	- 30 312			354 030		- 271 401
- 44 096	- 11 995	- 46 339			34 898	34 837	- 51 362
- 4 107	- 12	- 12				4 084	- 1 670
- 616				308			- 308
- 229			229				
					- 29 547	- 9 992	- 39 540
					- 25 169	- 174	- 25 344
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
224 702	43 580	1 842	50 855	2 156	383 907	28 755	749 397
14 787		828		308	152 008	19 914	188 362
	43 580	1			14 981		58 562
2 691		1 013			123 123	1 787	133 476
205 762			50 855	1 848	86 305	6 891	357 898
1 462					7 490	162	11 099
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
256 112	61 665	37 624	50 855	2 156			749 397
14 658	16 737	29 349					383 907
16 751	1 348	6 433					28 755
224 702	43 580	1 842	50 855	2 156			336 735

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
4 125	4 710	8 259					108 036
22 674	1 825	8 708					38 921

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
307 323	28 556	78 355					986 573
	62 824		52 846	1 786	70 452		187 908
	- 3 690		- 1 024	- 31	- 6 195		- 10 940
	555						555
307 323	88 245	78 355	51 822	1 755	64 257		1 164 096
	- 19			1		0	- 18
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 26 397	- 26 709	- 30 711			357 659		- 266 411
- 43 650	- 12 665	- 45 764			34 448	34 155	- 51 269
- 3 771	- 10	- 14				3 742	- 1 615
- 616				308			- 308
- 258			258				
					- 30 719	- 9 572	- 40 292
					- 27 318	- 157	- 27 475
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
232 631	48 842	1 866	52 080	2 064	398 327	28 168	776 708
15 235		828		308	156 098	19 715	192 664
	48 842	1			15 041		63 884
2 119		1 037			127 584	1 617	137 146
213 846			52 080	1 756	91 702	6 644	371 948
1 431					7 901	191	11 066
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
263 582	68 056	38 293	52 080	2 064			776 708
14 435	17 898	30 032					398 327
16 516	1 316	6 395					28 168
232 631	48 842	1 866	52 080	2 064			350 214

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
3 947	4 894	8 212					108 919
22 221	1 771	8 604					37 897

Jamaica

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	427	684	47	50			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	427	684	47	50			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 50			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	317	508	35				
Electricity - Électricité - Eléctrica	317	508	35				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	119	190	13				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	464	450	38				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	464	450	38				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 464	- 450	- 38				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	339	329	28				
Electricity - Électricité - Eléctrica	339	329	28				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	129	125	11				
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
8 920							10 128
8 920					13		10 128 - 36
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 188					1158 85		- 103
- 2 614				1183			- 1 431
					- 7 - 327		- 7 - 327
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
6 118				1183	922		8 224
2 959				59	412		3 430
					193		193
998				355	310		1 663
2 161				769	7		2 938
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
6 181				1183			8 224
63							922
6 118				1183			7 301
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
23							345

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
9 756							10 709
9 756					0		10 709 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 268					952 108		- 160
- 705				319			- 386
					- 284		- 284
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
8 783				319	774		9 877
3 795				16	352		4 163
					164		164
1 575				96	254		1 925
3 413				208	5		3 626
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
8 862				319			9 877
79							774
8 783				319			9 103
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
30							295

Japan

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	284 047	34 603	183 427	10 387	97 850		15 292
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	284 047	34 603	183 427	10 387	97 850		15 292
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 284 047	- 34 603	- 183 427		- 90 315		- 15 292
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				10 387	7 535		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				847	4 312		
Residential - Résidentiel - Residencial				9 540			
Other - Autres - Otros					3 223		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	258 820	31 530	167 136	10 387	15 765		5 996
Electricity - Électricité - Eléctrica	258 820	31 530	167 136		8 230		5 996
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10 387	7 535		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	78 902	9 612	50 952		2 509		1 828
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	313 625	20 092	125 287	11 175	100 571		26 034
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	313 625	20 092	125 287	11 175	100 571		26 034
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 313 625	- 20 092	- 125 287		- 93 413		- 26 034
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				11 175	7 158		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				855	4 102		
Residential - Résidentiel - Residencial				10 320			
Other - Autres - Otros					3 056		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	285 299	18 277	113 972	11 175	15 656		10 227
Electricity - Électricité - Eléctrica	285 299	18 277	113 972		8 498		10 227
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11 175	7 158		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	87 118	5 581	34 802		2 595		3 123
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Japan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
275 338 23 003	532 15 715	5 756					907 233 38 718
298 341 10 211	16 247	5 756 - 8 227			3 197		945 951 5 181
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 151 628		- 1 584			571 759		- 189 137
- 879				352			- 527
		4 055			- 540 - 28 851 - 24 587		- 540 - 24 796 - 24 587
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
156 045 123 219	16 247			352	520 979		711 545 308 871
23 753	16 247				185 652 9 481 179 136		25 728 208 048
9 073				352	145 024 1 686		154 916 13 982
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
204 744 48 699	16 247	567 567		352			711 545 520 979
156 045	16 247			352			190 566

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
14 846		173					158 822

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
285 586 16 681	532 13 839	242					883 144 30 520
302 267 9 451	14 371	242 - 104			- 1 227		913 664 8 120
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 155 896		- 138			535 414		- 199 071
- 879				352			- 527
					- 512 - 25 860 - 20 756		- 512 - 25 860 - 20 756
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
154 943 124 323	14 371			352	487 057		675 056 296 845
21 547	14 371				172 522 9 003 167 145		23 374 193 649
9 073				352	136 811 1 576		147 483 13 705
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
205 677 50 734	14 371	49 49		352			675 056 487 057
154 943	14 371			352			187 999

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
15 492		15					148 726

Jordan

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	150	1 407	1 873	4 763			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	150	1 407	1 873	4 763			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				4 763			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 381			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 381			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	128	1 201	1 599	4 763			
Electricity - Électricité - Eléctrica	128	1 201	1 599				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 763			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	42	391	520				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	189	443	183	4 529			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	189	443	183	4 529			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 189	- 443	- 183				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				4 529			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 265			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 265			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	161	377	156	4 529			
Electricity - Électricité - Eléctrica	161	377	156				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 529			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	53	123	51				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Jordan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 965		70	0	380	58		12 227
4				- 4	- 8		443
- 1							- 12
3 968		70	0	376	51	9	12 657
							9
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 70			3 452		- 47
- 3 183				1 441			- 1 742
					- 89		- 89
					- 475		- 475
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
786			0	1 817	2 947		10 313
			0		697		697
393				909	489		4 171
393				909	1 315		4 998
					446		446
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
786		20	0	1 817			10 313
		20					2 947
786			0	1 817			7 366
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		7					959

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 884		69	0	199	27		9 298
1				- 1	- 2		227
- 0							- 3
3 885		69	0	198	24	1	9 522
							1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 69			839		- 46
- 3 114				1 410			- 1 704
					- 25		- 25
					- 125		- 125
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
771			0	1 608	714		7 622
			0		169		169
385				804	120		3 574
385				804	319		3 773
					106		106
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
771		20	0	1 608			7 622
		20					714
771			0	1 608			6 908
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		6					233

Kazakhstan

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	41 835	943	312	0			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 41 835	- 943	- 312				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				0			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	34 739	783	259	0			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	11 621	262	87				

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	33 369	474	166	0			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 33 369	- 474	- 166				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				0			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	27 600	392	137	0			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	9 269	132	46				

Kazakhstan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
8 993		44	28	309	602		52 128
2			- 0		- 1175		942
			- 5	15			- 1175
33							44
9 028		44	23	324	- 572		51 939
0			0	- 0			0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 44			43 097		- 37
- 117				- 451	150		- 418
				2 949			- 3 996
- 6 945			34				- 3 996
- 34					- 4 323		- 4 323
					- 2 440		- 2 440
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 933			57	2 822	35 913		40 725
77			32	1 388	20 084		21 581
			25		1 039		1 039
				1 434	2 497		2 522
1 856					12 273		15 564
					19		19
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 965		98	57	2 822			40 725
32		98					35 913
1 933			57	2 822			4 812

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
11		33					12 013

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
5 889		44	24	279	607		39 943
			- 1		- 606		910
- 5			- 21	358			- 606
5 884		44	2	636	2		40 578
0			- 0	0			0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 44			34 016		- 37
- 135				- 367	136		- 367
				1 635			- 2 216
- 3 851			25				- 2 216
- 25					- 3 962		- 3 962
					- 1 944		- 1 944
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 873			27	1 904	28 247		32 052
41			26	824	16 927		17 818
			1		1 341		1 341
					2 632		2 632
1 833				1 080	7 334		10 247
					14		14
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 910		81	27	1 904			32 052
37		81					28 247
1 873			27	1 904			3 805

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
12		27					9 487

Kenya

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	13 671	206	134				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	13 671	206	134				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 13 671	- 206	- 134				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	10 703	161	105		13 409		
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 703	161	105		13 409		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 798	57	37		4 758		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	11 960	134	124				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	11 960	134	124				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 960	- 134	- 124				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	9 597	107	99		12 147		
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 597	107	99		12 147		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 322	37	34		4 205		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Kenya

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
315 807		227			208 - 140		330 045 208 - 140
315 807		227			68 - 1		330 113 - 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 800		- 3			31 139 698		17 129 - 1 104
- 78 724				35 636			- 43 087
					- 1 060 - 5 918		- 1 060 - 5 918
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
235 284 14 631		225		35 636	24 926 13 235		296 070 27 866
220 652		0 222 3		35 636	3 706 7 904 81		3 707 264 414 83
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
235 830 547		226 1		35 636			296 070 24 926
235 284		225		35 636			271 145

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
194		0					8 844

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
315 970		214			229 - 116		328 400 229 - 116
315 970		214			113 - 1		328 514 - 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 871		- 3			27 355 728		15 139 - 1 145
- 76 145				34 469			- 41 676
					- 943 - 4 717		- 943 - 4 717
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
237 954 14 723		211		34 469	22 536 12 134		295 170 26 857
223 231		0 208 3		34 469	3 419 6 940 44		3 419 264 848 46
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
238 539 584		213 1		34 469			295 170 22 536
237 954		211		34 469			272 634

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
202		0					7 801

Kosovo*

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	882	12	31	14			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	882	12	31	14			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 882	- 12	- 31				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				14			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				4			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	571	8	20	14			
Electricity - Électricité - Eléctrica	571	8	20				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	245	3	9				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	504	12	0	14			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	504	12	0	14			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 504	- 12	- 0				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				14			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				4			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	381	9	0	14			
Electricity - Électricité - Eléctrica	381	9	0				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	140	3	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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
14 823					86		15 762
496					- 164		582
							- 164
15 319					- 78		16 180
					0		0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					925		
							- 66
							- 181
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
15 319					599		15 932
656					162		818
408					93		511
14 111					327		14 442
144					18		162
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
15 319							15 932
							599
15 319							15 333
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							257

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
10 721					58		11 261
313					- 47		371
- 6							- 53
11 028					11		11 569
7					- 7		0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					516		
							- 52
							- 84
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
11 029					390		11 433
502					115		617
308					66		384
10 115					200		10 319
104					9		113
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
11 029							11 433
							390
11 029							11 043
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							143

Kuwait

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		63	176				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		63	176				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		56	155				
Electricity - Électricité - Eléctrica		56	155				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		18	49				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			18				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			18				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 18				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			16				
Electricity - Électricité - Eléctrica			16				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

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

Kuwait

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
227			1	1 330	1		466
10				- 31	- 1		1 342
- 0							- 32
237			1	1 299	- 0		1 776
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					239		0
- 202				91			- 110
					- 4		- 4
					- 24		- 24
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
35			1	1 390	211		1 638
			1		27		29
7				278	15		300
28				1 112	105		1 246
					63		63
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
35			1	1 390			1 638
							211
35			1	1 390			1 427
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
225			2	974	0		243
4				- 43	- 0		980
- 0							- 43
229			2	930	- 0		1 179
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					18		
- 202				91			- 110
					- 1		- 1
					- 2		- 2
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
27			2	1 022	16		1 066
			2		2		4
5				204	1		211
22				817	8		847
					5		5
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
27			2	1 022			1 066
							16
27			2	1 022			1 051
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							5

Kyrgyzstan

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	41 392						
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	41 392						
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 41 392						
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	32 058						
Electricity - Électricité - Eléctrica	32 058						
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 498						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	39 934						
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	39 934						
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 39 934						
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	33 420						
Electricity - Électricité - Eléctrica	33 420						
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 093						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Kyrgyzstan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
415				5	1 044		41 807
1					- 628		1 050
							- 628
416				5	416		42 229
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					41 392		
					- 1 373		- 1 373
					- 8 377		- 8 377
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
416				5	32 058		32 478
					5 392		5 392
					142		142
					2 758		2 758
416				5	23 049		23 470
					716		716
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
416				5			32 478
							32 058
416				5			421
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							11 498

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
415				6	2 288		40 349
					- 559		2 294
							- 559
415				6	1 729		42 084
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					39 934		
					- 782		- 782
					- 7 461		- 7 461
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
415				6	33 420		33 841
					6 130		6 130
					181		181
					6 477		6 477
415				6	19 699		20 120
					933		933
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
415				6			33 841
							33 420
415				6			421
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							11 093

Latvia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	9 108	461	2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	9 108	461	2				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9 108	- 461	- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	9 189	465	2				
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 189	465	2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 530	128	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 696	529	1				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 696	529	1				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 696	- 529	- 1				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	7 819	618	1				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 819	618	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 860	147	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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
85 407	1 805	3 762					100 545
1 926	509		3 166	210	9 418		15 229
- 7 830	- 1 839		- 29 295	- 510	- 7 403		- 46 877
- 1 225	26		1 334				135
78 278	501	3 762	- 24 795	- 300	2 015		69 032
- 0	33						33
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					9 571		
- 9 351		- 2 503			2 963	6 686	- 2 205
- 6 156		- 921	- 160			4 790	- 2 447
- 723				360			- 363
- 27 783			27 783				
					- 4		- 4
					- 971	- 473	- 1 444
					- 928	- 1 363	- 2 292
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
34 264	534	338	2 828	60	12 645	9 640	60 309
14 307		24	142		3 252	993	18 718
	534				205		739
2 793		118	462		5 331	2 347	11 052
16 683			2 170	60	3 497	6 128	28 539
480		196	53		360	171	1 261
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
44 547	534	2 584	2 927	60			60 309
1 551		1 438					12 645
8 733		808	99				9 640
34 264	534	338	2 828	60			38 024

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
427		396					3 482
10 290		952	117				11 359

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
82 928	2 537	3 674					96 365
1 598	922		2 295	120	9 476		14 410
- 5 112	- 2 292		- 28 032	- 330	- 6 186		- 41 953
- 1 625	- 126		- 107	- 60			- 1 918
77 788	1 041	3 674	- 25 845	- 270	3 289		66 904
	- 12						- 12
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					7 226		
- 7 560		- 3 310			2 768	5 338	- 2 763
- 5 051			- 125			3 958	- 1 217
- 703				330			- 373
- 28 957			28 957				
					- 4		- 4
					- 795	- 406	- 1 201
					- 815	- 1 185	- 1 999
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
35 517	1 029	364	2 988	60	11 670	7 705	59 334
15 375		31	89		3 076	529	19 100
	1 029				191		1 220
2 955		133	427		4 922	1 908	10 345
16 747			2 455	60	3 177	5 149	27 588
440		200	18		304	118	1 080
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
43 978	1 029	2 755	3 074	60			59 334
1 589		1 644					11 670
6 872		748	85				7 705
35 517	1 029	364	2 988	60			39 958

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
378		391					2 776
8 200		892	102				9 194

Lesotho

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 828		3				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 828		3				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 828		- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 666		4				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 666		4				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	508		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 916		3				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 916		3				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 916		- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 483		4				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 483		4				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	532		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Lesotho

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
34 525				5	1 341		36 355
32					- 9		1 377
34 556				5	1 331		37 723
					- 596		- 596
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 831		
- 7 311				3 310			- 4 002
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
27 245				3 314	2 670		33 229
					929		929
27 245				3 314	871		871
					870		31 430
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
27 245				3 314			33 229
							2 670
27 245				3 314			30 559
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							508

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
34 403				4	1 015		36 321
							1 019
34 403				4	1 015		37 341
					- 1		- 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 919		
- 7 070				3 201			- 3 870
					- 410		- 410
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
27 332				3 205	2 487		33 024
					857		857
27 332				3 205	796		796
					834		31 371
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
27 332				3 205			33 024
							2 487
27 332				3 205			30 537
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							533

Lithuania

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 634	4 090	238		82		912
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 9
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 634	4 090	238		82		903
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 634	- 4 090	- 238				- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 735	9 347	543		33		739
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 735	9 347	543				387
Heat - Chaleur - Calor					33		353
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	454	1 136	66				47
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					41		436

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 256	2 916	263		65		676
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 17
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 256	2 916	263		65		659
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 256	- 2 916	- 263				- 659
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 65		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 379	5 522	498		26		592
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 379	5 522	498				286
Heat - Chaleur - Calor					26		306
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	349	810	73				42
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					32		379

Lithuania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
50 238	4 197	1 341					62 732
6 205	1 461			216	19 569		27 451
- 6 070	- 3 211			- 185	- 4 988		- 14 454
99	- 54						36
50 472	2 393	1 341		31	14 581		75 764
- 0	- 14						- 14
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 996			5 962		
- 5 771					1 555	4 494	- 1 621
- 18 638				31		16 468	- 2 252
- 41							- 10
					- 5	- 1 417	- 1 422
- 3					- 3 314	- 144	- 3 461
					- 1 598	- 2 441	- 4 039
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
26 019	2 379	345		62	17 180	16 960	62 945
3 877		125			6 021	3 842	13 865
	2 379				127		2 506
1 391		220		62	5 779	3 533	10 986
20 260					4 890	9 486	34 635
491					363	99	953
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
44 673	2 379	1 432		62			62 945
2 156		1 012					17 180
16 499		75					16 960
26 019	2 379	345		62			28 805

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
262		123					2 088
20 392		93					20 962

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
50 437	4 786	981					61 380
5 638	2 331			216	9 721		17 906
- 6 111	- 4 187			- 185	- 894		- 11 377
426	- 90						319
50 390	2 840	981		31	8 827		68 228
- 0	7						7
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 669			4 435		
- 6 365					1 606	4 645	- 1 442
- 18 035				31		14 507	- 3 593
- 39							- 8
					- 2	- 1 291	- 1 294
- 2					- 2 454	- 129	- 2 585
					- 971	- 2 290	- 3 261
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
25 949	2 847	312		62	11 440	15 441	56 051
3 598		121			4 057	3 669	11 445
	2 847				82		2 929
1 352		3		62	3 808	3 371	8 597
20 543		188			3 257	8 311	32 300
456					235	90	781
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
43 153	2 847	972		62			56 051
2 168		586					11 440
15 037		73					15 441
25 949	2 847	312		62			29 170

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
318		86					1 678
18 650		91					19 152

Luxembourg

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	414	364	360	85			529
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	414	364	360	85			529
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 414	- 364	- 360				- 529
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				85			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				85			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 200	1 054	1 044	85			438
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 200	1 054	1 044				438
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				85			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	115	101	100				42
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	356	367	374	79			516
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	356	367	374	79			516
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 356	- 367	- 374				- 516
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				79			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				79			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	802	827	843	79			324
Electricity - Électricité - Eléctrica	802	827	843				324
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				79			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	99	102	104				40
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 647		833					5 232
1 249	3 771		102		5 770		10 892
- 565			- 541		- 1 062		- 2 168
3 331	3 771	833	- 439		4 708	<i>0</i>	13 956
		<i>1</i>			<i>- 4</i>		<i>- 2</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 289		- 378
- 595		- 449	- 17		353	474	- 233
- 181			- 21			171	- 31
- 734			734				0
					- 1 468		- 1 468
					- 118	- 61	- 179
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 820	3 771	386	258		4 760	584	11 663
999		87			2 546	4	3 636
	3 771	1			113		3 885
23		96			1 419	580	2 117
798		69	258		656		1 866
		133			25		158
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 568	3 771	1 228	275				11 663
261		762					4 760
487		80	17				584
1 820	3 771	386	258				6 320

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
25		73					456
523		86	18				627

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 392		739					4 824
1 139	3 462		134		4 215		8 950
- 659			- 240		- 1 076		- 1 975
2 872	3 462	739	- 106		3 139	<i>0</i>	11 798
					<i>- 2</i>		<i>- 2</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 242		- 372
- 598		- 395			308	461	- 224
- 175			- 20			165	- 29
- 388			388				0
					- 1 109		- 1 109
					- 89	- 57	- 146
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 711	3 462	344	262		3 489	569	9 916
1 025		93			1 717	4	2 838
	3 462	1			70		3 533
10		70			1 127	565	1 772
677		75	262		555		1 648
		105			21		126
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 383	3 462	918	279				9 916
194		499					3 489
477		75	17				569
1 711	3 462	344	262				5 858

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
24		62					431
510		80	18				608

Madagascar

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 192	2	65				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 192	2	65				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 192	- 2	- 65				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 156	1	44				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 156	1	44				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	887	0	18				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	3 397	2	53				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 397	2	53				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 397	- 2	- 53				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 277	1	36				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 277	1	36				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	943	0	15				
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
160 514				0			163 773
0				- 0			0
- 0							- 0
160 514				- 0			163 772
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					3 261		2
- 106 144				48 049			- 58 095
					- 1 058		- 1 058
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
54 370				48 048	2 203 697		104 621 697
54 370				48 048	271 1 223 12		271 103 641 12
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
54 371				48 048			104 621
1							2 203
54 370				48 048			102 418

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1							906

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
157 536							160 988
157 536							160 988
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 7					3 454		- 4
- 106 144				48 049			- 58 095
					- 1 138		- 1 138
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
51 386				48 049	2 316 703		101 750 703
51 386				48 049	274 1 324 15		274 100 758 15
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
51 387				48 049			101 750
1							2 316
51 386				48 049			99 434

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1							959

Malaysia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	73 231		837				170
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	73 231		837				170
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 73 231		- 837				- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	62 821		718				48
Electricity - Électricité - Eléctrica	62 821		718				48
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	20 342		232				16
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	55 886		930				195
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	55 886		930				195
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 55 886		- 930				- 195
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	433 767		7 215				505
Electricity - Électricité - Eléctrica	433 767		7 215				505
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 524		258				18
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
35 653	20 745		27				130 635
2			- 5 011				28
- 62	- 5 511				- 338		- 10 923
	- 3 449						- 3 449
35 593	11 784		- 4 985		- 338		116 291
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 6 919					77 369		- 3 788
- 1 994			5 245	903			- 1 091
- 5 208							37
					- 10 661		- 10 661
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
21 472	11 784		260	903	66 370		100 789
	11 784				29 300		29 300
					22 335		11 784
21 472			260	903	14 471		22 335
					265		37 106
							265
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
23 865	11 784	390	260	903			100 789
2 393		390					66 370
21 472	11 784		260	903			34 419

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
775		126					21 491

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
37 026	20 745		18	742	84		114 782
1			- 2 522	- 1 287	- 42		846
- 97	- 5 511						- 9 459
	- 3 449						- 3 449
36 930	11 784		- 2 504	- 544	42		102 720
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 6 962					59 983		- 3 990
- 1 991			2 707	901			- 1 090
- 2 503							204
					- 54 838		- 54 838
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
24 614	11 784		203	357	465 563		502 523
	11 784				213 812		213 812
					927		12 712
24 614			203	357	150 326		160 326
					98 896		124 071
					1 602		1 602
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
46 402	11 784	2 289	203	357			502 523
21 787		2 289					465 563
24 614	11 784		203	357			36 959

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
780		82					16 662

Malta

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		1	450	183			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 1	- 450				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				183			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				183			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		3	1111	183			
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		3	1111	183			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		0	125				

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		1	335	180			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 1	- 335				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				180			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				180			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		2	543	180			
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		2	543	180			

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

Malta

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
37	28 338	80	9	11	855		742 1 250
37	- 98 268 - 5	80	9	11	855		- 98 1 894 - 5
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 55			451 29	8	- 0 - 18
					- 29 - 121		- 29 - 121
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
37	263	25	9	11	1 185	8	1 721
	262				230		230
37		25	9	11	556	8	262 589
	1				373 27		612 28
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
37	263	104	9	11			1 721
		71 8					1 185 8
37	263	25	9	11			528

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		8					133
		8					8

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
34	34 168	69	14	11	292		619 519
34	202 - 13	69	14	11	292		1 138 - 13
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 45			336 25	6	- 0 - 14
					- 18 - 50		- 18 - 50
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
34	189 1 187	24	14	11	586 115	6	1 044 116 187
34		24	14	11	278 182 11	6	308 421 12
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
34	189	71 41 6	14	11			1 044 586 6
34	189	24	14	11			452

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		7 6					100 6

Martinique

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		5	295	255			442
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		5	295	255			442
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				255			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				128			
Residential - Résidentiel - Residencial				128			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total				255			
Electricity - Électricité - Eléctrica							
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				255			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	82				27
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		8	292	237			484
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta		8	292	237			484
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 8	- 292				- 484
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				237			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				118			
Residential - Résidentiel - Residencial				118			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total				237			
Electricity - Électricité - Eléctrica							
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				237			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		2	81				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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
637		14		3			1 648 3
637 8		14		3			1 651 8
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 14			403		- 353
- 121				55			- 66
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
523				58			837
523							523
				58			128 186
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
523				58			837
523				58			837
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		1					112

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
500		1		3			1 521 3
500 8		1		3			1 524 8
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 1			396		- 388
- 122				55			- 67
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
386				58			681
386							386
				58			118 176
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
386				58			681
386				58			681
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		0					110

Mauritius

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	358	65	109				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	358	65	109				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	327	59	99				
Electricity - Électricité - Eléctrica	327	59	99				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	100	18	30				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	439	10	93				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	439	10	93				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 439	- 10	- 93				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	406	9	86				
Electricity - Électricité - Eléctrica	406	9	86				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	122	3	26				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Mauritius

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
8 898		67					9 497
8 898		67					9 497
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 7 568		- 67			599 1 789		0 - 5 779
- 33				16			- 17
					- 35 - 139		- 35 - 139
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 297				16	2 178		3 491
1 082					755		1 837
				13	720		733
216				3	653		871
					50		50
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
2 929		61		16			3 491
1 632		61					2 178
1 297				16			1 313

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
497		19					664

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
11 360		73					11 975
11 360		73					11 975
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 9 575		- 73			615 1 835		- 0 - 7 740
- 33				17			- 16
					- 36 - 145		- 36 - 145
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 752				17	2 269		4 038
1 546					787		2 332
				14	750		764
206				3	680		889
					52		52
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 451		68		17			4 038
1 700		68					2 269
1 752				17			1 768

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
510		20					681

Mexico

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	110 513	37 361	907	10 181	132 619		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	110 513	37 361	907	10 181	132 619		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 7			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				10 180			
Industry - Industrie - Industria				519			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3 802			
Residential - Résidentiel - Residencial				5 859			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	93 356	31 561	766	10 180	18 697		
Electricity - Électricité - Eléctrica	93 356	31 561	766		18 697		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10 180			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	30 698	10 378	252		6 148		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	110 934	31 482	886	9 087	134 554		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	110 934	31 482	886	9 087	134 554		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 110 934	- 31 482	- 886		- 134 554		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				9 087			
Industry - Industrie - Industria				462			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3 424			
Residential - Résidentiel - Residencial				5 201			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	92 004	26 110	734	9 087	18 902		
Electricity - Électricité - Eléctrica	92 004	26 110	734		18 902		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				9 087			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	30 815	8 745	246		6 331		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Mexico

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
360 430		1 912		51	1 227		653 923
				- 3 007	- 1 082		1 278
				123			- 4 089
360 430		1 912		- 2 833	145		651 235
					- 3 384		- 3 384
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 57 391		- 777			174 568		- 165 000
- 13 206		- 1 135			1 606		- 12 735
- 6 464				2 926			- 3 538
					- 2 113		- 2 113
					- 21 998		- 21 998
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
283 370				93	148 823		442 466
38 276					80 260		119 055
					627		627
					13 196		16 998
245 094				93	32 427		283 474
					22 312		22 312
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
287 333		480		93			442 466
3 963		480					148 823
283 370				93			293 643

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
365 194		1 961		37	908		654 097
				- 2 852	- 1 276		944
							- 4 128
365 194		1 961		- 2 815	- 369		650 914
					- 4 023		- 4 023
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 61 396		- 575			169 589		- 170 238
- 7 344		- 1 386			1 332		- 7 398
- 6 464				2 926			- 3 538
					- 2 420		- 2 420
					- 22 355		- 22 355
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
289 990				111	141 754		440 942
37 150					77 006		114 618
					624		624
					13 080		16 504
252 840				111	30 797		288 949
					20 247		20 247
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
293 513		481		111			440 942
3 523		481					141 754
289 990				111			299 188

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 180		161					47 478

Moldova

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1044	9	7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1044	9	7				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1044	-9	-7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	895	8	6				
Electricity - Électricité - Eléctrica	895	8	6				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	290	3	2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1123	6	5				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1123	6	5				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1123	-6	-5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	978	5	5				
Electricity - Électricité - Eléctrica	978	5	5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

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

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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
28 788		361	4		1		30 209
1							6
67			- 8				59
28 856		361	- 4		1		30 274
					1		1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 2			1 061		- 1
		- 359			50	13	- 296
- 306			- 86			297	- 95
- 59				19			- 40
- 282			282				- 0
					- 48	- 2	- 50
- 1			- 0		- 113	- 46	- 159
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
28 208			192	19	953	262	29 634
22			21		197	55	295
					16		16
299			104	19	297	56	775
27 535			62		430	150	28 177
353			4		13	0	370
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
28 384		58	264	19			29 634
		44					953
176		14	72				262
28 208			192	19			28 419

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		14					309
163		13	67				243

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
26 599		401	8		5		28 134
34			- 88				47
- 3			- 21				- 91
334			- 101				313
26 964		401	- 101		5		28 404
					1		1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 14			1 138		- 10
		- 387			50	11	- 326
- 356			- 33			276	- 113
- 72				19			- 53
- 354			354				- 0
					- 49	- 2	- 51
- 7					- 110	- 43	- 160
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
26 175			220	19	1 035	242	27 691
34			28		217	48	327
					14		14
289			81	19	322	53	764
25 464			109		469	141	26 182
389			1		13	0	403
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
26 384		57	243	19			27 691
		47					1 035
209		10	23				242
26 175			220	19			26 414

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		15					330
226		11	25				262

Montenegro

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 635		15	8			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 635		15	8			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 635		- 15				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				8			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				8			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 643		13	8			
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 643		13				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 843		4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5 368		13	8			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	5 368		13	8			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 368		- 13				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				8			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				8			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 789		12	8			
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 789		12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 491		4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Montenegro

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
8 086			32	7	2 558		14 743
1			- 304	- 4	- 1 916		2 598
- 567							- 2 790
7 520			- 272	3	643		14 552
				- 0	- 243		- 243
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					6 650		
				24			- 277
- 301			390				- 0
- 390							- 249
					- 249		- 249
					- 1 144		- 1 144
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
6 829			118	27	5 656		12 638
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
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
6 829			118	27			12 638
							5 656
6 829			118	27			6 982
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1 847

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
8 014			35	7	1 861		13 403
0			- 209	- 1	- 925		1 903
- 555							- 1 691
7 459			- 175	6	936		13 615
- 0			- 0	- 0	- 233		- 233
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					5 381		
				19			- 203
- 223			289				0
- 289							- 234
					- 234		- 234
					- 1 049		- 1 049
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
6 948			114	25	4 801		11 896
386			12		1 373		1 770
					36		36
183			61	9	1 136		1 397
6 379			42	17	2 224		8 662
					32		32
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
6 948			114	25			11 896
							4 801
6 948			114	25			7 095
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							1 495

Morocco

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 521	10 855	123	5 663			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 521	10 855	123	5 663			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 521	- 10 855	- 123	- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 296			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				302			
Residential - Résidentiel - Residencial				994			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 355	10 458	118	2 820			
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 355	10 458	118	1 524			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 296			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 256	3 015	34	439			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 787	9 125	111	1 192			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 787	9 125	111	1 192			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 787	- 9 125	- 111	- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 145			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				281			
Residential - Résidentiel - Residencial				864			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	6 487	8 721	106	1 294			
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 487	8 721	106	149			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 145			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 885	2 535	31	43			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Morocco

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
53 553		136			2 927 - 75		74 850 2 927 - 75
53 553		136			2 853		77 703
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 136			17 125		- 2 876
- 1 906				572			- 1 334
					- 321 - 3 129		- 321 - 3 129
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
51 646				572	16 499		70 013
1 274					5 472		6 746
					195		195
27 323				65	2 893		30 583
23 049				507	5 819		30 369
					2 119		2 119
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
51 646		44		572			70 013
		44					16 499
51 646				572			53 514

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		13					4 757

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
54 271		121			2 777 - 89		71 608 2 777 - 89
54 271		121			2 688		74 296
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 121			16 219		28
- 1 860				558			- 1 302
					- 398 - 2 981		- 398 - 2 981
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
52 411				558	15 502		69 616
1 271					5 168		6 439
					186		186
27 243				63	2 752		30 339
23 897				495	5 509		30 765
					1 886		1 886
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
52 411		39		558			69 616
		39					15 502
52 411				558			54 114

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		11					4 505

Namibia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 892	0	186				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 892	0	186				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 892	- 0	- 186				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	11 852	1	450				
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 852	1	450				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 359	0	52				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5 432	0	128				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	5 432	0	128				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 432	- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	12 249	1	290				
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 249	1	290				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 509	0	36				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Namibia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
15 227				2	9 559		20 305
8				- 3 021	- 341		9 569
- 313							- 3 675
14 922				- 3 019	9 218		26 199
					- 431		- 431
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2					5 079		- 1
- 10 953				4 958			- 5 995
					- 1 561		- 1 561
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
3 967				1 939	12 305		18 211
					7 552		7 552
					1 407		1 407
3 967				1 939	3 346		9 252
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 969				1 939			18 211
2							12 305
3 967				1 939			5 906
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
0							1 411

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
15 227				5	9 571		20 787
				- 2 561	- 310		9 576
							- 2 871
15 227				- 2 555	9 261		27 493
					- 902		- 902
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 2					5 561		- 1
- 9 862				4 464			- 5 398
					- 1 353		- 1 353
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
5 362				1 909	12 541		19 813
					7 813		7 813
					1 437		1 437
5 362				1 909	3 291		10 563
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
5 364				1 909			19 813
2							12 541
5 362				1 909			7 271
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
0							1 545

Netherlands

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	360	29 412	5 616	1 147	2 844	6 490	33 225
Imports - Importations - Importaciones							10 476
Exports - Exportations - Exportaciones							- 1 419
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	360	29 412	5 616	1 147	2 844	6 490	42 282
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 360	- 29 412	- 5 616				- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 147	2 844	6 490	1 680
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				229			1 680
Residential - Résidentiel - Residencial				918			
Other - Autres - Otros					2 844	6 490	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	330	26 975	5 151	1 147	2 844	6 490	16 678
Electricity - Électricité - Eléctrica	330	26 975	5 151				6 620
Heat - Chaleur - Calor							8 378
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 147	2 844	6 490	1 680

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	100	8 170	1 560				2 005
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							11 105

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	342	27 180	4 039	1 137	2 448	5 653	33 095
Imports - Importations - Importaciones							9 120
Exports - Exportations - Exportaciones							- 1 445
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	342	27 180	4 039	1 137	2 448	5 653	40 770
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 342	- 27 180	- 4 039				- 38 936
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 137	2 448	5 653	1 834
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				227			1 834
Residential - Résidentiel - Residencial				910			
Other - Autres - Otros					2 448	5 653	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	320	25 461	3 784	1 137	2 448	5 653	17 224
Electricity - Électricité - Eléctrica	320	25 461	3 784				6 735
Heat - Chaleur - Calor							8 655
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 137	2 448	5 653	1 834

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	95	7 550	1 122				1 997
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							11 689

Netherlands

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
57 187	54 093	13 339	4 190	270	11 172		203 713
- 5 668	5 927		- 5 086		- 8 909		32 035
	- 48 597						- 69 679
	- 2 545						- 2 545
51 519	8 878	13 339	- 896	270	2 264		163 524
2	1 980	114			136	- 150	2 082
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 10 936		- 466	- 1 772		39 524		- 9 037
- 7 607		- 5 779	- 1 232		13 518	12 299	- 29 403
- 1 343						1 151	- 192
			8 371				0
- 8 371						- 1 644	- 1 644
					- 4 291	- 1 381	- 5 673
					- 2 503	- 427	- 2 929
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
23 264	10 858	7 208	4 471	270	48 648	10 147	117 027
4 704	370	722			16 460	7 494	29 750
	10 118				862		10 980
1 261		1 537			16 826	866	22 399
14 295			4 471	270	10 433	1 391	31 778
3 004	370	4 949			4 067	397	22 120
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
31 120	10 858	10 693	4 471	270			117 027
6 293		3 279					48 648
1 563		206					10 147
23 264	10 858	7 208	4 471	270			58 232

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 906		993					14 734
2 072		273					13 450

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
56 797	60 273	13 693	3 750	1 380	13 780		204 657
	6 156		- 6 101	- 1 110	- 9 861		34 186
- 5 093	- 53 513						- 77 123
	222						222
51 704	13 138	13 693	- 2 351	270	3 919		161 942
	276				- 231	- 28	17
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 15 523		- 550	- 2 775		37 926		- 12 483
- 2 409		- 5 560	- 431		11 383	12 343	- 23 610
- 868						738	- 130
			10 212				0
- 10 212					- 4 448	- 1 622	- 1 622
					- 2 358	- 1 463	- 5 911
						- 338	- 2 696
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
22 692	13 414	7 583	4 655	270	46 191	9 686	115 563
5 384	481	901			15 342	7 600	29 708
	12 452				785		13 237
592		1 859			16 016	617	21 145
13 713			4 655	270	10 161	1 134	30 843
3 003	481	4 823			3 888	334	20 630
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
30 085	13 414	11 112	4 655	270			115 563
6 397		3 494					46 191
995		36					9 686
22 692	13 414	7 583	4 655	270			59 686

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 897		1 036					13 697
1 344		48					13 081

New Caledonia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	835	163	41	80			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 835	- 163	- 41				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				80			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	818	159	40	80			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	232	45	11				

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 225	222	24	75			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 1 225	- 222	- 24				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				75			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	1 200	217	23	75			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	340	62	7				

New Caledonia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
143	6			1 - 0			1267 1 - 0
143	6			1			1268
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
	- 6				1040		- 4
- 42				19			- 23
					- 21		- 21
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
101				20	1 019 791		1 220 791
15				3	129		147
86				17	99		282
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
101	2 2			20			1 220 1 019
101				20			201
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
	1						289

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
143	4			3 - 0			1 693 3 - 0
143	4			3			1 696
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
	- 4				1 472		- 3
- 42				19			- 23
					- 31		- 31
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
101				22	1 442 1 112		1 640 1 112
15				3	183		201
86				18	147		326
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
101	1 1			22			1 640 1 442
101				22			198
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
	0						409

New Zealand

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	92 628	8 291	187	364	201 839		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	92 628	8 291	187	364	201 839		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 92 628	- 8 291	- 187		- 192 487		
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				364	7 648		
Industry - Industrie - Industria					4 506		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					2 247		
Residential - Résidentiel - Residencial				364	297		
Other - Autres - Otros					598		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	82 785	7 410	167	364	31 537		
Electricity - Électricité - Eléctrica	82 785	7 410	167		23 889		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				364	7 648		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	25 730	2 303	52		7 425		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	87 678	8 482	122	364	203 813		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	87 678	8 482	122	364	203 813		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					- 1		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 87 678	- 8 482	- 122		- 194 764		
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				364	7 344		
Industry - Industrie - Industria					4 052		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					2 264		
Residential - Résidentiel - Residencial				364	297		
Other - Autres - Otros					731		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	77 168	7 465	108	364	32 232		
Electricity - Électricité - Eléctrica	77 168	7 465	108		24 888		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				364	7 344		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	24 355	2 356	34		7 855		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

New Zealand

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
58 272	119	3 185					364 885
58 272	119	3 185 <i>34</i>				<i>- 804</i>	364 885 <i>- 770</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 4 655		- 1 028 - 1 938			127 940 2 084		- 166 681 - 6 213
					- 3 834 - 9 179		- 3 834 - 9 179
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
53 617	119	253			116 207		178 208
45 500		39			42 059		92 104
	119				187		306
		214			28 644		31 105
8 117					37 189		45 967
					8 128		8 726
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
54 688	119	1 138					178 208
1 071		885					116 207
53 617	119	253					62 001

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
333		275					36 118

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
46 147	119	2 940					349 665
46 147	119	2 940 <i>146</i>				<i>- 1 155</i>	349 665 <i>- 1 010</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 787		- 987 - 1 846			124 636 2 210		- 167 397 - 5 127
					- 5 856 - 8 194		- 5 856 - 8 194
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
42 360	119	253			111 641		162 081
35 973		39			39 572		79 636
	119				181		300
		214			27 403		29 881
6 387					36 219		43 267
					8 266		8 997
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
43 539	119	1 086					162 081
1 179		833					111 641
42 360	119	253					50 440

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
372		263					35 235

Nicaragua

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 536	2 625	96		26 245		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 536	2 625	96		26 245		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 536	- 2 625	- 96		- 26 245		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 104	1 887	69		1 887		
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 104	1 887	69		1 887		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	427	729	27		729		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 062	3 116	53		24 399		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 062	3 116	53		24 399		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 062	- 3 116	- 53		- 24 399		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	731	2 143	37		1 678		
Electricity - Électricité - Eléctrica	731	2 143	37		1 678		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	295	865	15		678		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Nicaragua

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
61 603				1	388		92 105
0				- 58	- 34		389
- 0							- 92
61 603				- 57	354		92 402
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 14 638					6 882		- 23 621
					1 920		- 12 718
- 885				400			- 484
					- 744		- 744
					- 2 083		- 2 083
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
46 081				343	6 328		52 752
3 899					1 674		5 573
1 475				127	1 481		3 083
39 918				183	2 278		42 379
789				33	896		1 717
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
47 461				343			52 752
1 380							6 328
46 081				343			46 424

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
59 344				1	61		87 974
0				- 46	- 39		61
- 1							- 86
59 342				- 45	22		87 949
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 12 502					6 671		- 21 959
					1 637		- 10 865
- 1 143				400			- 743
					- 540		- 540
					- 1 861		- 1 861
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
45 697				355	5 715		51 767
3 712					1 512		5 224
1 468				132	1 338		2 937
39 729				189	2 057		41 976
788				34	809		1 631
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
46 823				355			51 767
1 126							5 715
45 697				355			46 052

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
455							2 308

Norway

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	514 822	7 618	86			2 634	7 915
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	514 822	7 618	86			2 634	7 915
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 514 822	- 7 618	- 86				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 4 305
Heat - Chaleur - Calor						- 2 626	- 2 399
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							1 211
Industry - Industrie - Industria							1 211
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	391 808	5 797	65			2 316	6 093
Electricity - Électricité - Eléctrica	391 808	5 797	65				526
Heat - Chaleur - Calor						2 316	4 356
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							1 211

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	143 006	2 116	24				192
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						2 634	4 954

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	494 288	9 054	48			2 434	7 949
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	494 288	9 054	48			2 434	7 949
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 494 288	- 9 054	- 48				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 4 335
Heat - Chaleur - Calor						- 2 428	- 2 570
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							1 044
Industry - Industrie - Industria							1 044
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	380 627	6 972	37			2 129	5 862
Electricity - Électricité - Eléctrica	380 627	6 972	37				604
Heat - Chaleur - Calor						2 129	4 213
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							1 044

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	137 302	2 515	13				218
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						2 434	4 816

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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
35 528		1 200					569 802
2 608	16 081				20 114		38 803
- 682	- 1 359				- 77 620		- 79 661
37 454	14 722	1 200			- 57 506		528 944
- 17	- 7	31			- 217	123	- 87
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 78		- 100			522 640		- 63
- 231	- 7	- 30			724	3 110	- 739
- 7 343	- 190	- 100				9 209	- 3 449
					- 3 567		- 3 567
					- 31 632		- 31 632
					- 32 133	- 1 363	- 33 496
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
29 785	14 518	1 001			398 309	10 833	455 657
8 424	224	101			160 334	823	171 117
	14 053	400			3 399		17 852
867		500			91 394	7 330	100 092
20 494	241				135 848	2 660	159 243
					7 334	19	7 353
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
33 785	14 679	1 112					455 657
77		36					398 309
3 924	161	76					10 833
29 785	14 518	1 001					46 515

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
28		13					145 379
4 462	183	86					12 319

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
35 784		1 100					550 657
2 637	6 531				25 767		34 935
- 644	- 166				- 76 963		- 77 773
37 777	6 365	1 100			- 51 195		507 819
- 156	- 416	171			- 1 140	155	- 1 385
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 34		- 162			503 494		- 92
- 60	- 7	- 19			817	2 845	- 759
- 6 707	- 97	- 90				8 538	- 3 354
					- 3 087		- 3 087
					- 34 433		- 34 433
					- 26 110	- 1 269	- 27 379
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
30 820	5 845	1 000			388 346	9 958	437 014
9 604	338	100			157 351	889	169 326
	5 507	400			2 870		8 777
867		500			86 157	6 964	94 487
20 349					134 923	2 072	157 344
					7 046	34	7 079
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
34 290	5 945	1 152					437 014
47		58					388 346
3 422	100	94					9 958
30 820	5 845	1 000					38 709

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
17		21					140 086
3 912	114	107					11 383

Oman

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			13	220			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 13				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				220			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				220			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			11	220			
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			11				220

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

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			13	220			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 13				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				220			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				220			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			12	220			
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			12				220

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
527			12	409			760
2				- 5			424
- 2							- 6
527			12	405			1177
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					13		
- 473				214			- 259
					- 0		- 0
					- 2		- 2
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
54			12	619	11		917
			12		2		234
11				124	2		137
44				495	5		544
					2		2
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
54			12	619			917
							11
54			12	619			905
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							4

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
514			4	332			747
11				- 2			348
- 1							- 3
524			4	330	0		1 092
							0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					13		
- 461				209			- 252
					- 0		- 0
					- 2		- 2
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
63			4	539	12		837
			4		2		226
13				108	2		123
50				431	5		487
					2		2
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
63			4	539			837
							12
63			4	539			826
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

Palestine

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			153	5 485			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			153	5 485			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 153				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución				- 2 743			
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 743			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				2 743			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			1 507	2 743			
Electricity - Électricité - Eléctrica			1 507				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 743			

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

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación			33	5 393			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta			33	5 393			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 33				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución				- 2 697			
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 697			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				2 697			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			311	2 697			
Electricity - Électricité - Eléctrica			311				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 697			

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

Palestine

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
6 236					1 559		11 874
83							1 642
- 11							- 11
6 308					1 559		13 506
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					153		
					- 205		- 2 948
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
6 308					1 507		10 558
213					166		379
59					393		452
6 037					938		9 717
					10		10
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
6 308							10 558
							1 507
6 308							9 051
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							43

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
5 765					279		11 192
422							701
- 17							- 17
6 171					279		11 876
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					33		
					- 2		- 2 698
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
6 171					311		9 178
218					22		239
24					93		117
5 929					130		8 756
					66		66
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
6 171							9 178
							311
6 171							8 867
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							9

Panama

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	23 481	2 251	275				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	23 481	2 251	275				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 23 481	- 2 251	- 275				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	19 892	1 907	233				
Electricity - Électricité - Eléctrica	19 892	1 907	233				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 522	625	77				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	22 524	1 507	78				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	22 524	1 507	78				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 22 524	- 1 507	- 78				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	19 688	1 317	68				
Electricity - Électricité - Eléctrica	19 688	1 317	68				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 257	419	22				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Panama

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
14 260				9	76 - 1004		40 267 85 - 1 004
14 260				9	- 928		39 348 - 608
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 170					26 118		111 - 3 170
- 59				37			- 22
					- 22 - 3 817		- 22 - 3 817
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
11 031				44	22 126		33 202
3 622					1 635		5 257
				22	92		92
7 410				22	13 293		13 315
					7 059		14 491
					46		46
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
11 126		0		44			33 202
94		0					22 126
11 031				44			11 075

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
14 260				6	42 - 345		38 368 48 - 345
14 260				6	- 303		38 072 - 580
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 013					24 219		111 - 3 013
- 60				36			- 24
					- 21 - 3 432		- 21 - 3 432
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
11 186				43	21 171		32 399
3 748					1 657		5 406
				21	104		104
7 438				21	12 601		12 622
					6 763		14 222
					45		45
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
11 284				43			32 399
97							21 171
11 186				43			11 229

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
31							6 728

Paraguay

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	229 573						
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	229 573						
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 229 573						
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	40 035						
Electricity - Électricité - Eléctrica	40 035						
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	63 770						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	200 674						
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	200 674						
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 200 674						
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	38 494						
Electricity - Électricité - Eléctrica	38 494						
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	55 743						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Paraguay

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
87 460	6 259						323 291
				- 2 650	- 174 291		- 176 941
87 460	6 259			- 2 650	- 174 291		146 350
				- 0	0		0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 111					229 573 476		- 2 635
- 24 161				11 888			- 12 274
					- 1 884 - 13 755		- 1 884 - 13 755
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
60 187	6 259			9 237	40 118		115 802
31 328	20			902	8 306		40 556
	6 219						6 219
					9 262		9 262
28 709	20			8 335	17 258		54 322
151					5 292		5 443
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
60 270	6 259			9 237			115 802
83							40 118
60 187	6 259			9 237			75 684

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
132							63 902

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
87 754	5 339						293 766
				- 2 950	- 148 051		- 151 001
87 754	5 339			- 2 950	- 148 051		142 765
					- 0		- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 3 095					200 674 520		- 2 576
- 25 250				12 423			- 12 827
					- 1 623 - 12 924		- 1 623 - 12 924
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
59 409	5 339			9 473	38 593		112 814
30 864	20			1 095	8 141		40 120
	5 298						5 298
					9 091		9 091
28 394	20			8 378	16 352		53 145
151					5 010		5 160
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
59 508	5 339			9 473			112 814
100							38 593
59 409	5 339			9 473			74 220

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
144							55 887

Peru

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	87 018	3 830	1 084	1 318			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	87 018	3 830	1 084	1 318			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				0			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 318			
Industry - Industrie - Industria				4			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				510			
Residential - Résidentiel - Residencial				798			
Other - Autres - Otros				6			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	75 596	3 327	942	1 318			
Electricity - Électricité - Eléctrica	75 596	3 327	942				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 318			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	24 172	1 064	301				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	83 538	2 168	1 012	1 051			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	83 538	2 168	1 012	1 051			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				1			#VALUE!
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 83 538	- 2 168	- 1 012				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 052			
Industry - Industrie - Industria				2			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				407			
Residential - Résidentiel - Residencial				637			
Other - Autres - Otros				5			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	75 606	1 962	916	1 052			
Electricity - Électricité - Eléctrica	75 606	1 962	916				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 052			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	23 205	602	281				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Peru

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
102 124	14 384	1 368		9	39 - 68		196 741 14 432 - 68
102 124 - 1	14 384 0	1 368 37		9 1	- 29 - 982		211 105 - 945
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 7 344		- 1 372 - 0			93 009 699		- 295 - 6 645
- 3 995				1 598			- 2 397
					- 1 454 - 9 835		- 1 454 - 9 835
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
90 784	14 384	32		1 608	81 409		189 535
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
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
92 152	14 384	208		1 608			189 535
1 368		176					81 409
90 784	14 384	32		1 608			108 126

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
437		56					26 030

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
97 141	1 513 12 549	1 018		9	1 - 103		187 442 12 559 - 103
97 141 - 1	7 117 - 248	1 018 - 0		9 1	- 102		- 6 945 192 952
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 11 676		- 985 - 0			87 610 737		- 94 - 10 940
- 4 096				1 638			- 2 458
					- 1 070 - 10 055		- 1 070 - 10 055
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
81 368	6 869	32		1 648	79 958		170 927
3	915			1	44 283		45 204
	5 620				90		5 710
24	186			99	15 873		16 590
76 043		0		1 548	17 390		95 619
5 298	148	32			2 321		7 804
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
82 706	6 869	167		1 648			170 927
1 338		135					79 958
81 368	6 869	32		1 648			90 970

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
411		41					24 541

Poland

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	7 704	45 317	446	2 189	930	2 222	3 233
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	7 704	45 317	446	2 189	930	2 222	3 233
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 704	- 45 317	- 446				- 325
CHP - Cogénération - Cogeneración						- 4	- 6
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 189	930	2 218	2 902
Industry - Industrie - Industria							2 094
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				246	225	1 588	808
Residential - Résidentiel - Residencial				1 943	705	630	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	6 142	36 126	356	2 189	930	2 221	2 949
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 142	36 126	356				34
Heat - Chaleur - Calor						3	13
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 189	930	2 218	2 902

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 140	12 588	124				12
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						4	16

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 595	39 089	205	1 885	909	2 053	1 673
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 595	39 089	205	1 885	909	2 053	1 673
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 595	- 39 089	- 205				- 9
CHP - Cogénération - Cogeneración						- 3	
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 885	909	2 050	1 664
Industry - Industrie - Industria							1 664
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				230	235	1 468	
Residential - Résidentiel - Residencial				1 655	674	582	
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	5 111	30 291	159	1 885	909	2 052	1 670
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 111	30 291	159				6
Heat - Chaleur - Calor						2	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 885	909	2 050	1 664

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 832	10 858	57				7
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						3	

Poland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
268 577	38 594	10 930					380 142
24 305	10 546				6 907		41 758
- 15 709	- 29 579				- 5 922		- 51 210
	- 335						- 335
277 173	19 226	10 930			985		370 355
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 19 085					60 854		- 11 698
- 52 539	- 59	- 7 231			21 251	11 950	- 26 953
- 2 433		- 16				2 029	- 430
						- 25	- 25
- 26		- 22			- 12 959	- 1 294	- 14 301
					- 4 678	- 1 327	- 6 006
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
203 090	19 167	3 661			65 453	11 332	310 942
62 482		604			25 232	1 369	91 781
	19 151				1 620		20 771
7 715	16	2 700			23 552	2 138	38 988
111 435					14 244	7 782	136 739
21 458		357			805	43	22 663
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
233 768	19 176	7 086					310 942
19 839	9	2 947					65 453
10 838		477					11 332
203 090	19 167	3 661					234 157

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
6 913	3	1 027					22 807
13 370		589					13 979

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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
276 199	33 861	9 581					372 050
27 343	9 591				7 158		44 092
- 15 338	- 15 609				- 7 324		- 38 271
	- 412						- 412
288 204	27 431	9 581			- 165		377 460
	- 9						- 9
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 18 459					52 934		- 11 414
- 75 704	- 64	- 6 298			28 724	11 654	- 41 688
- 1 494		- 16				1 231	- 291
						- 56	- 56
					- 12 999	- 1 198	- 14 197
					- 5 215	- 1 158	- 6 374
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
192 547	27 358	3 267			63 279	10 472	303 431
56 853		521			24 497	1 267	84 802
	27 358				1 538		28 896
7 043		2 361			22 497	1 723	35 558
108 395					14 001	7 441	132 747
20 256		385			746	41	21 428
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
227 821	27 385	6 149					303 431
25 180	11	2 527					63 279
10 094	15	354					10 472
192 547	27 358	3 267					229 680

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
9 026	4	906					22 683
12 420	19	436					12 885

Portugal

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. Resíduos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	56 603	44 906	2 959	3 515	6 602		4 340
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	56 603	44 906	2 959	3 515	6 602		4 340
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 56 603	- 44 906	- 2 959		- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				3 515	57		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 406	57		
Residential - Résidentiel - Residencial				2 109			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	43 525	34 531	2 276	3 515	533		844
Electricity - Électricité - Eléctrica	43 525	34 531	2 276		476		844
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 515	57		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 723	12 474	822		172		305
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Resíduos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	31 176	41 785	2 866	3 360	7 829		4 078
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	31 176	41 785	2 866	3 360	7 829		4 078
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 31 176	- 41 785	- 2 866		- 7 765		- 4 078
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				3 360	64		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 344	64		
Residential - Résidentiel - Residencial				2 016			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	27 247	36 519	2 504	3 360	706		919
Electricity - Électricité - Eléctrica	27 247	36 519	2 504		642		919
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 360	64		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 660	11 607	796		204		292
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
104 470	12 465	3 364					239 225
3 222	1 165			974	8 894		14 255
	- 2 169		- 11 702	- 177	- 18 691		- 32 739
	247						247
107 692	11 708	3 364	- 11 702	797	- 9 797		220 987
	- 316						- 316
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 11 931	- 37	- 2 815	- 10		109 886		- 20 260
- 13 757		- 181			6 257		- 7 681
				266			- 381
- 647			14 159				0
- 14 159					- 7 632		- 7 632
					- 9 404		- 9 404
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
67 198	11 355	368	2 447	1 063	89 310		175 313
37 204	296	368	233	30	29 061		67 192
	10 874				742		11 616
440	37		2	738	32 685		35 365
29 554			2 148	295	25 221		59 327
	148		63		1 601		1 812
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
74 066	11 355	1 157	2 447	1 063			175 313
6 868		789					89 310
67 198	11 355	368	2 447	1 063			86 003

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 481		285					32 262

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
108 984	13 423	3 457					216 958
1 999	2 832			1 210	13 519		19 560
	- 1 445		- 13 070	- 177	- 9 726		- 24 418
	- 406						- 406
110 983	14 404	3 457	- 13 070	1 033	3 793		211 694
	130		0	- 1			129
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 12 488	- 74	- 2 954			81 479		- 21 707
- 12 888		- 167			6 257		- 6 798
				236			- 328
- 564			15 489				0
- 15 489					- 6 660		- 6 660
					- 8 191		- 8 191
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
69 554	14 460	336	2 419	1 268	76 677		168 138
39 544	481	336	217	30	25 911		66 519
	13 720				516		14 236
456	74		4	914	28 777		31 633
29 554			2 086	324	20 041		54 021
	185		112		1 433		1 730
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
77 476	14 460	1 261	2 419	1 268			168 138
7 922		925					76 677
69 554	14 460	336	2 419	1 268			91 461

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 518		294					24 371

Puerto Rico

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	256	695	424				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	256	695	424				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	227	617	377				
Electricity - Électricité - Eléctrica	227	617	377				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	71	193	118				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	201	861	339				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	201	861	339				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 201	- 861	- 339				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	164	702	276				
Electricity - Électricité - Eléctrica	164	702	276				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	56	239	94				
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
		6 462					7 837
		6 462					7 837
					- 184		- 184
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 6 462			1 400		- 6 437
					- 55		- 55
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
					1 244		1 244
					162		162
					610		610
					467		467
					4		4
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
		22					1 244
		22					1 244

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
		366					1 766
		366					1 766
					- 189		- 189
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 366			1 402		- 364
					- 55		- 55
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
					1 144		1 144
					156		156
					565		565
					418		418
					4		4
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
		1					1 144
		1					1 144

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		0					389

Qatar

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			30				
			30				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 30				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			26				236
			26				236

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			8				75

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			23				
			23				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - 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				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			22				252
			22				252

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			7				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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
58		431					520
62			164	268	1		494
- 1				- 0	- 1		- 2
119		431	164	268	- 0		1 012
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 431			444		- 18
- 53				24			- 29
					- 17		- 17
					- 39		- 39
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
66			164	292	388		910
			164		147		311
13				58	76		148
53				234	126		412
					39		39
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
66		126	164	292			910
		126					388
66			164	292			521

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

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
58		431					513
68			121	170	1		360
- 1				- 6	- 1		- 8
125		431	121	165	- 0		865
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 431			437		- 18
- 53				24			- 29
					- 9		- 9
					- 20		- 20
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
72			121	189	408		790
			121		133		255
14				38	70		122
57				151	170		378
					35		35
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
72		134	121	189			790
		134					408
72			121	189			382

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		40					121

Réunion

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 672	67	934	888			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 672	67	934	888			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 672	- 67	- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				888			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				888			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 477	59	825	888			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 477	59	825				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				888			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	465	19	260				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 787	58	881	849			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 787	58	881	849			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 787	- 58	- 881				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				849			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				849			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 642	53	810	849			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 642	53	810				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				849			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	496	16	245				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Réunion

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 184		197					7 941
4 184		197			- 422		7 941 - 422
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 395		- 176			2 673 940		- 630
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
2 789		21			3 191		6 889
2 789		21			1 637		4 447
					102 1 452		102 2 339
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 565		75					6 889
776		54					3 191
2 789		21					3 698
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
244		17					1 004

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
4 409		193					8 176
4 409		193					8 176
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 470		- 176			2 726 1 032		- 614
					- 260		- 260
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
2 939		17			3 453		7 258
2 939		17			1 774		4 730
					117 1 562		117 2 411
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
3 831		73					7 258
892		56					3 453
2 939		17					3 805
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
270		17					1 044

Romania

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	64 901	23 724	6 552	22	1 509		71
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	64 901	23 724	6 552	22	1 509		71
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 64 901	- 23 724	- 6 552		- 8		
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				22	1 071		70
Industry - Industrie - Industria				21	132		24
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1	785		46
Residential - Résidentiel - Residencial					149		
Other - Autres - Otros					5		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	43 123	15 763	4 353	22	1 250		71
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

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18 028	6 590	1 820		0		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					256		1

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	59 879	25 427	7 135	21	1 219		48
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	59 879	25 427	7 135	21	1 219		48
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 59 879	- 25 427	- 7 135		- 8		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 387		- 7
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				21	824		41
Industry - Industrie - Industria				20	3		9
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1	642		32
Residential - Résidentiel - Residencial					169		
Other - Autres - Otros					10		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	38 865	16 503	4 631	21	999		43
Electricity - Électricité - Eléctrica	38 865	16 503	4 631		0		
Heat - Chaleur - Calor					175		2
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				21	824		41

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	16 633	7 063	1 982		0		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					251		3

Romania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
149 864	7 828	739					255 210
4 650	4 299				6 229		15 178
- 3 292	- 1 087				- 13 711		- 18 090
- 225	- 275						- 500
150 997	10 765	739			- 7 482		251 798
- 817	2				- 465	- 102	- 1 382
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 949		- 167			95 584		- 717
- 5 085		- 305			1 505	1 861	- 2 024
- 1 637		- 30				1 582	- 516
- 438					- 14 006	- 482	- 14 927
- 7					- 10 626	- 652	- 11 285
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
142 064	10 767	237			64 510	2 410	221 151
12 154		154			31 045	516	44 046
6	10 767				1 563		12 336
					12 797	360	13 989
124 547					17 996	1 510	144 201
5 357		83			1 110	25	6 579
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
145 294	10 767	507					221 151
1 115		155					64 510
2 116		115					2 410
142 064	10 767	237					154 231

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
466		65					26 969
3 022		164					3 443

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
147 416	6 576	767					248 488
4 124	3 869				6 391		14 384
- 4 441	- 1 889				- 15 964		- 22 294
14	- 60						- 46
147 113	8 496	767			- 9 573		240 532
- 791	- 18				- 148	- 81	- 1 039
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 1 014		- 275			92 934		- 803
- 4 369		- 319			1 393	1 601	- 1 694
- 1 992		- 7				1 696	- 697
- 487		- 10			- 13 194	- 419	- 14 110
- 34		- 9			- 10 189	- 665	- 10 897
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
138 426	8 478	147			61 224	2 294	211 455
10 172		104			29 203	488	39 999
2	8 478				1 539		10 019
					11 962	331	12 968
123 550					17 209	1 444	142 372
4 702		43			1 310	31	6 096
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
141 517	8 478	398					211 455
1 082		143					61 224
2 009		109					2 294
138 426	8 478	147					147 937

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
463		61					26 202
2 887		156					3 297

Russian Federation

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	661 105	22	285	36	4 709		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	661 105	22	285	36	4 709		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 661 105	- 22	- 285		- 4 709		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				36			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				36			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	450 482	15	194	36	1 185		
Electricity - Électricité - Eléctrica	450 482	15	194		1 016		
Heat - Chaleur - Calor					170		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				36			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	183 640	6	79		414		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					207		

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	605 036	22	224	29	4 833		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	605 036	22	224	29	4 833		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 605 036	- 22	- 224		- 4 833		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				29			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				29			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	412 688	15	153	29	1 293		
Electricity - Électricité - Eléctrica	412 688	15	153		1 108		
Heat - Chaleur - Calor					185		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				29			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	168 066	6	62		451		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					223		

Russian Federation

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
186 516	8		47	246	1 947		852 681
			- 17 987	- 1 324	- 10 787		2 241
17 013							- 30 099
203 529	8		- 17 940	- 1 078	- 8 840		17 013
							841 836
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 14 224					661 412		- 16 375
- 51 010					1 606	952	- 31 001
- 4 967				2 248		20 009	- 2 719
- 18 030			18 030				0
					- 1 951		- 1 951
					- 135 060	- 1 910	- 136 969
					- 65 382	- 1 860	- 67 241
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
115 298	8		90	1 170	451 785	17 191	585 580
4 180				862	198 951	7 010	211 002
1 019	8				50 337		51 364
54 966			90		95 838	2 761	153 655
51 730					98 276	7 024	157 030
3 404				308	8 383	397	12 528
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
132 399	8		90	1 170			585 580
78							451 785
17 022							17 191
115 298	8		90	1 170			116 603

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
32							184 172
20 754							20 961

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
183 977	0		37	154	3 722		794 121
			- 15 818	- 893	- 10 311		3 913
921				31			- 27 022
184 898	0		- 15 781	- 708	- 6 589		952
							771 964
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 8 587					605 282		- 11 001
- 43 596					1 740	678	- 17 323
- 4 287				1 940		26 273	- 2 346
- 16 342			16 342				0
					- 1 793		- 1 793
					- 124 378	- 2 760	- 127 138
					- 60 220	- 1 806	- 62 026
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
112 088	0		561	1 232	414 043	22 385	550 337
3 531				924	185 939	7 920	198 314
947	0				46 411		47 359
56 711					86 002	3 509	146 222
45 819			561		82 818	10 446	139 644
5 080				308	12 872	510	18 799
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
134 367	0		561	1 232			550 337
79							414 043
22 200							22 385
112 088	0		561	1 232			113 909

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
32							168 617
26 728							26 951

Rwanda

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1169		56				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1169		56				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1169		-56				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	905		44				
Electricity - Électricité - Eléctrica	905		44				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	325		16				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1169		51				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	1169						
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1169		-51				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	902		39				
Electricity - Électricité - Eléctrica	902		39				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	325		14				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Rwanda

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
56 917		187		0	3		58 329
0				- 13	- 7		3
- 0							- 20
56 917		187		- 12	- 4		58 312
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 232		7
- 18							- 18
				1 478			1 478
							- 274
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
56 899		187		1 466	954		59 506
199					72		271
56 700		56 131		1 466	882		56 59 178
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
56 904		187		1 466			59 506
5							954
56 899		187		1 466			58 552
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2							342

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
56 935		159			3		58 313
					- 6		3
							- 6
							1 166
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1 227		7
- 19							- 19
- 3 266				1 478			- 1 788
							- 278
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
53 650		159		1 478	946		56 233
215					70		286
53 434		52 107		1 478	876		52 55 895
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
53 655		159		1 478			56 233
6							946
53 650		159		1 478			55 287
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2							341

Saudi Arabia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			465	74			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 465				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				74			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				74			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			378	74			
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			378	74			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			129				

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			465	74			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 465				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				74			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				74			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			393	74			
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			393	74			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			129				

Saudi Arabia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 271				3 517	0		3 810
18				- 4	- 1		3 536
- 0							- 5
3 289				3 513	- 1		7 340
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					465		
- 3 226				1 461			- 1 766
					- 11		- 11
					- 75		- 75
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
62				4 974	378		5 487
					61		61
				1 492	64		1 630
62				3 482	188		3 732
					65		65
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
62				4 974			5 487
							378
62				4 974			5 110
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							129

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
3 201				3 463	1		3 739
32				- 7	- 1		3 496
- 0							- 8
3 232				3 456	- 0		7 227
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					465		
- 3 157				1 429			- 1 728
					- 12		- 12
					- 60		- 60
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
75				4 885	393		5 427
					62		62
				1 466	65		1 604
75				3 420	198		3 692
					68		68
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
75				4 885			5 427
							393
75				4 885			5 034
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							129

Serbia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	38 851	94	43		215		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	38 851	94	43		215		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total					214		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					82		
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros					132		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	27 003	65	30		214		
Electricity - Électricité - Eléctrica	27 003	65	30				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					214		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 792	26	12				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	36 288	4	40		257		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	36 288	4	40		257		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 36 288	- 4	- 40				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 1		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total					256		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					89		
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros					167		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	25 542	3	28		256		
Electricity - Électricité - Eléctrica	25 542	3	28				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					256		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 080	1	11				
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
46 259		307					85 769
61			372	31	5 039		5 502
- 704			- 1 679	- 434	- 6 949		- 9 767
294			58	- 2			350
45 910		307	- 1 249	- 406	- 1 911		81 855
			0		12		12
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					38 988		
- 90		- 210			126	75	- 99
- 38			- 60			73	- 25
- 1151				473			- 678
- 2 595			2 595				- 0
					- 5 249	- 9	- 5 258
- 14			- 5		- 4 780	- 14	- 4 814
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
42 022		97	1 281	68	27 186	125	70 993
4 908		27	551	37	7 686	43	13 252
					350		350
1 105		47	101	30	4 976	13	6 354
35 927			629	1	13 850	69	50 477
82		23			323		560
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
42 108		182	1 323	68			70 993
3		85					27 186
84			42				125
42 022		97	1 281	68			43 682

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1		34					10 865
74			37				111

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
46 240		242					83 071
202			149	46	5 993		6 391
- 800			- 1 694	- 327	- 6 866		- 9 688
- 24			236	8			220
45 618		242	- 1 309	- 273	- 873		79 994
- 0			- 0	- 0	9	0	9
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					36 332		
- 100		- 140			86	88	- 66
- 41			- 50			67	- 24
- 962				379			- 583
- 1 961			1 961				- 0
					- 5 005	- 9	- 5 014
- 20			- 1	- 1	- 4 915	- 14	- 4 953
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
42 534		102	601	105	25 634	132	69 364
5 183		19	301	87	6 939	44	12 573
					334		334
2 027		63	47	7	4 678	14	6 926
35 217			253	10	13 371	74	48 926
107		20			312		606
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
42 631		160	638	105			69 364
3		58					25 634
95			37				132
42 534		102	601	105			43 598

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1		23					10 116
87			34				121

Seychelles

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		25	10	23			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 25	- 10				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				23			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				23			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		22	9	23			
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		22	9	23			

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

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		25	7	23			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 25	- 7				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				23			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				23			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		21	6	23			
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		21	6	23			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
36							94
				- 0			- 0
36				- 0	0		94 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					36		0
- 3				1			- 2
					- 5		- 5
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
33				1	31 18		88 18
33				1	4 10		4 66
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
33				1			88 31
33				1			56
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
36				1			91 1
				- 0			- 0
36				1	- 1		92 - 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					32		
					- 5		- 5
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
36				1	27 16		87 16
36				1	3 8		3 68
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
36				1			87 27
36				1			60
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							9

Singapore

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	0		550				30 338
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	0		550				30 338
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0		- 550				- 30 338
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	0		518				2 279
Electricity - Électricité - Eléctrica	0		518				2 279
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0		153				672
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	0		260				28 403
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	0		260				28 403
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0		- 260				- 28 403
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	0		246				2 476
Electricity - Électricité - Eléctrica	0		246				2 476
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0		72				729
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
337			23	590			31 224
6			- 1	- 368			619
- 20							- 389
323			21	222			31 453
8					- 30		- 22
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					2 968		- 27 920
- 331				150			- 181
					- 140		- 140
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
			21	372	2 797		3 190
			21		1 175		1 196
					152		152
				186	1 018		1 204
				186	437		623
					16		16
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
			21	372			3 190
							2 797
			21	372			393
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							824

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
342			61	677			29 006
2			- 2	- 432			740
- 33							- 467
311			59	245			29 279
25					64		89
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					2 884		- 25 779
- 336				152			- 184
					- 139		- 139
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
			59	397	2 722		3 178
			59		1 151		1 209
					140		140
				199	1 001		1 200
				199	414		612
					16		16
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
			59	397			3 178
							2 722
			59	397			456
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							801

Slovakia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	15 692	22	1 919	234	346	6	815
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	15 692	22	1 919	234	346	6	815
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 15 692	- 22	- 1 919				
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 2	- 280	- 6	- 658
Heat - Chaleur - Calor							- 78
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				232	66		79
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				36	34		79
Residential - Résidentiel - Residencial				196			
Other - Autres - Otros					32		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	14 488	20	1 772	233	171	4	212
Electricity - Électricité - Eléctrica	14 488	20	1 772				86
Heat - Chaleur - Calor				1	105	4	46
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				232	66		79

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 359	6	533				26
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2	140	6	62

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	13 918	22	1 822	230	297	5	625
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	13 918	22	1 822	230	297	5	625
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 13 918	- 22	- 1 822				
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 1	- 242	- 5	- 625
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				229	55		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				34	29		
Residential - Résidentiel - Residencial				195			
Other - Autres - Otros					26		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	12 608	20	1 650	230	142	4	72
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 608	20	1 650				72
Heat - Chaleur - Calor				1	87	4	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				229	55		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 866	6	506				22
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				1	121	5	

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 - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
34 943	6 801	6 357					67 135
16	4 265				11 683	13	15 977
- 448	- 5 023				- 9 345		- 14 816
62	18						80
34 573	6 061	6 357			2 338	13	68 376
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 113		- 1 080			18 054		- 772
- 15 571		- 3 911			5 810	3 713	- 10 617
- 2 638						2 220	- 784
					- 14		- 14
- 12		- 14			- 2 980	- 740	- 3 747
					- 1 175	- 773	- 1 947
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
16 239	6 061	1 352			22 033	4 433	50 495
14 310		4			10 656	844	25 815
	5 863				535		6 398
110		413			6 125	615	7 412
1 361					4 494	2 969	9 021
458	198	935			222	5	1 850
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
23 916	6 061	3 618					50 495
3 752		1 914					22 033
3 924		352					4 433
16 239	6 061	1 352					24 029

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 129		576					6 629
5 252		471					5 933

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
37 254	6 247	6 223					66 642
10	4 196				12 123	12	16 341
- 476	- 4 380				- 10 193		- 15 049
26	- 38						- 12
36 814	6 025	6 223			1 930	12	67 922
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 120		- 1 184			16 196		- 868
- 15 585		- 3 390			5 548	3 636	- 10 416
- 2 429						1 936	- 741
					- 12		- 12
- 10					- 2 863	- 675	- 3 548
- 28					- 1 102	- 886	- 2 015
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
18 642	6 025	1 649			19 698	4 023	50 321
17 055		3			9 380	954	27 391
	6 025				487		6 512
100		609			5 549	183	6 505
1 021					4 069	2 882	8 167
466		1 037			213	4	1 746
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
25 816	6 025	3 755					50 321
3 584		1 764					19 698
3 590		342					4 023
18 642	6 025	1 649					26 600
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 099		541					6 040
4 972		473					5 572

Slovenia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	16 211	22	961	457	1 877		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	16 211	22	961	457	1 877		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 211	- 22	- 961				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 61		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				457	1 816		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					350		
Residential - Résidentiel - Residencial				457	1 346		
Other - Autres - Otros					120		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	12 797	17	759	457	1 833		
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 797	17	759				
Heat - Chaleur - Calor					17		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				457	1 816		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 503	6	267				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					21		

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	13 709	22	986	456	1 654		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	13 709	22	986	456	1 654		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 13 709	- 22	- 986				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 65		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				456	1 589		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					347		
Residential - Résidentiel - Residencial				456	1 125		
Other - Autres - Otros					117		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	11 610	18	835	456	1 606		
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 610	18	835				
Heat - Chaleur - Calor					17		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				456	1 589		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 808	6	274				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					21		

Slovenia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
25 475	813	1 264			9 223		46 267
					- 10 520		10 036
	3						- 10 520
25 475	816	1 264			- 1 298		45 785
	- 16				- 1		- 17
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 36			17 201		- 29
- 1 744	- 28	- 1 160			1 004	1 087	- 841
- 437						404	- 94
					- 1 569	- 74	- 1 643
					- 967	- 206	- 1 173
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
23 294	772	68			14 371	1 210	41 989
3 053		15			6 878	353	10 299
	772				183		955
		53			3 713	289	4 405
20 241					3 597	569	26 210
							120
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
24 642	788	696					41 989
386	9	404					14 371
961	7	225					1 210
23 294	772	68					26 407

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
136	3	142					5 057
1 184	9	277					1 491

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
24 709		1 242			9 391		42 778
	1 290				- 9 441		10 681
	- 4						- 9 441
24 709	1 286	1 242			- 50		44 014
	- 16						- 16
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 55			14 728		- 44
- 1 761	- 38	- 1 108			950	1 090	- 867
- 426						375	- 116
					- 1 454	- 69	- 1 522
					- 897	- 201	- 1 098
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
22 522	1 232	79			13 278	1 195	40 351
3 126		15			6 436	347	9 924
	1 232				158		1 390
		64			3 356	306	4 073
19 396					3 328	542	24 846
							117
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
23 841	1 255	729					40 351
399	12	402					13 278
919	11	248					1 195
22 522	1 232	79					25 878

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
131	4	132					4 355
1 127	13	304					1 465

Spain

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	131 023	176 062	29 052	104 012	789		9 849
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	131 023	176 062	29 052	104 012	789		9 849
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 131 023	- 176 062	- 29 052	- 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				- 4			
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				12 279	789		236
Industry - Industrie - Industria				105	3		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 318	157		236
Residential - Résidentiel - Residencial				9 777	446		
Other - Autres - Otros				79	183		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	110 870	148 981	24 583	29 274	789		2 475
Electricity - Électricité - Eléctrica	110 870	148 981	24 583	16 995			2 239
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				12 279	789		236

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	36 395	48 906	8 070	5 579			735
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	101 305	177 570	29 758	103 551	789		10 551
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	101 305	177 570	29 758	103 551	789		10 551
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 101 305	- 177 570	- 29 758	- 91 961			- 8 952
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 498
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 3			
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				11 587	789		101
Industry - Industrie - Industria				104	3		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 293	157		101
Residential - Résidentiel - Residencial				9 111	446		
Other - Autres - Otros				79	183		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	83 647	146 619	24 571	28 212	789		2 384
Electricity - Électricité - Eléctrica	83 647	146 619	24 571	16 625			2 283
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11 587	789		101

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	28 140	49 325	8 266	5 593			768
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Spain

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
222 046	57 346	10 264					740 443
	31 153				29 948		61 101
	- 47 671				- 19 437		- 67 108
	5 902						5 902
222 046	46 730	10 264			10 511		740 337
	- 270				- 902		- 1 172
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 43 018		- 7 041			372 705		- 113 357
- 6 823		- 1 053			3 996		- 5 355
- 5 508			3 780	1 109			- 4 399
- 3 780							
		- 6			- 30 918		- 30 928
					- 36 631		- 36 631
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
162 917	46 460	2 164	3 780	1 109	318 760		548 494
55 766	515	1 634			106 794		164 817
	45 559				7 388		52 947
3 638	174	456			98 571		105 550
100 679	37		3 780	1 109	95 482		211 310
2 834	175	74			10 526		13 871
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
175 248	46 460	4 924	3 780	1 109			548 494
12 331		2 760					318 760
162 917	46 460	2 164	3 780	1 109			229 734

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
4 048		906					104 639

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
220 234	51 721	10 954					706 433
	21 700				18 601		40 301
	- 38 289				- 18 767		- 57 056
	5 988						5 988
220 234	41 120	10 954			- 165		695 666
	- 220				- 54		- 274
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 42 990		- 7 091			345 115		- 114 512
- 7 360		- 1 359			4 403		- 5 814
- 5 508			3 684	1 109			- 4 399
- 3 684							
		- 30			- 27 732		- 27 765
					- 32 970		- 32 970
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
160 692	40 900	2 474	3 684	1 109	288 596		509 932
53 916	405	1 937			94 581		150 946
	40 121				7 552		47 673
3 355	137	464			89 551		96 058
100 558	37		3 684	1 109	87 132		202 077
2 863	200	73			9 781		13 179
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
172 624	40 900	5 393	3 684	1 109			509 932
11 932		2 919					288 596
160 692	40 900	2 474	3 684	1 109			221 336

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
4 014		982					97 088

Sudan

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	28 984		67				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	28 984		67				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	23 532		54				
Electricity - Électricité - Eléctrica	23 532		54				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 051		18				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	30 312		48				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	30 312		48				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 30 312		- 48				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	24 396		39				
Electricity - Électricité - Eléctrica	24 396		39				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 420		13				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Sudan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
183 460				0	888		212 510
236				- 6	- 12		1124
- 10							- 28
183 686				- 6	876		213 606
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					29 057		7
- 814					398		- 416
- 40 008				18 110			- 21 897
					- 1 010		- 1 010
					- 5 412		- 5 412
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
142 864				18 104	23 909		184 878
8 996					3 629		12 625
26 774				3 621	2 982		33 376
107 095				14 484	13 588		135 166
					3 710		3 710
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
143 187				18 104			184 878
323							23 909
142 864				18 104			160 969

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

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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
182 345				0	301		212 705
236				- 6	- 12		538
- 10							- 28
182 571				- 6	290		213 215
					1		1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					30 379		19
- 818					399		- 418
- 40 008				18 110			- 21 897
					- 467		- 467
					- 5 845		- 5 845
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
141 746				18 104	24 756		184 607
9 034					3 532		12 566
26 542				3 621	3 219		33 382
106 169				14 484	13 995		134 648
					4 011		4 011
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
142 068				18 104			184 607
322							24 756
141 746				18 104			159 850

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
111							8 544

Suriname

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 188		32				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 188		32				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 188		- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 693		28				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 693		28				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 163		9				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 178		32				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 178		32				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 178		- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	3 698		28				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 698		28				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 161		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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
998				0			5 218
1				- 2			1
- 1							- 3
998				- 2			5 215
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					4 243		23
- 562				254			- 308
					- 486		- 486
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
436				252	3 742		4 429
					2 112		2 112
20				11	445		476
416				241	741		1 397
					445		445
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
456				252			4 429
20							3 742
436				252			688

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
6							1 179

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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 247				0			5 457
							0
1 247				0			5 457
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					4 233		23
- 557				252			- 305
					- 486		- 486
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
691				252	3 746		4 689
					2 114		2 114
31				11	445		488
659				241	742		1 642
					445		445
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
711				252			4 689
21							3 746
691				252			943

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
6							1 176

Eswatini

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	456		5				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	456		5				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 456		- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 344		14				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 344		14				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	127		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	844		4				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	844		4				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 844		- 4				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 020		10				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 020		10				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	234		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Eswatini

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
30 144				1 - 99	3 869		30 604 3 870 - 99
30 144				- 98	3 869 - 1		34 376 - 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 7 807					461 1 208		- 6 598
- 3 376				1 528			- 1 848
					- 618		- 618
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
18 961				1 430	4 919		25 310
9 270					2 315		11 585
					372		372
9 691				1 430	1 339		12 460
					893		893
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
22 522				1 430			25 310
3 561							4 919
18 961				1 430			20 391
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
336							464

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
29 749			1	1 - 99	3 515		30 597 3 516 - 99
29 749			1	- 98	3 515 - 29		34 014 - 29
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 7 644					848 1 183		- 6 461
- 3 308				1 497			- 1 811
					- 654		- 654
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
18 796			1	1 399	4 862		25 058
9 162					2 312		11 474
					383		383
9 634			1	1 399	1 266		12 300
					900		900
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
21 628			1	1 399			25 058
2 832							4 862
18 796			1	1 399			20 196
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
329							564

Sweden

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	223 265	55 724	515	468		16 168	34 835
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	223 265	55 724	515	468		16 168	34 835
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 223 265	- 55 724	- 515				- 32 130
CHP - Cogénération - Cogeneración						- 11 448	- 2 705
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				468			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				468			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	183 381	45 770	423	468		16 764	29 546
Electricity - Électricité - Eléctrica	183 381	45 770	423				4 971
Heat - Chaleur - Calor						16 764	24 575
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				468			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	62 018	15 479	143				1 681
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						16 168	23 701

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	271 124	58 565	349	472		17 690	38 032
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	271 124	58 565	349	472		17 690	38 032
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 271 124	- 58 565	- 349				- 35 332
CHP - Cogénération - Cogeneración						- 12 960	- 2 700
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				472			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				472			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	209 655	45 287	270	472		18 299	32 280
Electricity - Électricité - Eléctrica	209 655	45 287	270				4 869
Heat - Chaleur - Calor						18 299	27 411
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				472			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	75 312	16 268	97				1 749
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						17 690	26 499

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 - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
363 097	11 755	7 265	4 740		29 383		713 092
	44 033		- 4 056		- 53 518		78 156
	- 6 524						- 64 098
	- 208						- 208
363 097	49 056	7 265	684		- 24 135		726 943
	3 910	- 1					3 909
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 128 882	- 801	- 220	- 6 209		279 504		- 26 265
- 25 440	- 2 290	- 147	- 8 728		41 353	100 624	- 5 047
			30 554			45 711	30 554
		- 662			- 4 909		- 4 909
					- 13 917		- 14 579
					- 15 682	- 6 011	- 21 693
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
208 775	49 875	6 235	16 301		262 214	140 324	684 193
173 335		36	5 356		103 427	15 878	298 032
	49 875	4 140			5 479		59 494
615		2 059	2 134		59 094	41 667	105 568
29 739			8 450		91 560	82 553	212 769
5 086			361		2 655	227	8 329
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
319 649	52 605	6 552	29 035				684 193
26 177	136	33	1 325				262 214
84 697	2 594	284	11 409				140 324
208 775	49 875	6 235	16 301				281 654

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
8 853	46	11	448				88 679
81 684	2 502	274	11 003				135 332

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
352 380	11 259	7 009	6 169		21 150		756 880
	35 341		- 4 198		- 72 580		62 660
	- 3 392						- 80 170
	- 1 510						- 1 510
352 380	41 698	7 009	1 971		- 51 430		737 859
	- 410						- 410
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 119 264	- 420	- 220	- 5 185		330 038		- 24 853
- 24 047	- 1 679	- 138	- 8 842		38 754	96 814	- 3 886
			27 845			46 480	27 845
		- 713			- 4 920		- 4 920
					- 14 089		- 14 802
					- 14 214	- 6 182	- 20 396
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
209 069	39 189	5 938	15 789		284 139	137 112	691 707
173 368			5 866		114 423	15 769	309 427
	39 189	4 062			5 905		49 156
377		1 876	1 311		63 118	40 260	106 942
29 965			8 263		97 824	80 848	217 372
5 359			349		2 868	234	8 810
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
310 158	41 096	6 252	27 939				691 707
22 908	78	31	1 041				284 139
78 182	1 829	283	11 108				137 112
209 069	39 189	5 938	15 789				270 457

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
8 229	28	11	374				102 068
75 581	1 768	274	10 739				132 551

Switzerland

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	124 646	392	4 799	2 450	15 929	100	24 075
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	124 646	392	4 799	2 450	15 929	100	24 075
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 124 646	- 392	- 4 799				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor						- 100	
Charcoal - Charbon - Carbón							- 22 282
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 450	15 929		1 793
Industry - Industrie - Industria				75	1151		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				372	1 890		1 793
Residential - Résidentiel - Residencial				1 989	12 824		
Other - Autres - Otros				14	64		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	114 890	362	4 423	2 450	15 929	92	11 774
Electricity - Électricité - Eléctrica	114 890	362	4 423				3 896
Heat - Chaleur - Calor						92	6 085
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 450	15 929		1 793

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	34 624	109	1 333				1 174
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						100	6 639

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	137 729	396	4 028	2 359	14 398	91	23 215
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	137 729	396	4 028	2 359	14 398	91	23 215
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 137 729	- 396	- 4 028				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor						- 91	
Charcoal - Charbon - Carbón							- 21 416
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 359	14 398		1 799
Industry - Industrie - Industria				72	1 041		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				360	1 708		1 799
Residential - Résidentiel - Residencial				1 914	11 591		
Other - Autres - Otros				13	58		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	118 446	341	3 464	2 359	14 398	83	10 802
Electricity - Électricité - Eléctrica	118 446	341	3 464				3 424
Heat - Chaleur - Calor						83	5 579
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 359	14 398		1 799

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	38 258	110	1 119				1 106
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						91	6 106

Switzerland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
41 350	224	4 898					218 864
1 720	3 149				73 461		78 330
- 100	- 212				- 65 009		- 65 321
	- 91						- 91
42 970	3 070	4 898			8 452		231 782
	1						1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 6			129 841		- 2
- 5 550		- 2 140			6 271	9 152	- 14 549
						100	
					- 19		- 19
					- 9 461		- 9 461
					- 9 626	- 772	- 10 398
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
37 420	3 071	2 752			125 458	8 480	197 354
9 896		473			38 267	3 029	52 890
	3 071				6 894		9 965
7 084		1 095			37 092	2 189	51 516
19 803					41 104	3 262	78 982
637		1 184			2 101		4 000
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
40 546	3 071	3 817					197 354
823		1 065					125 458
2 303							8 480
37 420	3 071	2 752					63 415

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
248		321					37 809
2 513							9 252

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
38 060	192	4 585					225 053
2 100	1 667				74 378		78 145
- 110					- 76 640		- 76 750
40 050	1 859	4 585			- 2 262		226 448
	- 25						- 25
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 14			142 160		- 7
- 4 944		- 1 976			5 839	8 380	- 14 117
						91	
					- 17		- 17
					- 8 438		- 8 438
					- 10 003	- 731	- 10 734
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
35 106	1 834	2 595			127 279	7 740	193 110
9 284		452			39 314	2 996	53 159
	1 834				6 854		8 688
6 646		1 119			37 955	1 697	51 284
18 578					41 001	3 047	76 131
598		1 024			2 155		3 848
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
37 846	1 834	3 536					193 110
663		941					127 279
2 078							7 740
35 106	1 834	2 595					58 091

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
214		304					41 111
2 274							8 471

Tajikistan

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	60 480						
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	60 480						
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 60 480						
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	43 959						
Electricity - Électricité - Eléctrica	43 959						
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	16 800						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	60 840						
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	60 840						
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 60 840						
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	48 054						
Electricity - Électricité - Eléctrica	48 054						
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	16 900						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Tajikistan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 021				3	144 - 5 028		61 501 147 - 5 028
1 021				3	- 4 884		56 620
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					60 480		
					- 1 939 - 9 697		- 1 939 - 9 697
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 021				3	43 959 11 457 180		44 983 11 457 180
1 021				3	8 619 14 366 9 338		8 619 15 390 9 338
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 021				3			44 983 43 959
1 021				3			1 024
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							16 800

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
1 021				3	215 - 5 028		61 861 219 - 5 028
1 021				3	- 4 813		57 051
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					60 840		
					- 1 868 - 6 106		- 1 868 - 6 106
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 021				3	48 054 15 264 180		49 078 15 264 180
1 021				3	6 393 10 774 15 443		6 393 11 798 15 443
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 021				3			49 078 48 054
1 021				3			1 024
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							16 900

Turkey

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	242 032	55 861	3 755	34 625	252 589		
	242 032	55 861	3 755	34 625	252 589		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 242 032	- 55 861	- 3 755		- 173 459		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				34 625	79 130		
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				12 058	54 847		
				22 567	24 283		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	201 451	46 495	3 125	34 634	93 570		
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	201 451	46 495	3 125	9	14 440		
				34 625	79 130		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	67 231	15 517	1 043	3	4 819		

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	241 726	41 947	698	34 647	202 416		
	241 726	41 947	698	34 647	202 416		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 241 726	- 41 947	- 698		- 123 286		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				34 647	79 130		
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				11 848	54 847		
				22 799	24 283		
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	198 351	34 420	573	34 656	89 248		
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	198 351	34 420	573	9	10 118		
				34 647	79 130		

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	67 146	11 652	194	3	3 425		

Turkey

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
109 382	5 720	14 721			7 494 - 1 719		718 685 7 494 - 1 719
109 382	5 720	14 721			5 775		724 460
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 516 - 470	- 10	- 9 638 - 5 083			322 931 1 962	2 029	- 162 340 - 1 562
					- 18 087 - 42 162	- 539	- 539 - 18 087 - 42 162
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
108 396	5 710				270 419	1 490	499 770
	5 710				124 898 1 369 75 467	1 490	138 445 7 079 75 467
108 396					60 624 8 062		246 434 32 345
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
108 643	5 713	6 138					499 770
222	3	4 674					270 419
26		1 464					1 490
108 396	5 710						227 861

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
74	1	1 560					90 248
35		1 994					2 029

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
117 954	5 891	11 119			8 210 - 3 676		656 398 8 210 - 3 676
117 954	5 891	11 119			4 534		660 932
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 231 - 325	- 11	- 6 633 - 4 486			299 391 1 789	1 655	- 115 142 - 1 367
					- 16 552 - 42 025	- 227	- 227 - 16 552 - 42 025
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
117 398	5 880				247 137	1 428	485 620
	5 880				116 234 1 222 68 953	1 428	129 510 7 102 68 953
117 398					55 109 5 619		250 153 29 902
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
117 518	5 883	4 971					485 620
95	3	3 568					247 137
25		1 403					1 428
117 398	5 880						237 055

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
32	1	1 208					83 661
29		1 626					1 655

Ukraine

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	27 616	3 434	1 768	4		13	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 27 616	- 3 434	- 1 768			- 13	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				4			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	19 785 19 785	2 461 2 461	1 266 1 266	4		11 11	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	7 671	954	491			13	

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	19 429	3 902	1 717	4			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 19 429	- 3 902	- 1 717				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				4			
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	14 176 14 176	2 847 2 847	1 253 1 253	4			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	5 397	1 084	477				

Ukraine

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
138 744	153	1 367		30	16		173 099
- 13 199	1 565		- 5 133	- 4 560	- 778		- 23 823
- 23	- 153						- 23
125 522	1 565	1 367	- 5 133	- 4 530	- 762		150 863
	43				- 1 177	123	- 1 011
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 196					32 875		- 138
- 9 539		- 596	- 547		551	5 138	- 4 993
- 19 301		- 771	- 3 250			15 150	- 8 185
- 18 172			- 27	5 850			- 12 349
- 14 458			14 458				0
						- 112	- 112
- 3					- 4 163	- 2 529	- 6 695
					- 3 376	- 1 940	- 5 316
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
63 853	1 608		5 501	1 320	23 948	15 584	111 818
1 219			941		10 141	4 888	17 189
	1 608				1 380		2 988
3 952			629		4 315	3 936	12 832
57 924			3 863	1 320	7 294	6 297	76 703
758			68		818	463	2 106
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
76 991	1 608	821	7 550	1 320			111 818
206		230					23 948
12 932		592	2 050				15 584
63 853	1 608		5 501	1 320			72 286

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
80		89					9 285
14 878		681	2 358				17 930

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
116 077	429	600		30	353		142 159
	1 266						1 649
- 14 157	- 249		- 4 467	- 3 630	- 565		- 23 068
101 920	1 446	600	- 4 467	- 3 600	- 212		120 740
	23				- 851	- 237	- 1 065
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 614					25 218		- 445
- 19 878		- 161	- 453		547	10 960	- 8 985
- 1 112		- 439	- 2 045			986	- 2 610
- 15 213			- 18	4 890			- 10 341
- 14 284			14 284				0
						- 237	- 237
- 48					- 3 158	- 792	- 3 998
					- 2 745	- 1 198	- 3 942
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
50 771	1 469		7 301	1 290	18 799	9 956	89 591
3 621			1 192		7 862	3 810	16 485
	1 469				1 071		2 540
1 945			112		3 436	2 064	7 556
44 395			5 947	1 290	5 825	3 801	61 263
810			51		605	281	1 746
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
59 494	1 469	506	8 551	1 290			89 591
355		168					18 799
8 369		338	1 250				9 956
50 771	1 469		7 301	1 290			60 835

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
135		64					7 157
8 922		360	1 332				10 614

United Arab Emirates

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			253 e	2 819 e			
			253 e	2 819 e			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 253 e	- 2 819 e			
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			245 e	908 e			
			245 e	908 e			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			70 e	261 e			

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			209 e	2 624 e			
			209 e	2 624 e			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 209 e	- 2 624 e			
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			202 e	844 e			
			202 e	844 e			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			58 e	243 e			

United Arab Emirates

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
213 e	36 e	65 e					3 386
309				3 325	11		3 645
- 6				- 11	- 5		- 22
516 e	36 e	65 e		3 314	6		7 009
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 65 e			1 214		- 1 922
- 185				84 e			- 101
					- 5 e		- 5
					- 42 e		- 42
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
331 e	36 e			3 398 e	1 173 e		4 938
				680 e	86 e		765
	36 e						36
166 e				1 359 e	536 e		2 061
166 e				1 359 e	517 e		2 042
					35 e		35
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
331 e	36 e	21 e		3 398 e			4 938
		21 e					1 173
331 e	36 e			3 398 e			3 765

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		6 e					337

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
212 e	36	65 e					3 146
317				4 187	2		4 506
- 9				- 0	- 2		- 12
521 e	36	65 e		4 186	- 0		7 641
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
		- 65 e			1 105		- 1 793
- 185 e				84 e			- 101
					- 4 e		- 4
					- 34 e		- 34
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
336 e	36			4 270 e	1 067 e		5 709
				854 e	113 e		967
	36						36
168 e				1 708 e	586 e		2 462
168 e				1 708 e	330 e		2 206
					38 e		38
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
336 e	36	21 e		4 270 e			5 709
		21 e					1 067
336 e	36			4 270 e			4 642

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
		6					307

United Kingdom

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	19 422	134 521	37 516	2 145	33		34 347
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	19 422	134 521	37 516	2 145	33		34 347
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				1			1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 422	- 134 521	- 37 516				- 27 470
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 5 528
Heat - Chaleur - Calor							- 860
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 146	33		488
Industry - Industrie - Industria							478
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				815	33		10
Residential - Résidentiel - Residencial				1 331			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	17 391	120 452	33 592	2 146	33		9 743
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 391	120 452	33 592				8 832
Heat - Chaleur - Calor							422
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 146	33		488

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 395	37 367	10 421				2 740
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							524

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	22 684	145 141	27 166	2 122	33		28 067
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	22 684	145 141	27 166	2 122	33		28 067
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 22 684	- 145 141	- 27 166				- 21 386
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 5 345
Heat - Chaleur - Calor							- 828
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 122	33		507
Industry - Industrie - Industria							507
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				793	33		
Residential - Résidentiel - Residencial				1 329			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	20 316	129 995	24 331	2 122	33		9 261
Electricity - Électricité - Eléctrica	20 316	129 995	24 331				8 335
Heat - Chaleur - Calor							419
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 122	33		507

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 301	40 317	7 546				2 585
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							518

United Kingdom

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
160 773	22 712	108 893					520 362
110 698	23 535				17 390		151 623
- 4 766	- 7 850				- 1 901		- 14 517
	1 205						1 205
266 705	39 602	108 893			15 489		658 673
	4						6
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 146 727		- 84 657			295 178		- 155 134
		- 8 880			4 435		- 9 973
- 174						630	- 404
					- 23 416	- 122	- 23 538
					- 23 409		- 23 409
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
119 804	39 606	15 356			268 279	508	446 219
40 364		3 586			81 141	273	125 842
	39 606				4 122		43 728
6 881		18			83 797	212	91 765
68 721					95 314	23	165 390
3 838		11 752			3 905		19 495
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
183 060	39 606	40 196					446 219
63 171		24 840					268 279
85							508
119 804	39 606	15 356					177 433

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
19 597		7 706					83 226
106							630

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
160 568	12 615	97 835					496 230
103 941	30 409				20 124		154 474
- 8 744	- 4 451				- 1 575		- 14 770
	503						503
255 765	39 076	97 835			18 549		636 438
	- 20				3		- 16
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 146 546		- 79 285			295 942		- 146 266
		- 8 949			4 316		- 9 978
- 290						699	- 419
					- 24 627	- 134	- 24 760
					- 25 258		- 25 258
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
108 929	39 056	9 601			268 925	565	429 738
32 865		3 556			82 403	300	119 631
	39 056				4 001		43 057
5 050		18			83 405	239	89 538
67 120					95 470	26	163 944
3 894		6 027			3 647		13 568
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
171 685	39 056	32 939					429 738
62 610		23 338					268 925
146							565
108 929	39 056	9 601					160 248

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
19 418		7 238					83 405
181							699

United States of America

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	970 812	826 096	167 879	113 790	383 501		154 571
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	970 812	826 096	167 879	113 790	383 501		154 571
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					- 1		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				82 480	11 828		11 408
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							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	855 284	727 789	147 901	94 218	70 769		42 408
Electricity - Électricité - Eléctrica	855 284	727 789	147 901	11 738	58 941		27 035
Heat - Chaleur - Calor							3 965
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				82 480	11 828		11 408

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
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

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	903 665	694 771	115 528	125 981	376 496		150 084
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	903 665	694 771	115 528	125 981	376 496		150 084
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							- 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 903 665	- 694 771	- 115 528	- 30 141	- 365 216		- 123 875
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 14 756
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				95 840	11 280		11 454
Industry - Industrie - Industria							1 679
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				86 559			9 775
Residential - Résidentiel - Residencial				9 281	11 280		
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	791 402	608 459	101 176	107 013	70 322		41 017
Electricity - Électricité - Eléctrica	791 402	608 459	101 176	11 173	59 042		26 568
Heat - Chaleur - Calor							2 995
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				95 840	11 280		11 454

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	251 018	192 992	32 091	3 544	18 727		8 427
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							5 481

United States of America

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 090 260	1 681 784	154 864			36 934		6 543 556
	134 339				- 4 950		171 273
	- 124 367						- 129 317
	- 12 584						- 12 584
2 090 260	1 679 172	154 864			31 983		6 572 928
2	- 171 951	- 1					- 171 951
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 195 307	- 1 526	- 136 353			2 164 946		- 663 466
- 228 712	- 1 272	- 14 213			128 527	44 477	- 86 898
					- 180 309	- 14 836	- 195 145
					- 124 599	- 5 337	- 129 937
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 666 243	1 504 423	4 297			2 020 548	24 304	5 325 531
1 198 317	24 213	792			422 870	19 204	1 667 117
	1 453 004				5 628		1 458 632
54 772	8 647	3 481			721 756	5 100	875 582
374 198	9 153				748 134		1 153 654
38 956	9 406	24			122 160		170 546
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 833 478	1 505 089	48 594					5 325 531
148 485	666	42 709					2 020 548
18 750		1 588					24 304
1 666 243	1 504 423	4 297					3 280 679

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
46 817	210	13 466					637 076
34 314		2 907					44 477

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
2 192 710	1 593 156	177 841			35 916		6 330 232
	95 781				- 4 313		131 697
	- 92 010						- 96 323
	- 21 975						- 21 975
2 192 710	1 574 952	177 841			31 602		6 343 630
1	- 93 905						- 93 905
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 213 342	- 2 072	- 144 764			1 918 159		- 675 214
- 248 421	- 2 315	- 14 852			128 221	34 269	- 117 854
					- 164 800	- 11 431	- 176 321
- 90					- 121 025	- 4 112	- 125 138
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 730 858	1 476 660	18 225			1 792 157	18 726	5 155 200
1 187 436	22 639	16 435			382 170	14 796	1 625 155
	1 424 903				4 205		1 429 108
61 689	7 606	1 790			644 408	3 930	815 757
441 979	11 342				664 381		1 138 263
39 754	10 170				96 992		146 916
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 896 353	1 477 363	62 094					5 155 200
150 523	703	43 111					1 792 157
14 972		758					18 726
1 730 858	1 476 660	18 225					3 344 317

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
47 743	223	13 674					568 439
27 400		1 388					34 269

Uruguay

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	28 232	10 780	551	138			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	28 232	10 780	551	138			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 28 232	- 10 780	- 551				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				138			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				21			
Residential - Résidentiel - Residencial				117			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	22 619	8 637	441	138			
Electricity - Électricité - Eléctrica	22 619	8 637	441				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				138			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 842	2 994	153				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	29 758	7 434	178	121			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	29 758	7 434	178	121			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				0			
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29 758	- 7 434	- 178				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				121			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				17			
Residential - Résidentiel - Residencial				105			
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	22 781	5 691	136	121			
Electricity - Électricité - Eléctrica	22 781	5 691	136				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				121			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 266	2 065	49				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Uruguay

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
95 603	3 135	761		94	85		139 199
	- 64				- 2 714		180
	153						- 2 778
95 603	3 223	761		94	- 2 629		136 753
	- 4	- 0			- 59		- 63
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 5 590	- 33	- 55			48 321		3 079
- 7 597	- 5	- 82					- 7 684
					- 1 369		- 1 369
	- 38				- 5 602		- 5 640
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
82 415	3 144	623		94	38 714		125 129
62 824	33	623			11 787		75 268
	2 848						2 848
1 238	10				10 415		11 683
16 394	10			94	15 478		32 093
1 960	243				1 033		3 236
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
89 333	3 144	722		94			125 129
6 917	1	99					38 714
82 415	3 144	623		94			86 415

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 398	0	34					13 422

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
92 316	3 109	689		62	8		133 604
	- 7				- 4 428		69
	- 193						- 4 435
92 316	2 909	689		62	- 4 420		129 045
	7	- 0			4		12
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 5 096	- 34	- 50			46 085		3 536
- 7 697	- 6	- 87					- 7 790
					- 1 290		- 1 290
	- 25				- 4 986		- 5 011
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
79 522	2 851	552		62	35 280		118 388
59 931	32	552			10 880		71 396
	2 537						2 537
1 238	13				9 590		10 857
16 394	10			62	13 898		30 467
1 960	259				912		3 131
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
86 105	2 851	642		62			118 388
6 582	0	90					35 280
79 522	2 851	552		62			83 108

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
2 388	0	33					12 802

Uzbekistan

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	53 627		17	0			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	53 627		17	0			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 53 627		- 17				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				0			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				0			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	43 993		14	0			
Electricity - Électricité - Eléctrica	43 993		14				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				0			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 896		5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	52 679		6	0			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	52 679		6	0			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 52 679		- 6				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				0			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				0			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	42 010		5	0			
Electricity - Électricité - Eléctrica	42 010		5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				0			

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 633		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
272		1		2 - 0			53 917 2 - 0
272		1		2			53 920
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					53 644		
					- 4 589		- 4 589
					- 5 049		- 5 049
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
272		1		2	44 007		44 282
					17 795		17 795
					1 124		1 124
		1					1
272				2	16 675		16 949
					8 413		8 413
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
272		1		2			44 282
							44 007
272		1		2			275
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							14 901

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
272		1		3	184		52 957 187 - 1 380
272		1		3	- 1 196		51 765
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					52 685		
					- 4 507		- 4 507
					- 4 967		- 4 967
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
272		1		3	42 014		42 290
					17 477		17 477
					1 135		1 135
		1					1
272				3	15 141		15 416
					8 261		8 261
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
272		1		3			42 290
							42 014
272		1		3			276
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							14 635

Venezuela

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	273 613	318	25				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	273 613	318	25				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 273 613	- 318	- 25				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	223 094	259	20				
Electricity - Électricité - Eléctrica	223 094	259	20				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	76 004	88	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	273 613	318	25				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	273 613	318	25				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 273 613	- 318	- 25				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	223 105	259	20				
Electricity - Électricité - Eléctrica	223 105	259	20				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	76 004	88	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Venezuela

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
48 279				1 - 85			322 235 1 - 85
48 279 - 2				- 84		- 14	322 150 - 16
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					273 955		
- 340				154			- 186
					- 6 132 - 44 436		- 6 132 - 44 436
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
47 937 444				70	223 374 82 430 277		271 381 82 873 277
47 494				70	67 016 69 474 4 177		67 016 117 037 4 177
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
47 937				70			271 381 223 374
47 937				70			48 007
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							76 099

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
48 020				1 - 18			321 975 1 - 18
48 020				- 17		- 0	321 958 - 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					273 955		
- 340				154			- 186
					- 6 132 - 44 436		- 6 132 - 44 436
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
47 679 441				137	223 384 87 191 277		271 200 87 632 277
47 238				137	44 871 78 013 13 032		44 871 125 388 13 032
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
47 679				137			271 200 223 384
47 679				137			47 816
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							76 099

Yemen

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			1976				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			-1976				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			1822 1822				

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

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			395				
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			-395				
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			362 362				

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			110				

Yemen

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
6 120					771		8 097
- 0							771
6 120					771		8 868
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					1976		
- 4 643				2 102			- 2 541
					- 137		- 137
					- 789		- 789
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 477				2 102	1 822		5 400
					54		54
443				631	251		1 325
1 034				1 471	1 203		3 708
					313		313
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 477				2 102			5 400
							1 822
1 477				2 102			3 579
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							549

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
5 935					167		6 330
- 0							167
5 935					167		6 497
					0		0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
					395		
- 4 485				2 030			- 2 455
					- 30		- 30
					- 170		- 170
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
1 450				2 030	362		3 842
					12		12
435				609	54		1 099
1 015				1 421	228		2 664
					68		68
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
1 450				2 030			3 842
							362
1 450				2 030			3 481
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							110

Zambia

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	39 696		19				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	39 696		19				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	36 849		17				
Electricity - Électricité - Eléctrica	36 849		17				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 027		5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	46 934		16				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	46 934		16				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 46 934		- 16				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	39 996		13				
Electricity - Électricité - Eléctrica	39 996		13				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 037		4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

Zambia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
286 276		8			7 418 - 2 696		325 999 7 418 - 2 696
286 276		8		- 0	4 722 17		330 721 16
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 712					39 715 273		- 439
- 85 646				43 616			- 42 030
					- 7 330		- 7 330
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
199 918		8		43 616	37 121		280 663
20 927				1 744	22 175		44 846
					96		96
					2 321		2 321
172 962		8		41 871	11 482		226 324
6 029					1 045		7 074
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
200 172		8		43 616			280 663
254							37 121
199 918		8		43 616			243 542

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
76							11 108

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
283 647		2			2 742 - 4 107		330 598 2 742 - 4 107
283 647		2		- 0	- 1 364 0		329 233 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 673					46 949 264		- 408
- 84 772				43 171			- 41 601
					- 5 581		- 5 581
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
198 202		2		43 171	40 234		281 608
21 037				1 727	24 204		46 968
					117		117
					2 500		2 500
171 198		2		41 444	12 160		224 804
5 967					1 253		7 221
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
198 427		2		43 171			281 608
225							40 234
198 202		2		43 171			241 374

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
73							13 115

Zimbabwe

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			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	12 783		44				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	12 783		44				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 12 783		- 44				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	15 985		55				
Electricity - Électricité - Eléctrica	15 985		55				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 551		12				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2015 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	17 992		36				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
Supply - Approvisionnement - Oferta	17 992		36				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 17 992		- 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							
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	16 711		34				
Electricity - Électricité - Eléctrica	16 711		34				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 998		10				
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					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
112 189	828			15 - 136	1 204 - 1 816		125 844 1 219 - 1 952
112 189	828			- 121	- 612		125 111
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 631					12 827 343		- 288
- 373				169			- 204
					- 651		- 651
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
111 185 7 835	828			48	16 469 9 058		128 530 16 893 828
	828				823		823
103 350				48	3 294 3 294		106 692 3 294
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
111 615 429	828			48			128 530 16 469
111 185	828			48			112 061

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
95							3 658

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
112 189	1 233			14 - 60	1 246 - 1 880		131 450 1 260 - 1 939
112 189	1 233			- 45	- 634		130 771
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
- 609					18 028 331		- 279
- 373				169			- 204
					- 674		- 674
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
111 207 7 857	1 233			123	17 051 9 378		129 615 17 235 1 233
	1 233				852		852
103 350				123	3 411 3 411		106 884 3 411
Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
111 514 307	1 233			123			129 615 17 051
111 207	1 233			123			112 564

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
92							5 100

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

(USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
World	17 366	20 611	22 687	29 474	22 311	26 025	26 164	19 162
Africa	1 280	3 276	3 493	3 161	5 560	3 638	6 044	3 198
Algeria	2	0	0	1	1	1	1	0
Angola		0	0	0			0	70
Benin	9	0	0	0		14	566	17
Botswana	7	13	0	1		3		0
Burkina Faso	1	1	0	2	36	43	0	0
Burundi	0	15	0	6	103	152	2	0
Cabo Verde	0	73	16	17	17	8	3	0
Cameroon	0	44	0	868	0	11	2	0
Cent Afr Rep	4					0		0
Chad			0		0	0	0	40
Comoros				0	0	0	1	1
Congo DR	0	0	1 217	0	27	77	1	22
Congo Rep					2	0		0
Cote d'Ivoire		1	17	0	500		1	28
Djibouti	7	13	0	10	9	4	1	1
Egypt	261	1 123	132	16	171	0	227	287
Eq Guinea					4		0	
Eritrea	0	0	0				14	
Ethiopia	381	94	100	61	294	208	295	52
Gabon		8			0	0	13	0
Gambia			0					
Ghana	1	27	2	1	3	8	2	34
Guinea			335	6		0	1	0
Guinea Bissau	0	0	0	0	0	0		0
Kenya	36	789	486	154	17	533	120	514
Lesotho	1	0	4	0	0	10	0	0
Liberia			90	0	110	0	237	10
Madagascar			8	0	3	15	4	63
Malawi	0	15	2	2	33	2	57	0
Mali	39	0	96	0	379	2	9	46
Mauritania			0	72	75	6	0	121
Mauritius		2	112		66	60	9	28
Morocco	143	10	236	962	6	1 555	223	350
Mozambique	2	92	18	80	42	10	5	1
Namibia		48	0	1		0		16
Niger				140		44		1
Nigeria		1	25	24	913	26	48	54
Reunion			10	17	12	17	2	
Rwanda	25	2	7	1	103	52		30
Saint Helena							2	
Sao Tome Prn		0	0	0	5	0	0	0
Senegal	39	1	2	9	20	0	30	262
Seychelles			0			0	0	1
Sierra Leone	0	10				9		1
Somalia					4		0	1
South Africa	0	267	287	469	369	217	683	142
South Sudan			1	2	2		0	0
Sudan		87	30	0	4	0	0	0
Eswatini							1	
Tanzania	1	9	10	4	181	50	40	162
Togo				0	0	10	4	0
Tunisia	146	147	1	191	10		8	80
Uganda	77	30	31	25	1 644	36	511	158
Zambia	0	322	105	0	3	224	1 773	79
Zimbabwe	0		1		320	0	1 000	0
Other Africa	97	32	111	18	71	229	145	523
Asia	1 358	1 596	4 427	3 519	4 223	2 899	9 915	3 953
Afghanistan	10	39	31	65	287	8	5	1
Bangladesh	27	0	256	158	121	97	7	0
Bhutan	84	23	0	5	39	2	122	0
Cambodia	3	553	1	1	516	0	8	0
China	59	79	47	106	322	251	89	903
India	218	312	2 088	1 364	553	735	850	1 261
Indonesia	29	47	1 088	18	262	341	359	299
Kazakhstan		2	2	29	0	40	47	0
Korea DPR			0	0	0		0	0
Kyrgyzstan	0	2	26	1	15		0	37
Lao PDR	309	12	11	2	736	157	81	501
Malaysia	0	0	0	4	0	0	0	1
Maldives	1	12	0	0		46	6	0
Mongolia	12	10		31	0	0	1	125
Myanmar		0		0	69	11	56	4
Nepal	52	26	206	38	342	239	1 415	28
Pakistan	64	271	83	1 417	226	572	6 738	496
Philippines	3	9	1	2	57	10	22	31
Sri Lanka	12	54	8	2	3	114	0	59
Tajikistan	0	8	1	4	143	0	0	11
Thailand	2	4	253	127	58	5	54	0
Timor Leste	0	6	0	2	0	0	0	0
Turkmenistan	0				6	0	0	0
Uzbekistan				100	210		0	1

Total renewable energy
Total énergies renouvelables
Total energías renovables

(USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viet Nam	456	102	292	2	97	251	6	170
Other Asia	16	25	32	40	160	19	50	24
C America + Carib	33	495	378	936	802	829	1 075	760
Anguilla		0						
Antigua Barb					3		7	
Bahamas								
Barbados							0	34
Belize	5						0	2
Costa Rica	0	9	142	579	128	161	360	11
Cuba	1	4	2	0	3	0	16	30
Dominica					9	2		
Dominican Rep	0	80	0	1	0	0	0	0
El Salvador	0	58	1	2	68	125	80	133
Grenada			3			0	2	
Guatemala	0	12	6	60	1	25	0	2
Haiti	15	2	34	12	15	1	47	8
Honduras	0	129	14	25	381	190	310	191
Jamaica	0	0	10	0		55	58	17
Montserrat			0	7	1	1	2	8
Nicaragua	10	187	32	76	136	104	65	106
Panama	0	10	43		2	151	45	100
St Kitts Nevis			16					
St Lucia						1	0	
St Vincent Gren					0	0		30
Other Cent Am Carib	1	3	74	174	56	12	84	88
Eurasia	502	570	973	576	675	777	485	453
Armenia	0	94	1	51	28	10	22	95
Azerbaijan	0	191	0			0	75	0
Georgia	1	9	88	37	11	211	6	43
Russian Fed				39				
Turkey	500	275	883	449	637	557	381	315
Europe	3 025	6 562	5 436	3 014	4 605	6 436	4 334	4 948
Albania	0	6	0	9	73	0	22	
Austria	79		489	281	313	451	360	77
Belarus	0	378	189	3	0	66	0	0
Belgium	427	599		416			277	1 251
Bosnia Herzg	0	95	70	1	101	173	6	1
Bulgaria		27		50	126			
Croatia	1			26	25	27		
Cyprus	91							
Czechia		136	110					
Denmark	14	71	334	91	40	27	83	
Estonia	29		94				47	
Finland	180	131	206	23	113	27	191	192
France	251	156	296		788	319	612	457
TFYR Macedonia	0	36	46		20			0
Germany	162	402	825	654	617	764	267	
Greece							55	50
Hungary		132					29	
Iceland	252		169				34	256
Ireland	293			200	117			
Italy		1 123	208			379	55	283
Kosovo*					0	29	23	0
Lithuania								
Malta								5
Moldova Rep	0	20	5	4	26	0	0	23
Montenegro	0	0	7			30	63	0
Netherlands						979		258
Norway			211	288	78	318	118	70
Poland	228	166	254	111	94	166	40	
Portugal	186	696	728		66			13
Romania		510	206	153	438	128		
Serbia	0	93	63	45	14	4	4	44
Slovakia					79			
Spain	768	62	331	359	356		127	212
Sweden		70	235	115	107	335	12	134
UK		1 641	356	166	965	2 127	1 897	1 235
Ukraine	59	1	4	21	50	88	11	232
Other Europe	4	9	1		0	1		154
Middle East	35	213	53	90	154	875	374	327
Iran IR	0	0				0	0	0
Iraq	0	194		2		0		
Israel						449	156	
Jordan	15	8	52	0	152	153	158	327
Lebanon	0	2		2	0	3	3	0
Palestine	6	1	1	1	1	2	22	0
Syrian AR		6						
Yemen	12	0		84	1	20		

Total renewable energy
Total énergies renouvelables
Total energías renovables

(USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Other Mid East	0	1	0			248	34	
N America	5	98	113	500	96	376	195	350
Canada				82				
Mexico	5	48	1	395	46	376	195	350
USA		50	112	23	50			
Oceania	118	11	63	23	69	115	86	25
Cook Is			4	5	8	17	17	5
Fiji	72		0	0	5	7	2	0
Fr Polynesia				0				
Kiribati	6	1			5	5		0
Marshall Is	12		0	0	1	0	4	0
Micronesia	16			0	6	1	4	0
Nauru						0	8	3
Niue	4				0		0	
Palau	9		0		0		5	0
Papua N Guin			41		7	0	8	5
Samoa	0	0			5	36	0	0
Solomon Is	0		0	1	0	14	7	9
Tokelau			6					
Tonga	0	7	13	8	19	3	13	3
Tuvalu	0	0	0	2	5	23	8	
Vanuatu		1		3	5	10	7	
Other Oceania	1	1		1	2		2	
S America	10 786	6 937	7 314	17 479	5 927	9 899	3 405	5 021
Argentina	40	1	100	250	51	4 703	616	148
Bolivia	102	6	2	5	98	39	2	1 071
Brazil	10 569	3 313	6 523	15 635	3 651	3 327	2 340	1 837
Chile	60	3	77	968	1 290	862	105	132
Colombia	0	3	1	2	0	51	22	1 230
Ecuador	1	2 291	1	28	333	516	30	14
Guyana		1		0	0	0	1	
Paraguay	0	0	0		0			0
Peru	2	9	207	219	278	196	80	485
Suriname	0		4		0	0		
Uruguay	8	1	8	308	209	189	200	67
Venezuela	0	1 300	380	0	0	5		
Other South Am	4	8	10	64	15	13	9	36
Multilateral	224	854	438	176	200	182	251	127

Hydropower

Hydroélectricité

Hidroeléctrica

(USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	9 397	6 991	9 874	17 796	9 365	8 984	11 267	3 736
Africa	385	552	1 960	1 191	4 090	546	4 371	212
Angola		0						18
Benin							550	1
Burundi		3		0	103	112		
Cabo Verde		0						
Cameroon		43		864		8		0
Cent Afr Rep	4							
Congo DR	0	0	1 217		27	76		22
Congo Rep					2			
Cote d'Ivoire					500		1	28
Egypt				11	25			
Ethiopia	295	0					260	
Ghana		1				0		1
Guinea			335				1	
Guinea Bissau								0
Kenya			2				28	0
Lesotho	1			0		6		
Liberia							190	2
Madagascar			0					1
Malawi				1	32	1	57	
Mali	38		96		345			
Mauritania								0
Mauritius			112					
Morocco				98				
Mozambique	1	36		64			0	
Namibia		46						
Niger				140		44		
Nigeria		0	25		913			
Reunion							2	
Rwanda	4	2	3	1	103	39		25
Sao Tome Prn					5			
Senegal	38							
Sierra Leone		10						0
South Sudan			1	2	2			
Sudan		87	30					
Tanzania	0	4	5	3	110	39	20	0
Uganda	3	0	29	1	1 600		494	86
Zambia		318	105		3	195	1 768	0
Zimbabwe					320		1 000	
Other Africa	0	0		5		26	0	29
Asia	393	1 122	2 018	1 686	2 290	1 081	5 428	909
Afghanistan		1	1	28	200			
Bangladesh	0		31					
Bhutan	3		0	5	39	2	122	
Cambodia		540		0	513		2	
China	0			0	102	12		0
India		164	850	343	1			0
Indonesia	0	1	640	2	0	83		
Kyrgyzstan		0	0	1	14		0	37
Lao PDR	308	4	11	2	736	157	81	501
Mongolia								0
Myanmar				0	68	9	1	2
Nepal	51	3	200	4	340	159	1 413	0
Pakistan	31	262		1 196	27	399	3 809	368
Philippines		0			11	3	0	0
Sri Lanka		52	6			114		
Tajikistan		2	1	4	137	0	0	0
Thailand				0	0			
Timor Leste		0		0				
Uzbekistan				100	100			1
Viet Nam		93	277	0	1	139		
Other Asia					1	5	1	1
C America + Carib	25	221	262	615	235	273	207	29
Costa Rica			140	578	100			
Cuba	0							29
Dominican Rep		80		0	0	0		
El Salvador	0	58	0	1		125	22	
Guatemala		11	6	8	1	25		
Haiti	15	1	34	3	13	0	29	
Honduras		54	13	24		15	156	
Jamaica		0						
Nicaragua	10	7	26	0	121	103		
Panama		10	43					
Other Cent Am Carib						5		
Eurasia	1	26	89	43	36	221	95	65
Armenia	0	24	1		28	10	14	65
Azerbaijan							75	
Georgia	1	3	88	4	8	211	6	0
Russian Fed				39				
Turkey					0	1		0

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

(USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Europe	771	581	1 040	590	275	972	307	645
Albania	0	0	0	9	72		22	
Austria			115	191		372	166	
Belarus	0	378	189					
Bosnia Herzg						40		0
Denmark		45		60				
Finland	77				27			
France								238
TFYR Macedonia					20			
Iceland			169					
Italy						332		106
Montenegro		0						
Norway			179	288	78	228	118	70
Portugal	186		388					
Romania		88						
Serbia				42				10
Slovakia					79			
Spain	446							
Sweden		70						
Ukraine	59							221
Other Europe	4							
Middle East	0	194				3	2	
Iraq	0	194						
Lebanon						3	2	
Oceania	70		41	2	7	35	12	
Fr Polynesia				0				
Nauru							5	
Papua N Guin			41		7			
Samoa						18		
Solomon Is				1	0	14	0	
Vanuatu							7	
S America	7 750	4 285	4 463	13 670	2 432	5 852	845	1 876
Argentina	0	0		200		4 700	510	15
Bolivia	0	0	0		95	1	1	1 000
Brazil	7 748	712	3 975	13 444	1 429	522	252	13
Chile	0		77		596			
Colombia				2		50		400
Ecuador		2 271	0	25	312	509	22	10
Guyana		1						
Paraguay		0						
Peru	1	0	31			66	60	438
Venezuela		1 300	380			5		
Other South Am		1						
Multilateral	1	11	1	1	0		0	0

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

(USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	2 143	5 667	4 991	3 635	5 336	7 607	5 578	5 410
Africa	218	1 050	171	187	456	426	82	541
Algeria	0							18
Angola								0
Cabo Verde		0						
Cameroon								0
Djibouti		5		4				
Egypt	0	793	70	1			80	0
Eritrea	0	0	0					
Ethiopia	63		99		293			4
Ghana								1
Kenya	8		2	17	5	421	2	13
Mauritania					49	5		116
Morocco		0		119	1			144
Mozambique					10			
Senegal								245
South Africa		113	0	45	90		0	
Sudan				0	4			
Tanzania	0				4			
Tunisia	146	140		0	1			
Other Africa								0
Asia	0	13	16	174	344	297	1 598	393
Cambodia		0	0	0				0
China							0	0
India		1	1	147	126	76	94	61
Indonesia						4	0	120
Kazakhstan						24		
Korea DPR				0	0			
Mongolia		10		26				65
Nepal		0				0		
Pakistan		1	15		197	173	1 429	118
Philippines				0			20	
Sri Lanka							0	29
Thailand					5		53	
Viet Nam	0	1			1	14	2	0
Other Asia					16	5	0	
C America + Carib	0	80	20	104	86	204	125	11
Costa Rica					28		91	11
Cuba				0				
Dominican Rep	0		0	0				
Grenada			3					
Guatemala				51				
Honduras		60			58			
Jamaica						53	34	
Nicaragua	0	20	0	40				
Panama						151		
St Kitts Nevis			16					
Other Cent Am Carib				13				
Eurasia						52		37
Turkey						52		37
Europe	1 231	4 039	2 662	1 754	2 365	3 953	1 605	2 603
Austria			374	90	218	79	84	51
Belarus				3				
Belgium	427	599		416			277	1 243
Bosnia Herzg		95						
Croatia				26	25	27		
Cyprus	91							
Denmark	14	27	334	30	40			
Estonia	29		60					
Finland		25				27		
Germany		402	825	654	617	764	129	
Greece								
Hungary		72					2	
Ireland	293			200	117			
Italy								
Moldova Rep				3				
Netherlands						979		258
Poland	174	60	32	111	94	166	40	
Portugal		696	340					
Romania		421	206	70	438	128		
Serbia						4		
Spain	203		40	59				
Sweden			95		81	66		12
UK		1 641	356	71	736	1 715	1 074	1 038
Ukraine				20				
Middle East	0	1	0	84	119	20		
Jordan			0		119			
Palestine		0						
Yemen	0	0		84		20		

Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

(USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
N America	0	50	101	23		250	0	
Mexico	0		1			250	0	
USA		50	100	23				
Oceania	0				10			
Micronesia					5			
Samoa	0				5			
S America	693	435	2 021	1 310	1 958	2 405	2 168	1 824
Argentina	0	0	0	50	40			
Bolivia		0						0
Brazil	693	430	1 981	1 248	1 603	2 038	2 004	1 824
Chile	0				1	199		
Peru	0	0	40		193	20	20	
Uruguay					121	148	144	
Other South Am		5		12				
Multilateral				0		0		1

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

(USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	867	1 641	1 899	3 268	2 345	3 753	3 541	2 851
Africa	191	233	258	962	558	1 711	1 029	485
Algeria	2	0			0	0	0	0
Angola			0					18
Benin	1	0	0	0			6	0
Botswana		13		1				
Burkina Faso	1		0	2	33	30	0	0
Burundi		6			0		1	
Cabo Verde	0					1	0	
Cameroon	0	0		0		0		
Chad						0		40
Comoros				0				
Congo DR	0	0		0	0	0	0	0
Congo Rep								0
Cote d'Ivoire			0	0				0
Djibouti	7	1						
Egypt	0	12	0	1	144	0	45	192
Eritrea							14	
Ethiopia		3	1			1	0	1
Gabon		8					13	
Gambia			0					
Ghana		7		0	0	0	1	31
Guinea								0
Guinea Bissau	0	0						
Kenya	0	1		132	0	0	9	2
Lesotho		0	4					
Liberia			0				0	0
Madagascar			0	0	0		1	9
Malawi		8		0	0			
Mali	0	0	0	0	34	2		45
Mauritania			0	72	25	0	0	5
Mauritius		2				0	0	
Morocco	139	8	227	300	5	1 463	163	60
Mozambique		0	3		2	0	1	0
Namibia		2	0	0		0		
Niger								0
Nigeria				12	0	0	18	36
Reunion			10	17	12	17		
Rwanda	6	0	0	0	0	13		1
Sao Tome Prn		0	0	0	0			
Senegal	0	1	2	2	2	0	30	2
Sierra Leone	0					9		1
Somalia					3		0	0
South Africa		154		419	271	167	680	
South Sudan							0	0
Eswatini							1	
Tanzania	0	1	1	0	10	8	1	0
Togo				0	0	0		0
Tunisia			0	2	9		8	16
Uganda	31	0	0	0	4		16	8
Zambia		3			0			0
Zimbabwe	0		1		0			0
Other Africa	4	3	8	2	2	1	21	17
Asia	57	106	701	621	499	550	1 750	1 062
Afghanistan		8		19	0	1		
Bangladesh	15	0	205	155		77		0
Cambodia	2	8	0	0	0	0	0	
China					61	150	0	54
India	16	37	232	417	255	215	173	697
Indonesia					0	1	73	120
Kazakhstan		1	0					
Lao PDR		5						1
Malaysia		0		4		0	0	0
Maldives		11				46		
Mongolia	11							0
Myanmar						1	3	1
Nepal		11		0	0	52		0
Pakistan		6		0	0		1 500	2
Philippines		7	0		1		0	8
Sri Lanka	12		1		2		0	29
Tajikistan		5						
Thailand			250	25	52		0	
Timor Leste		6	0	0	0			
Turkmenistan							0	0
Uzbekistan					110		0	
Viet Nam	1	0	12	0	1			150
Other Asia					16	7	0	0
C. America + Carib	6	24	2	15	86	166	242	95
Belize	5							
Costa Rica	0	9					7	
Cuba		0	1	0	0	0	15	0

Solar energy Énergie solaire Energía solar

(USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Dominica						2		
Dominican Rep			0		0	0		
El Salvador			0	0	38		58	
Grenada						0	0	
Guatemala		0	0					2
Haiti	0	1		2	1	1	0	1
Honduras	0				45	163	94	56
Jamaica	0	0				1	24	
Nicaragua	0	13			0	0	0	36
Panama					2		44	0
Other Cent Am Carib		0		13				
Eurasia	0	5	0	0	0	4		0
Armenia								0
Georgia		5	0	0	0			
Turkey	0					4		
Europe	533	1214	769	417	476	0	93	74
Bosnia Herzg				0	0			0
Bulgaria				50	126			
Czechia		136	110					
France	251	156	296					
Germany	162							
Italy		859	68					74
Kosovo*					0			
Moldova Rep			5			0	0	0
Romania				82				
Spain	119	62	290	284	350		93	
Ukraine				1	0			
Other Europe	0							
Middle East	19	15	4	4	1	852	203	113
Iraq				2				
Israel						449	156	
Jordan	1	8	3		0	153	46	112
Lebanon	0	0			0	0	0	0
Palestine	6	1	1	1	0	2	0	0
Syrian AR		6						
Yemen	12				1			
Other Mid East		0				248		
N America	4		12	1	26	0	33	0
Mexico	4			1	26	0	33	0
USA			12					
Oceania	48	8	14	11	33	46	38	14
Cook Is			4	5	8	17	13	5
Fiji	2				5	4	0	0
Kiribati	6	1			5	4		
Marshall Is	12		0		1		4	
Micronesia	16				1		4	
Nauru							4	
Niue	4				0			
Palau	9						5	
Samoa						5		
Solomon Is							6	9
Tokelau			6					
Tonga		7	5		2		1	0
Tuvalu				2	5	6		
Vanuatu				3	5	9		
S America	9	36	134	1184	665	408	114	991
Argentina	0	0			11	0	4	0
Bolivia	0	5	0	0	0	0	0	66
Brazil	1	3	4	14	31	10	4	0
Chile		3		967	622	350	50	124
Colombia		0		0	0			800
Ecuador		20		0		7		0
Guyana							0	
Peru		5	130	191	0	42	0	0
Uruguay	8						56	
Other South Am		0		12				
Multilateral	0		5	53	1	16	40	18

Bioenergy

Bioénergíe

Bioenergía

(USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	2 358	2 465	1 401	1 171	1 349	1 356	1 057	689
Africa	54	6	106	2	14	8	50	20
Angola								18
Benin	8					4	0	
Burkina Faso	0	1					0	0
Burundi	0		0					
Cabo Verde	0							
Cameroon	0		0	1			0	
Chad			0					
Congo DR		0	0					
Cote d'Ivoire								1
Egypt	0	0	0	0	0	0	0	
Ethiopia				0	0	0	23	0
Ghana		0	1		0	0	0	1
Kenya	0	0		0		0		
Liberia			90					
Madagascar			0	0			0	
Mauritius							9	
Morocco	0	0	0	0			0	
Mozambique				0				
Nigeria			0				0	
Rwanda	14			0				
Sao Tome Prn						0	0	0
Senegal					0		0	
South Africa	0	0		0				
Tanzania		1		0	14	1	12	0
Tunisia		3						
Uganda	0	0	0	0	0	1	0	0
Zambia							5	
Other Africa	31	0	15	0	0	1	0	
Asia	74	85	19	83	169	63	87	64
Afghanistan			1			2		
Bangladesh	0			0		0		
Bhutan		2		0	0	0	0	
Cambodia			0	0	2	0		
China	30	67	16	60	108	47	70	44
India	31	0		2	0	0	14	1
Indonesia	7	0		1	0	1	0	0
Kyrgyzstan		0						
Myanmar		0						
Nepal		0	0			8		
Pakistan	5	2		18	0	0		
Philippines			0			0	1	
Sri Lanka		2	0					
Thailand	0	4				4	0	0
Timor Leste				2	0	0		
Viet Nam	0	0	0	0	43	0	2	18
Other Asia	0	7	1		16	0		1
C America + Carib	0	16	2	13	63	0	5	0
Costa Rica							5	
Cuba		0					0	0
El Salvador					30			
Guatemala				0				0
Haiti	0	0				0		
Honduras		15		0	33			
Nicaragua			2					
Other Cent Am Carib				13				0
Eurasia	0	4	0	0	0	1	0	
Armenia	0		0	0				
Georgia		1			0	0	0	
Turkey		3				1		
Europe	236	252	603	253	584	986	837	603
Albania					1			
Austria	79				96			26
Belarus	0	0				66		0
Bosnia Herzg			1	1	1	0	1	0
Estonia			34				47	
Finland	104	66	206	23	66		191	182
France					124	266	167	
TfYR Macedonia		0						
Hungary		60						
Italy						46		69
Kosovo*							23	
Moldova Rep		20	0	0	25	0	0	
Montenegro			0			0		
Norway						89		
Poland	54	106	223					
Serbia	0		0	3	11	0		7
Spain				16	6			
Sweden			140	115	26	270	12	121
UK				95	229	248	395	197

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

(USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ukraine					0		2	0
Other Europe			0			0		
Middle East						0		
Palestine						0		
N America	0			0		7		
Mexico	0			0		7		
Oceania	0	0					0	
Fiji							0	
Samoa		0						
Tuvalu	0							
Other Oceania							0	
S America	1 993	2 100	669	817	516	291	78	2
Argentina	0	0	100			3		
Bolivia	0	0			1			0
Brazil	1 986	2 099	562	802	514	288	69	0
Chile	7	0			0	0	1	0
Colombia	0		0					
Ecuador		0	1	3		0	8	0
Peru	0	1		0		0	0	1
Uruguay		1	7					
Venezuela			0					
Other South Am				12				
Multilateral	1	1	2	3	2	1	0	

Geothermal energy

Énergie géothermique

Energía geotérmica

(USD million)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	441	826	855	437	356	856	726	1 322
Africa	31	755	402	204	7	316	13	481
Benin							1	
Comoros				0	0	0	1	1
Djibouti		7		6	6	3		
Egypt			60					
Ethiopia		1				205	10	
Kenya	27	748	314	2		106		475
Tanzania				0				
Tunisia				189				
Other Africa	3		28	7	1	2	2	4
Asia	158	3	444	0	273	250	187	71
China	26						0	0
India	120	1	0					
Indonesia	12	2	444	0	257	250	187	50
Mongolia								0
Philippines								20
Other Asia					16	0		
C America + Carib		63	7	20	9	162	262	456
Costa Rica						159	257	
Dominica					9			
El Salvador								133
Honduras								135
Montserrat				7			2	8
Nicaragua		63	5		0			69
Panama						0	1	
St Lucia						1		
St Vincent Gren					0	0		30
Other Cent Am Carib			2	13	2	2	1	81
Eurasia			0		0	0	74	
Armenia							9	
Georgia					0			
Turkey			0		0	0	65	
Europe	252				66	0	35	257
Bosnia Herzg					0	0	0	0
TFYR Macedonia	0							
Iceland	252						34	256
Portugal					66			
Serbia						0	1	0
Ukraine						0	0	0
Middle East		0			0			
Palestine		0			0			
N America						54	96	
Mexico						54	96	
Oceania		1			0	0		
Papua N Guin					0			
Vanuatu		1			0	0		
S America	0	3		212	1	73	38	28
Bolivia		0			1	24		
Chile						49	28	
Colombia	0	3				1	10	
Ecuador							0	
Uruguay				200				
Other South Am		0		12	0			28
Multilateral			1				20	30



IRENA Headquarters
Masdar City
P.O. Box 236, Abu Dhabi,
United Arab Emirates
www.irena.org

