



AFRICAN UNION

**AFRICAN ENERGY COMMISSION
COMMISSION AFRICAINE DE L'ENERGIE
COMISSAO AFRICANA D'ENERGIA
اللجنة الأفريقية للطاقة**



AFREC

AFRICA ENERGY DATABASE

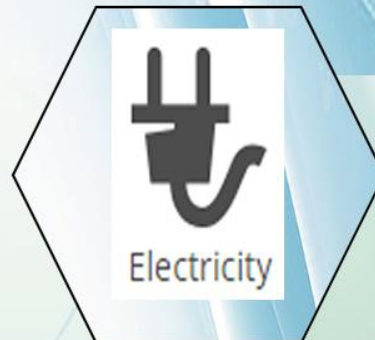
BASE DE DONNEES ENERGETIQUES AFRICAINES



Oil



Coal



Electricity



Firewood



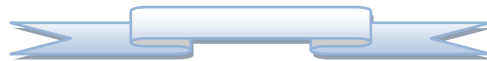
E D I T I O N
2 0 1 7

General Disclaimer/Déni de responsabilité

The designations employed and the presentation of materials in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the African Energy Commission concerning the legal status of any country, region or area, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Where the designations “country” or “region” appear in the tables, they cover countries and regions.

Material of this publication may be freely quoted or reprinted, but acknowledgement is obligatory.



General Disclaimer/Déni de responsabilité

Les dénominations employées et la présentation de supports dans cette publication n’expriment en aucun cas l’opinion de la Commission Africaine de l’Energie concernant le statut juridique d’un quelconque pays, ou zone ou concernant la délimitation de ses frontières.

Les dénominations “pays” ou “régions” indiquées dans les tableaux couvrent les pays et les régions.

Le contenu de cette publication peut être repris ou réimprimé à titre gracieux, mais la citation de la source est obligatoire.

FORWARD / INTRODUCTION

The AFREC Africa Energy Statistics is a comprehensive collection of statistical data based on production, consumption, imports and exports of energy resources of the African countries. This volume represents the 2017 Edition and largely based on energy data collected by AFREC supplemented with secondary data collected by international database providers mainly IEA to make it for missing or unsupplied data. It contains country, regional and continental aggregation of data and provides a compilation of data that is unique in the following ways:

- The architecture of data representation adopted by AFREC is based on three levels: individual countries, individual regions of Africa and aggregate data for the whole continent.
- Whenever possible, data are presented in a similar format of the IEA data representation. This in internationally recognized format which facilitates easier management
- For each country, data are represented in two formats with regard to measurement units. The first format provide measurement of energy use in their natural units (e.g., kt, TJ, GWh, etc.) while the second format converts all units to a single one (ktoe). This procedure will facilitate easy comparison among different uses of energy.
- Time series of data representation cover a period of the recent six years (2011-2017) with base years of 2000 and 2005 for most of African countries. This timeframe would be expanded in future editions as collection of more historical and current data is underway by the AFREC National Focal Points around Africa.
- Every effort has been made to take account of well collected and validated data from all primary and secondary sources in order to provide as complete coverage as possible for individual countries hence region and the whole continent.
- Detailed explanation about the strategy and techniques used in assembling this database

Les “statistiques Energétiques Africaines” de l’AFREC est une collection complète de données statistiques basées sur la production, la consommation, les importations et exportations des ressources énergétiques des pays africains. Ce volume représente l’édition 2017, et s’articule principalement autour des données énergétiques recueillies par l’AFREC complétées par des données secondaires collectées par des fournisseurs internationaux de bases de données, notamment l’AIE. Il contient des données agrégées aux plans national, régional et continental, et offre une compilation de données qui est unique dans la mesure où:

- L’architecture de la présentation des données adoptée par l’AFREC est basée sur trois niveaux: les différents pays, les différentes régions et des données agrégées pour tout le continent.
- Lorsque cela est possible, les données sont présentées dans un format similaire à celui utilisé par l’AIE. Il s’agit d’un format universellement reconnu qui permet une gestion plus facile
- Pour chaque pays, les données sont représentées en deux formats s’agissant des unités de mesure. Le premier format concerne les mesures d’utilisation de l’énergie dans leurs unités naturelles (ex, kt, TJ, GWh, etc.), alors que le second convertit toutes les unités en une seule (ktep). Cette méthode facilitera la comparaison entre les différents usages de l’énergie.
- Des séries chronologiques des données présentées couvrent les six dernières années (2011-2017) avec des années de référence 2000 et 2005 pour la plupart des pays africains. Cette période sera allongée dans les éditions à venir ; la collecte de plus de données historiques et actuelles par les points focaux nationaux de l’AFREC à travers l’Afrique étant en cours.
- Aucun effort n’a été ménagé pour reprendre des données correctement collectées et validées de toutes les sources primaires et secondaires, afin d’offrir une

is provided in two publication accompanied to this report: (a) Roadmap and Strategy for the Creation of the African Energy Information System and Database Project (AEIS), and (b) Mission Report on the Status of Energy Databases in Africa.

Particular acknowledgement is made for the cooperation and highly effective technical support provided by the Statistics Division of the International Energy Agency (IEA), as well as other regional and international organizations and Ministers of Energy of Africa, in the preparation of this publication.

couverture aussi complète que possible des différents pays, et partant des régions et du continent dans son ensemble.

- Des explications détaillées concernant la stratégie et les techniques utilisées dans l'assemblage de cette base de données sont fournies dans deux publications parallèles à ce rapport: (a) la feuille de route et la stratégie de création du Système Africain d'Information Energétique et la base de données (SAIE), et (b) le rapport de mission sur le statut des bases de données énergétiques en Afrique.

Nous remercions tout particulièrement la Division des Statistiques de l'Agence Internationale de l'Energie ainsi que les autres organisations régionales et internationales et les Ministres africains de l'Energie, pour leur coopération et l'assistance technique hautement efficace qu'ils nous ont fournies dans la préparation de cette publication.

TABLE OF CONTENTS/TABLE DES MATIERESwww.afrec-energy.org

Foreward	2	Introduction	2
Table of Contents	4	Table des Matieres	4
General Notes	6	Observation generales	6
Legal Ground	6	Base juridique	6
Methodology	7	Méthodologie	7
Sources of Data	7	Sources des données	7
Distribution of Countries/Regions	8	Repartition des pays/region	8
Limitations	9	Limites	9
Abbreviations	10	Abreviations	10

STATISTICAL DATA / DONNEES STATISTIQUES

PART ONE		PREMIERE PARTIE	
Country Annual Tables		Données annuelles par pays	
	11		11
1.1	Algeria	1.1	Algérie
1.2	Angola	1.2	Angola
1.3	Benin	1.3	Bénin
1.4	Botswana	1.4	Botswana
1.5	Burkina Faso	1.5	Burkina Faso
1.6	Burundi	1.6	Burundi
1.7	Cameroon	1.7	Cameroun
1.8	Cape Verde	1.8	Cap Vert
1.9	Central African Republic	1.9	Centrafrique
1.10	Chad	1.10	Tchad
1.11	Comoros	1.11	Comores
1.12	Congo, Republic	1.12	Congo
1.13	Côte d'Ivoire	1.13	Côte d'Ivoire
1.14	Congo, Democratic Republic	1.14	République D. du Congo
1.15	Djibouti	1.15	Djibouti
1.16	Egypt	1.16	Egypte
1.17	Equatorial Guinea	1.17	Guinée Equatoriale
1.18	Eritrea	1.18	Erythrée
1.19	Ethiopia	1.19	Ethiopie
1.20	Gabon	1.20	Gabon
1.21	Gambia	1.21	Gambie
1.22	Ghana	1.22	Ghana
1.23	Guinea	1.23	Guinée
1.24	Guinea-Bissau	1.24	Guinée Bissau
1.25	Kenya	1.25	Kenya
1.26	Lesotho	1.26	Lesotho
1.27	Liberia	1.27	Libéria
1.28	Libya	1.28	Libye
1.29	Madagascar	1.29	Madagascar
1.30	Malawi	1.30	Malawi
1.31	Mali	1.31	Mali
1.32	Mauritania	1.32	Mauritanie
1.33	Mauritius	1.33	Île Maurice
1.34	Morocco	1.34	Maroc
1.35	Mozambique	1.35	Mozambique
1.36	Namibia	1.36	Namibie
1.37	Niger	1.37	Niger
1.38	Nigeria	1.38	Nigéria
1.39	Rwanda	1.39	Rwanda

1.40	Sahrawi Republic	90	1.40	Sahara Occidental	90
1.41	Sao Tome and Principe	92	1.41	São Tomé & Príncipe	92
1.42	Senegal	94	1.42	Sénégal	94
1.43	Seychelles	96	1.43	Seychelles	96
1.44	Sierra Leone	98	1.44	Sierra Léone	98
1.45	Somalia	100	1.45	Somalie	100
1.46	South Africa	102	1.46	Afrique du Sud	102
1.47	South Sudan	104	1.47	Sud Soudan	104
1.48	Sudan	106	1.48	Soudan	106
1.49	Swaziland	108	1.49	Swaziland	108
1.50	Tanzania	110	1.50	Tanzanie	110
1.51	Togo	112	1.51	Togo	112
1.52	Tunisia	114	1.52	Tunisie	114
1.53	Uganda	116	1.53	Ouganda	116
1.54	Zambia	118	1.54	Zambie	118
1.55	Zimbabwe	120	1.55	Zimbabwe	120
PART TWO			DEUXIEME PARTIE		
	Regions Annual Tables	122		Données annuelles par regions	122
2.1	Central Africa	123	2.1	Afrique centrale	123
2.2	East Africa	125	2.2	Afrique de l'Est	125
2.3	North Africa	127	2.3	Afrique du nord	127
2.4	West Africa	129	2.4	Afrique de l'Ouest	129
2.5	Southern Africa	131	2.5	Afrique d'Australe	131
PART THREE			TROISIEME PARTIE		
3.1	Annual country data by Energy Source	133	3.1	Données annuelles du continent par Source d'Energie	133
SUMMARY TABLES			TABLEAUX DE SYNTHÈSE		
4.1	Africa	163	4.1	Afrique	163

GENERAL NOTES / OBSERVATIONS GENERALES

The mandate given to AFREC to create the first comprehensive African Energy Information System and Database has meant to elaborate, construct, operate and manage a continental database of all types of energy forms produced and consumed by all African countries as well as to facilitate for rapid transfer and exchange of information among them and disseminate the final data to various end-users around the world. This indicates that there is a need to put in place an active database in addition to necessary mechanisms for processing and spreading reliable data to all end users and stakeholders in a sustained timing manner and sustainable operation.

Legal Ground

The Convention of the African Energy Commission (AFREC) which was adopted by Decision N° AHG/Dec.167(XXXVII) of the General Assembly of the O.A.U. held in Lusaka, Zambia, on 11 July, 2001, has instructed AFREC to implement various functions for the benefit of the African Member States and Regional Economic Communities (RECs) including the following:

- Article 4 (b) “Functions of AFREC” mandates AFREC to: “Design, create and update an energy continental data base and facilitate rapid dissemination of information and exchange of information among Member States, as well as among the Regional Economic Communities (RECs)”.
- Paragraph (g) of this Article also mandates AFREC to: “Provide technical assistance to Member States, Regional Economic Communities and other stakeholders in the African energy sectors”.

As the needed number of African countries members of the AU ratified this Convention, it was enforced on 13 December 2006 and therefore became compulsory for them to implement its contents.

Le mandat donné à l’AFREC pour créer le premier système d’information exhaustif sur les données énergétiques et la base de données signifiait l’élaboration, la construction, l’exploitation et la gestion d’une base de données continentale de toutes les formes d’énergies produites et consommées par tous les pays africains, et la facilitation du transfert et l’échange rapides des informations entre eux, ainsi que la diffusion des données finales aux différents utilisateurs finaux à travers le monde. Ceci implique la nécessité de mettre en place une base de données active ainsi que des mécanismes de traitement et de diffusion de données fiables à tous les utilisateurs finaux et les parties prenantes, en temps opportun et de manière durable.

Base juridique

La Convention de la Commission Africaine de l’Energie (AFREC) adoptée par la Décision N° AHG/Dec.167(XXXVII) du Sommet de l’OUA, tenu à Lusaka, Zambia, le 11 juillet, 2001, donne instruction à l’AFREC d’accomplir différentes tâches au profit des Etats membres africains et des Communautés Economiques Régionales (CER), notamment :

- L’article 4 (b) “Fonctions de l’AFREC” donne mandat à l’AFREC pour: “concevoir, créer et mettre à jour une base de données énergétiques continentale, et faciliter la diffusion et échanges rapides des informations entre les Etats membres et les Communautés Economiques Régionales (CER)”.
- Le paragraphe (g) du même article demande à l’AFREC de: “fournir une assistance technique aux Etats membres, aux communautés Economiques Régionales et aux autres parties prenantes dans les secteurs énergétiques africains”.

Une fois la Convention ratifiée par le nombre requis de pays africains membres de l’UA, celle-ci est entrée en vigueur le 13 décembre 2006 et est de ce fait devenue contraignante pour ces membres en terme de mise en œuvre de ses contenus.

Methodology

AFREC started energy data collection of all African countries since 2006 and it relied on a questionnaire prepared by WEC (Joint Energy Reporting Format for Africa). However, due to difficulty faced by the AFREC National Focal Points in using, the IEA improved it and was renamed to AFREC Energy Reporting Format.

In order to improve the skills of the National Focal Points and enable them to fully understand the features of the new AFREC Questionnaire for energy data collection in their countries, AFREC organized, in association of the IEA, regional training workshop in energy statistics, energy databases and compilation of national energy balances. Four regional workshops were conducted and attended by Focal Points in each region.

Since August 2011, AFREC mobilized the African Ministers of Energy and National Focal Points to collect the energy data. Meanwhile, AFREC recruited a consultant on Information Technology to provide the needed technical support for putting the new system together with strong support of the IEA.

Sources of Data

AFREC relied on two basic sources of the Africa's energy data:

- Data collected by the AFREC National Focal Points (first source)
- Data collected by the IEA (secondary data)

Data of the secondary sources were used only in case of lack or deficiency of first source's data. Dependence of secondary data will be minimized gradually with improved data collection by the National Focal Points. However, in some cases, AFREC has to rely on secondary data.

Méthodologie

L'AFREC a commencé la collecte des données énergétiques de tous les pays africains depuis 2006, sur la base d'un questionnaire élaboré par le CME (Format conjoint de présentation d'informations énergétiques pour l'Afrique). Toutefois, en raisons de difficultés rencontrées par les points focaux nationaux de l'AFREC dans son utilisation, l'AIE a procédé à son amélioration et son appellation est devenue « Format de présentation d'informations énergétiques de l'AFREC ».

Afin d'améliorer les compétences des points focaux nationaux et leur permettre de comprendre pleinement les caractéristiques du nouveau Questionnaire de l'AFREC pour la collecte des données énergétiques dans leurs pays, l'AFREC a organisé, en association avec l'AIE, des ateliers de formation régionaux en matière de statistiques énergétiques, bases de données énergétiques et compilation des bilans énergétiques nationaux. Quatre ateliers régionaux ont eu lieu auxquels ont pris part les points focaux de chaque région.

Depuis août 2011, l'AFREC a mobilisé les Ministres africains de l'Energie et les points focaux nationaux pour la collecte des données énergétiques. Entre temps, l'AFREC a recruté un consultant en technologies de l'information qui a apporté son assistance pour la mise en place du nouveau système, avec le soutien important de l'AIE.

Sources des données

L'AFREC s'est appuyée sur deux principales sources de données énergétiques africaines:

- Les données recueillies par les points focaux nationaux de l'AFREC (première source)
- Les données recueillies par l'AIE (données secondaires)

Les données des sources secondaires ont été utilisées seulement dans les cas d'absence ou d'insuffisance des données de la première source. La dépendance aux données secondaires sera graduellement réduite avec l'amélioration des données collectées par les points focaux nationaux. Néanmoins, dans certains cas, l'AFREC s'est appuyée sur les données secondaires.

Distribution of Countries/Regions

The country distributions presented in this report have been adopted following the classical classification of the AU for the countries of Africa which is based on five regions: North, West, Central, East and Southern.

This classification is compatible in some way with the classification of the Regional Economic Communities (RECs) and Regional Power Pools (RPPs). However, some regions contain more than one REC as presented in the following table:

Regions	RECs	RPPs
Central Africa	ECCAS, CEMAC	PEAC
East Africa	COMESA, EAC, IGAD	EAPP
West Africa	ECOWAS, UEMOA	WAPP
North Africa	UMA	COMLEC
Southern Africa	SADC	SAPP

While RECs are considered by the AU as its vehicles for regional socioeconomic development, RPPs complement the work of RECs in the energy sector by covering the development of electric power sub-sector in their respective regions.

On the basis of the AU country/region classification, countries of Africa in this publication are presented in this report as follows:

N°	North Africa	West Africa	Central Africa	East Africa	Southern Africa
1	Algeria	Benin	Angola	Djibouti	Botswana
2	Egypt	Burkina Faso	Burundi	Eritrea	Comoros
3	Libya	Cape Verde	Cameroon	Ethiopia	Lesotho
4	Mauritania	Cote d'Ivoire	Congo R.	Kenya	Madagascar
5	Morocco	Gambia	Chad	Somalia	Malawi
6	Sahrawi Rep.	Ghana	D. R. Congo	South Sudan	Mauritius
7	Tunisia	Guinea	Equ. Guinea	Sudan	Mozambique
8		Guinea Bissau	Gabon	Tanzania	Namibia
9		Liberia	Rwanda	Uganda	Seychelles
10		Mali	Sao Tome & Principe		South Africa
11		Niger	Central Africa		Swaziland
12		Nigeria	Republique		Zambia
13		Senegal			Zimbabwe
14		Sierra Leone			
15		Togo			

Répartition des pays/régions

La répartition des pays présentée dans ce rapport a été adoptée suivant la classification classique de l'UA basée sur les cinq régions d'Afrique: Nord, Ouest, Centre, Est et Sud.

Cette classification est d'une certaine manière compatible avec la classification des Communauté Economiques Régionales (CER) et les Pools énergétiques régionaux (RPP). Toutefois, certaines régions comprennent plus d'une CER comme indiqué dans le tableau ci-dessous:

Alors que les CER sont considérés par l'UA comme ses vecteurs de développement socioéconomique régional, les RPP complètent le travail des CER dans le secteur de l'énergie en prenant en charge le développement du sous-secteur de l'énergie électrique dans leurs régions respectives.

Sur la base de la classification pays/régions de l'UA, les pays africains sont présentés dans ce rapport comme suit:

classification commonly used by the United Nations agencies and international institutions such as economic classification, petroleum producers, Least Developed countries (LDCs), etc. However, AFREC may consider that in future edition if proved compatible to Africa's situation.

Limitations

The deficiency of perfect energy data and information in Africa stems from several factors which can be highlighted in the following points:

- Most African countries are lacking reliable or operational energy databases due to limited capacities, competencies and understanding of their importance.
- The institutional and capacity building to resolve these difficulties are of long-term nature but without that the African energy sector will not get the quality data and information needed to support its development.
- Often institutional structures and coordination are lacking. Few countries and regional communities have individual systems limited only for their own needs.
- There are often insufficient people with the relevant statistical and analytical training to create and correlate the data in the first place.
- In the past, there was a lack of a centralized authority with legal mandate to lead the project and oversee its development but now AFREC has the mandate to undertake such responsibility.

utilisées par le système des Nations Unies et les institutions internationales, comme la classification économique, les producteurs de pétrole, les Pays les Moins Avancés (PMA), etc. Toutefois, l'AFREC pourrait décider d'y recourir dans les prochaines éditions si elles s'avèrent compatibles avec la situation en Afrique.

Limites

Le déficit en données et informations énergétiques parfaits en Afrique provient de plusieurs facteurs qui peuvent être résumés comme suit:

- La plupart des pays africains n'ont pas de bases de données fiables ou opérationnelles en raison du manque de capacités, de compétences et du manque de prise de conscience quant à leur importance.
- Le renforcement des capacités humaines et institutionnelles susceptible de résoudre ces difficultés est un travail de longue haleine sans lequel le secteur énergétique africain ne pourra pas disposer des données et informations de qualité nécessaires à son développement.
- Les structures institutionnelles et de coordination sont souvent absentes. Seuls quelques pays et communautés régionales disposent de systèmes individuels limités à leurs propres besoins.

ABBREVIATIONS

bcm	Gillion cubic metres
Gcal	Gigacalorie
GCV	Gross calorific value
GW	Gigawatt
GWh	Gigawatt hour
kb/cd	Thousand barrels per calendar day
kcal	Kilocalorie
kg	Kilogramme
kJ	kilojoule
kWh	Kilowatt hour
MBtu	Million British thermal units
Mt	Million tonnes
Mtoe	Million tonnes of oil equivalent
PPP	Purchasing Power Parity
t	Metric ton=tonne=1000kg
kt	Kiloton=1000 t
TJ	Terajoule
toe	Tonne of oil equivalent=10 ⁷ kcal
TWh	Terawatt hour
AFREC	African Energy Commission
AU	African Union
AUC	African Union Commission
CEMAC	Economic and Monetary Community of Central Africa
NAPP/COMELEC	North Africa Power Pool
COMESA	Common Market for Eastern and Southern Africa
EAC	East African Community
EAPP	East African Power Pool
ECCAS	Economic Community of Central Africa
ECOWAS	Economic Community of West Africa
EIA	Energy Information Administration
EU	European Union
IEA	International Energy Agency
IGAD	Intergovernmental Authority for Development
CAPP/PEAC	Central Africa Power Pool
SADC	Southern African Development Community
SAPP	Southern African Power Pool
SEN-SAD	Community of Sahel-Saharan States
UEMOA	West African Economic and Monetary Union
UMA	Arab Maghreb Union
UN	United Nations
WAPP	West African Power Pool
P	Projected / Projetées
-	Not applicable / non applicables
0	Not available / indisponibles
Coal*	Coal other bituminous coal and anthracite
Charbon*	Charbon à coke, autres charbons bitumineux et d'anthracite

STATISTICAL DATA
LES DONNEES STATISTIQUES

ANNUEL TABLES
BY COUNTRY
LES DONNÉES ANNUELLES
PAR PAYS

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Algeria / Algérie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	77	2	2	2	2	2	2	2
Production de charbon du bois	kt	77	2	2	2	2	2	2	2
Production of crude oil, NLG and additives	kt	68 002	86 130	67 537	65 230	69 123	49 184	50 945	54 647
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	68 002	86 130	67 537	65 230	69 123	49 184	50 945	54 647
Production of natural gas	TJ	3 611 288	3 908 975	3 370 814	3 194 039	3 266 332	3 322 561	3 654 817	3 781 316
Production de gaz naturel	TJ	3 611 288	3 908 975	3 370 814	3 194 039	3 266 332	3 322 561	3 654 817	3 781 316
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	25 358	33 360	56 776	59 560	63 988	66 553	65 897	68 741
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	25 358	33 360	56 776	59 560	63 988	66 553	65 897	68 741
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	54	555	126	330	254	72	74	75
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	54	555	126	330	254	72	74	75
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	83	231	285	298	316	340
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	83	231	285	298	316	340
Total production of electricity	GWh	25 412	33 915	56 985	60 121	64 527	66 923	66 287	69 157
Production électrique totale	GWh	25 412	33 915	56 985	60 121	64 527	66 923	66 287	69 157
Refinery output of oil products	kt	19 700	17 368	22 361	23 346	30 154	28 789	28 497	29 419
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	19 700	17 368	22 361	23 346	30 154	28 789	28 497	29 419
Final Consumption of Coal*	kt	33	172	74	58	75	30	30	31
Consommation finale de Charbon*	kt	33	172	74	58	75	30	30	31
Final consumption of oil	kt	7 276	9 107	13 903	7 338	15 985	16 807	17 914	19 160
Consommation finale de pétrole	kt	7 276	9 107	13 903	7 338	15 985	16 807	17 914	19 160
Final consumption of natural gas	TJ	189 151	344 400	500 636	798 358	694 433	753 478	777 522	803 782
Consommation finale de gaz naturel	TJ	189 151	344 400	500 636	798 358	694 433	753 478	777 522	803 782
Final consumption of electricity	GWh	18 592	26 656	42 022	48 972	55 330	58 897	59 920	61 048
Consommation finale d'électricité	GWh	18 592	26 656	42 022	48 972	55 330	58 897	59 920	61 048
Consumption of oil in industry	kt	679	916	780	729	726	1 367	1 383	1 400
Consommation industrielle de pétrole	kt	679	916	780	729	726	1 367	1 383	1 400
Consumption of natural gas in industry	TJ	63 245	82 704	142 584	145 697	263 141	304 464	308 197	312 312
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	63 245	82 704	142 584	145 697	263 141	304 464	308 197	312 312
Consumption of electricity in industry	GWh	6 907	8 855	14 961	12 700	16 020	17 441	17 629	17 826
Consommation industrielle d'électricité	GWh	6 907	8 855	14 961	12 700	16 020	17 441	17 629	17 826
Consumption of Coal* in industry	kt	33	172	74	58	75	30	30	31
Consommation industrielle de Charbon*	kt	33	172	74	58	75	30	30	31
Consumption of oil in transport	kt	4 831	6 730	10 907	4 180	13 194	13 362	14 405	15 586
Consommation de pétrole dans les transports	kt	4 831	6 730	10 907	4 180	13 194	13 362	14 405	15 586
Consumption of electricity in transport	GWh	354	474	783	796	867	915	967	1 025
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	354	474	783	796	867	915	967	1 025
Net Imports of Coal*	kt	593	840	421	242	382	190	70	74
Importations Nettes de Charbon*	kt	593	840	421	242	382	190	70	74
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-37 023	-58 497	-36 691	-33 400	-28 061	-24 181	-13 869	-8 189
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-37 023	-58 497	-36 691	-33 400	-28 061	-24 181	-13 869	-8 189
Net imports of oil product	kt	-21 188	-9 746	-13 720	-13 657	-21 477	-12 716	-12 701	-12 515
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-21 188	-9 746	-13 720	-13 657	-21 477	-12 716	-12 701	-12 515
Net imports of natural gas	TJ	-2 465 007	-2 841 927	-2 070 772	-1 875 080	-1 765 448	-1 721 361	-2 149 962	-2 100 458
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-2 465 007	-2 841 927	-2 070 772	-1 875 080	-1 765 448	-1 721 361	-2 149 962	-2 100 458
Net imports of electricity	GWh	223	84	-49	-89	-191	-31	-250	-256
Importations nettes d'électricité	GWh	223	84	-49	-89	-191	-31	-250	-256

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Algeria / Algérie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	57	1	1	1	1	2	2	2
Production de charbon du bois	57	1	1	1	1	2	2	2
Production of crude oil, NLG and additives	63 506	80 436	63 072	60 917	64 553	45 932	47 577	51 035
Production du pétrole brut, LGN et additives	63 506	80 436	63 072	60 917	64 553	45 932	47 577	51 035
Production of natural gas	86 254	93 364	80 510	76 288	78 015	79 358	87 294	90 315
Production de gaz naturel	86 254	93 364	80 510	76 288	78 015	79 358	87 294	90 315
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	2 180	2 868	4 882	5 121	5 502	5 723	5 666	5 911
Production d'électricité avec combustibles fossiles	2 180	2 868	4 882	5 121	5 502	5 723	5 666	5 911
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	5	48	11	28	22	6	6	6
Production d'électricité d'origine hydraulique	5	48	11	28	22	6	6	6
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	7	20	25	26	27	29
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	7	20	25	26	27	29
Total production of electricity	2 185	2 916	4 900	5 169	5 548	5 754	5 700	5 946
Production électrique totale	2 185	2 916	4 900	5 169	5 548	5 754	5 700	5 946
Refinery output of oil products	19 762	17 423	22 431	23 420	30 249	28 880	28 587	29 512
Production de produits pétroliers en raffineries	19 762	17 423	22 431	23 420	30 249	28 880	28 587	29 512
Final Consumption of Coal*	17	88	38	30	38	15	15	16
Consommation finale de Charbon*	17	88	38	30	38	15	15	16
Final consumption of oil	7 299	9 136	13 947	7 361	16 035	16 860	17 970	19 220
Consommation finale de pétrole	7 299	9 136	13 947	7 361	16 035	16 860	17 970	19 220
Final consumption of natural gas	4 518	8 226	11 957	19 068	16 586	17 997	18 571	19 198
Consommation finale de gaz naturel	4 518	8 226	11 957	19 068	16 586	17 997	18 571	19 198
Final consumption of electricity	1 599	2 292	3 613	4 211	4 758	5 064	5 152	5 249
Consommation finale d'électricité	1 599	2 292	3 613	4 211	4 758	5 064	5 152	5 249
Consumption of oil in industry	681	919	782	731	728	1 371	1 388	1 404
Consommation industrielle de pétrole	681	919	782	731	728	1 371	1 388	1 404
Consumption of natural gas in industry	1 511	1 975	3 406	3 480	6 285	7 272	7 361	7 459
Consommation industrielle de gaz naturel	1 511	1 975	3 406	3 480	6 285	7 272	7 361	7 459
Consumption of electricity in industry	594	761	1 286	1 092	1 377	1 500	1 516	1 533
Consommation industrielle d'électricité	594	761	1 286	1 092	1 377	1 500	1 516	1 533
Consumption of Coal* in industry	17	88	38	30	38	15	15	16
Consommation industrielle de Charbon*	17	88	38	30	38	15	15	16
Consumption of oil in transport	4 846	6 751	10 941	4 193	13 236	13 404	14 451	15 635
Consommation de pétrole dans les transports	4 846	6 751	10 941	4 193	13 236	13 404	14 451	15 635
Consumption of electricity in transport	30	41	67	68	75	79	83	88
Consommation d'électricité dans les transports	30	41	67	68	75	79	83	88
Net Imports of Coal*	303	429	215	124	195	97	36	38
Importations Nettes de Charbon*	303	429	215	124	195	97	36	38
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-34 575	-54 630	-34 265	-31 192	-26 206	-22 582	-12 952	-7 648
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-34 575	-54 630	-34 265	-31 192	-26 206	-22 582	-12 952	-7 648
Net imports of oil product	-21 255	-9 777	-13 763	-13 700	-21 545	-12 756	-12 741	-12 554
Importations nettes de produits pétroliers	-21 255	-9 777	-13 763	-13 700	-21 545	-12 756	-12 741	-12 554
Net imports of natural gas	-58 876	-67 878	-49 460	-44 786	-42 167	-41 114	-51 351	-50 169
Importations nettes de gaz naturel	-58 876	-67 878	-49 460	-44 786	-42 167	-41 114	-51 351	-50 169
Net imports of electricity	19	7	-4	-8	-16	-3	-21	-22
Importations nettes d'électricité	19	7	-4	-8	-16	-3	-21	-22

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Angola / Angola

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	238	247	314	325	1164	1186	1206	1258
Production de charbon du bois	kt	238	247	314	325	1164	1186	1206	1258
Production of crude oil, NLG and additives	kt	36825	62446	86001	86455	84104	89454	86862	93094
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	36825	62446	86001	86455	84104	89454	86862	93094
Production of natural gas	TJ	22040	28500	28500	35340	28120	29260	72694	74860
Production de gaz naturel	TJ	22040	28500	28500	35340	28120	29260	72694	74860
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	533	906	1710	3449	4439	4498	4572	4650
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	533	906	1710	3449	4439	4498	4572	4650
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	912	1747	4287	4588	5041	5192	5341	5502
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	912	1747	4287	4588	5041	5192	5341	5502
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	3	4	4	5	5	5
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	3	4	4	5	5	5
Total production of electricity	GWh	1445	2653	6000	8040	9484	9695	9918	10157
Production électrique totale	GWh	1445	2653	6000	8040	9484	9695	9918	10157
Refinery output of oil products	kt	1800	1940	1928	2785	2235	2571	2623	2676
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1800	1940	1928	2785	2235	2571	2623	2676
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	834	1252	3968	4687	4777	4896	5039	5195
Consommation finale de pétrole	kt	834	1252	3968	4687	4777	4896	5039	5195
Final consumption of natural gas	TJ	22040	28500	28880	13862	10359	29260	29988	30743
Consommation finale de gaz naturel	TJ	22040	28500	28880	13862	10359	29260	29988	30743
Final consumption of electricity	GWh	1157	1980	5352	7087	8178	8384	8556	8745
Consommation finale d'électricité	GWh	1157	1980	5352	7087	8178	8384	8556	8745
Consumption of oil in industry	kt	152	151	245	297	308	457	469	482
Consommation industrielle de pétrole	kt	152	151	245	297	308	457	469	482
Consumption of natural gas in industry	TJ	22040	28500	28880	13862	10359	29260	29988	30743
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	22040	28500	28880	13862	10359	29260	29988	30743
Consumption of electricity in industry	GWh	362	611	1804	2389	2757	2840	2875	2912
Consommation industrielle d'électricité	GWh	362	611	1804	2389	2757	2840	2875	2912
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	339	776	2247	2573	2678	2678	2718	2761
Consommation de pétrole dans les transports	kt	339	776	2247	2573	2678	2678	2718	2761
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-37074	-60102	-83371	-83510	-81274	-86329	-80429	-74875
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-37074	-60102	-83371	-83510	-81274	-86329	-80429	-74875
Net imports of oil product	kt	-238	-206	3587	3197	4576	3885	3945	4012
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-238	-206	3587	3197	4576	3885	3945	4012
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	-19760	-16340	-15947	0	-35987
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	-19760	-16340	-15947	0	-35987
Net imports of electricity	GWh	31	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes d'électricité	GWh	31	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Angola / Angola

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	175	182	231	239	856	872	887	925
Production de charbon du bois	175	182	231	239	856	872	887	925
Production of crude oil, NLG and additives	34390	58318	80315	80739	78544	83540	81119	86939
Production du pétrole brut, LGN et additives	34390	58318	80315	80739	78544	83540	81119	86939
Production of natural gas	526	681	681	844	672	699	1736	1788
Production de gaz naturel	526	681	681	844	672	699	1736	1788
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	46	78	147	297	382	387	393	400
Production d'électricité avec combustibles fossiles	46	78	147	297	382	387	393	400
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	78	150	369	394	433	446	459	473
Production d'électricité d'origine hydraulique	78	150	369	394	433	446	459	473
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	124	228	516	691	815	834	853	873
Production électrique totale	124	228	516	691	815	834	853	873
Refinery output of oil products	1806	1946	1934	2794	2242	2579	2631	2684
Production de produits pétroliers en raffineries	1806	1946	1934	2794	2242	2579	2631	2684
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	837	1256	3981	4702	4792	4912	5055	5211
Consommation finale de pétrole	837	1256	3981	4702	4792	4912	5055	5211
Final consumption of natural gas	526	681	690	331	247	699	716	734
Consommation finale de gaz naturel	526	681	690	331	247	699	716	734
Final consumption of electricity	99	170	460	609	703	721	736	752
Consommation finale d'électricité	99	170	460	609	703	721	736	752
Consumption of oil in industry	152	151	246	298	309	458	471	484
Consommation industrielle de pétrole	152	151	246	298	309	458	471	484
Consumption of natural gas in industry	526	681	690	331	247	699	716	734
Consommation industrielle de gaz naturel	526	681	690	331	247	699	716	734
Consumption of electricity in industry	31	53	155	205	237	244	247	250
Consommation industrielle d'électricité	31	53	155	205	237	244	247	250
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	340	778	2254	2581	2686	2686	2727	2770
Consommation de pétrole dans les transports	340	778	2254	2581	2686	2686	2727	2770
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-34623	-56129	-77859	-77989	-75901	-80622	-75111	-69924
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-34623	-56129	-77859	-77989	-75901	-80622	-75111	-69924
Net imports of oil product	-239	-207	3598	3207	4590	3897	3958	4024
Importations nettes de produits pétroliers	-239	-207	3598	3207	4590	3897	3958	4024
Net imports of natural gas	0	0	0	-472	-390	-381	0	-860
Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	-472	-390	-381	0	-860
Net imports of electricity	3	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes d'électricité	3	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Benin / Benin

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	174	210	254	261	523	535	285	293
Production de charbon du bois	kt	174	210	254	261	523	535	285	293
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels	GWh	132	235	160	172	239	323	330	337
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	132	235	160	172	239	323	330	337
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	2	1	0	0	0	14	14	15
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	2	1	0	0	0	14	14	15
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	7	7	7	7
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	7	7	7	7
Total production of electricity	GWh	134	236	161	173	247	345	352	359
Production électrique totale	GWh	134	236	161	173	247	345	352	359
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	70	41	44	48
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	70	41	44	48
Final consumption of oil	kt	441	830	1520	1624	618	2003	2114	2240
Consommation finale de pétrole	kt	441	830	1520	1624	618	2003	2114	2240
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	399	545	877	911	985	1128	1155	1184
Consommation finale d'électricité	GWh	399	545	877	911	985	1128	1155	1184
Consumption of oil in industry	kt	49	44	50	53	56	99	104	109
Consommation industrielle de pétrole	kt	49	44	50	53	56	99	104	109
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	103	105	151	152	174	280	284	288
Consommation industrielle d'électricité	GWh	103	105	151	152	174	280	284	288
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	70	41	44	48
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	70	41	44	48
Consumption of oil in transport	kt	293	493	1084	1158	121	1453	1545	1652
Consommation de pétrole dans les transports	kt	293	493	1084	1158	121	1453	1545	1652
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	70	41	120	136
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	0	70	41	120	136
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	498	804	1723	1841	1508	1661	1681	1702
Importations nettes de produits pétroliers	kt	498	804	1723	1841	1508	1661	1681	1702
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	374	595	983	988	968	1078	1157	1244
Importations nettes d'électricité	GWh	374	595	983	988	968	1078	1157	1244

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Benin / Benin

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	128	154	187	192	385	394	210	215
Production de charbon du bois	128	154	187	192	385	394	210	215
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	11	20	14	15	21	28	28	29
Production d'électricité avec combustibles fossiles	11	20	14	15	21	28	28	29
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	0	0	0	0	0	1	1	1
Production d'électricité d'origine hydraulique	0	0	0	0	0	1	1	1
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	1	1	1	1
Total production of electricity	12	20	14	15	21	30	30	31
Production électrique totale	12	20	14	15	21	30	30	31
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	36	21	22	24
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	0	36	21	22	24
Final consumption of oil	442	833	1525	1629	620	2010	2120	2247
Consommation finale de pétrole	442	833	1525	1629	620	2010	2120	2247
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	34	47	75	78	85	97	99	102
Consommation finale d'électricité	34	47	75	78	85	97	99	102
Consumption of oil in industry	49	44	50	53	56	99	104	109
Consommation industrielle de pétrole	49	44	50	53	56	99	104	109
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	9	9	13	13	15	24	24	25
Consommation industrielle d'électricité	9	9	13	13	15	24	24	25
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	36	21	22	24
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	36	21	22	24
Consumption of oil in transport	294	495	1087	1162	121	1458	1550	1657
Consommation de pétrole dans les transports	294	495	1087	1162	121	1458	1550	1657
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	36	21	61	70
Importations Nettes de Charbon*	0	0	0	0	36	21	61	70
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	500	807	1728	1847	1513	1666	1686	1707
Importations nettes de produits pétroliers	500	807	1728	1847	1513	1666	1686	1707
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	32	51	85	85	83	93	99	107
Importations nettes d'électricité	32	51	85	85	83	93	99	107

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Botswana / Botswana

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	947	985	1471	1500	1712	2066	1875	2089
Production de Charbon*	kt	947	985	1471	1500	1712	2066	1875	2089
Production of charcoal	kt	63	67	73	68	73	78	84	90
Production de charbon du bois	kt	63	67	73	68	73	78	84	90
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	3	3	3	3
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	3	3	3	3
Production of electricity from fossil fuels	GWh	947	971	2250	1906	2312	2966	3001	3040
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	947	971	2250	1906	2312	2966	3001	3040
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	8	9	11	12	13	13
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	8	9	11	12	13	13
Total production of electricity	GWh	947	971	2257	1915	2326	2981	3017	3056
Production électrique totale	GWh	947	971	2257	1915	2326	2981	3017	3056
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	263	215	365	362	104	82	84	86
Consommation finale de Charbon*	kt	263	215	365	362	104	82	84	86
Final consumption of oil	kt	534	0	835	856	917	1009	1053	1100
Consommation finale de pétrole	kt	534	0	835	856	917	1009	1053	1100
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	1770	2360	3198	3310	3449	3553	3686	3831
Consommation finale d'électricité	GWh	1770	2360	3198	3310	3449	3553	3686	3831
Consumption of oil in industry	kt	85	0	123	122	150	186	188	190
Consommation industrielle de pétrole	kt	85	0	123	122	150	186	188	190
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	809	1173	1332	1383	1463	1462	1481	1500
Consommation industrielle d'électricité	GWh	809	1173	1332	1383	1463	1462	1481	1500
Consumption of Coal* in industry	kt	263	215	365	355	97	75	77	79
Consommation Industrielle de Charbon*	kt	263	215	365	355	97	75	77	79
Consumption of oil in transport	kt	388	0	651	674	700	756	796	839
Consommation de pétrole dans les transports	kt	388	0	651	674	700	756	796	839
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	93	2	3	0	3	3	3	3
Importations Nettes de Charbon*	kt	93	2	3	0	3	3	3	3
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	551	646	880	923	958	967	1041	1122
Importations nettes de produits pétroliers	kt	551	646	880	923	958	967	1041	1122
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	809	1754	3371	2819	1684	1468	1498	1528
Importations nettes d'électricité	GWh	809	1754	3371	2819	1684	1468	1498	1528

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Botswana / Botswana

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	484	503	752	766	875	1056	958	1067
Production de Charbon*								
Production of charcoal	46	49	54	50	54	58	62	66
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	81	83	193	164	199	255	258	261
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	81	83	194	165	200	256	259	263
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	134	110	186	185	53	42	43	44
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	536	0	838	859	920	1012	1056	1104
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	152	203	275	285	297	305	317	329
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	85	0	123	122	150	187	189	191
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	70	101	115	119	126	126	127	129
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	134	110	186	181	50	38	39	40
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	389	0	653	676	702	758	798	841
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	48	1	2	0	1	1	2	2
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	553	648	883	926	961	970	1044	1126
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	70	151	290	242	145	126	129	131
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Burkina Faso / Burkina Faso

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	196	404	785	796	795	490	884	932
Production de charbon du bois	kt	196	404	785	796	795	490	884	932
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	6	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	6	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	302	390	382	625	722	1710	1801	1909
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	302	390	382	625	722	1710	1801	1909
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	98	99	97	106	64	93	102	112
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	98	99	97	106	64	93	102	112
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	5	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	5	0	0	0
Total production of electricity	GWh	406	489	479	731	791	1804	1903	2022
Production électrique totale	GWh	406	489	479	731	791	1804	1903	2022
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	169	274	423	450	481	762	785	810
Consommation finale de pétrole	kt	169	274	423	450	481	762	785	810
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	347	503	1206	1340	1377	1135	1168	1203
Consommation finale d'électricité	GWh	347	503	1206	1340	1377	1135	1168	1203
Consumption of oil in industry	kt	2	4	5	6	6	11	11	12
Consommation industrielle de pétrole	kt	2	4	5	6	6	11	11	12
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	140	196	709	709	709	445	459	474
Consommation industrielle d'électricité	GWh	140	196	709	709	709	445	459	474
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	142	230	355	378	403	685	705	727
Consommation de pétrole dans les transports	kt	142	230	355	378	403	685	705	727
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	312	506	780	830	886	1043	1106	1177
Importations nettes de produits pétroliers	kt	312	506	780	830	886	1043	1106	1177
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	0	125	515	532	523	413	423	434
Importations nettes d'électricité	GWh	0	125	515	532	523	413	423	434

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Burkina Faso / Burkina Faso

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	144	297	577	586	585	360	650	686
Production de charbon du bois	144	297	577	586	585	360	650	686
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	1	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	26	34	33	54	62	147	155	164
Production d'électricité avec combustibles fossiles	26	34	33	54	62	147	155	164
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	8	9	8	9	6	8	9	10
Production d'électricité d'origine hydraulique	8	9	8	9	6	8	9	10
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	35	42	41	63	68	155	164	174
Production électrique totale	35	42	41	63	68	155	164	174
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	170	275	425	452	482	765	787	812
Consommation finale de pétrole	170	275	425	452	482	765	787	812
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	30	43	104	115	118	98	100	103
Consommation finale d'électricité	30	43	104	115	118	98	100	103
Consumption of oil in industry	2	4	5	6	6	11	11	12
Consommation industrielle de pétrole	2	4	5	6	6	11	11	12
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	12	17	61	61	61	38	39	41
Consommation industrielle d'électricité	12	17	61	61	61	38	39	41
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	143	231	356	379	405	687	707	729
Consommation de pétrole dans les transports	143	231	356	379	405	687	707	729
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	313	507	782	832	889	1046	1110	1180
Importations nettes de produits pétroliers	313	507	782	832	889	1046	1110	1180
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	0	11	44	46	45	36	36	37
Importations nettes d'électricité	0	11	44	46	45	36	36	37

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Burundi / Burundi

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	60	60	60	269	264	287	316	319
Production de charbon du bois	kt	60	60	60	269	264	287	316	319
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	2	2	4	4	4	4	4	4
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	2	2	4	4	4	4	4	4
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	98	95	179	179	179	181	184	186
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	98	95	179	179	179	181	184	186
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Total production of electricity	GWh	100	97	184	184	184	186	189	192
Production électrique totale	GWh	100	97	184	184	184	186	189	192
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
-Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	107	107	69	68	63	63	66	69
Consommation finale de pétrole	kt	107	107	69	68	63	63	66	69
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	68	88	144	144	145	149	161	175
Consommation finale d'électricité	GWh	68	88	144	144	145	149	161	175
Consumption of oil in industry	kt	35	35	22	22	20	21	21	22
Consommation industrielle de pétrole	kt	35	35	22	22	20	21	21	22
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
-Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	67	67	43	43	39	40	42	44
Consommation de pétrole dans les transports	kt	67	67	43	43	39	40	42	44
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	132	132	85	84	77	78	79	80
Importations nettes de produits pétroliers	kt	132	132	85	84	77	78	79	80
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	30	71	90	92	92	98	105	113
Importations nettes d'électricité	GWh	30	71	90	92	92	98	105	113

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Burundi / Burundi

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	44	44	44	198	194	211	232	235
Production de charbon du bois	44	44	44	198	194	211	232	235
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
-Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	8	8	15	15	15	16	16	16
Production d'électricité d'origine hydraulique	8	8	15	15	15	16	16	16
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	9	8	16	16	16	16	16	16
Production électrique totale	9	8	16	16	16	16	16	16
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	108	107	69	69	63	64	66	69
Consommation finale de pétrole	108	107	69	69	63	64	66	69
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	6	8	12	12	12	13	14	15
Consommation finale d'électricité	6	8	12	12	12	13	14	15
Consumption of oil in industry	35	35	22	22	20	21	21	22
Consommation industrielle de pétrole	35	35	22	22	20	21	21	22
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	68	68	44	43	40	40	42	44
Consommation de pétrole dans les transports	68	68	44	43	40	40	42	44
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	132	132	85	84	77	78	79	80
Importations nettes de produits pétroliers	132	132	85	84	77	78	79	80
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	3	6	8	8	8	8	9	10
Importations nettes d'électricité	3	6	8	8	8	8	9	10

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Cameroon / Cameroun

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	372	381	448	457	477	497	517	539
Production de charbon du bois	kt	372	381	448	457	477	497	517	539
Production of crude oil, NLG and additives	kt	5783	4531	3103	3367	3814	4851	4915	5130
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	5783	4531	3103	3367	3814	4851	4915	5130
Production of natural gas	TJ	0	0	11058	17816	11631	13731	13718	14674
Production de gaz naturel	TJ	0	0	11058	17816	11631	13731	13718	14674
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	62	68	72	76	78	81
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	62	68	72	76	78	81
Production of electricity from fossil fuels	GWh	38	232	1574	1613	1518	1614	1764	1937
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	38	232	1574	1613	1518	1614	1764	1937
Production of nuclear electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity	GWh	3092	3913	4470	4231	4562	5068	5261	5466
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	3092	3913	4470	4231	4562	5068	5261	5466
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	60	64	68	71	74	77
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	60	64	68	71	74	77
Total production of electricity	GWh	3130	4145	6167	5976	6220	6829	7177	7561
Production électrique totale	GWh	3130	4145	6167	5976	6220	6829	7177	7561
Refinery output of oil products	kt	1543	1815	1958	2372	1683	1789	1821	1855
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1543	1815	1958	2372	1683	1789	1821	1855
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	874	880	1165	1225	1317	1396	1496	1608
Consommation finale de pétrole	kt	874	880	1165	1225	1317	1396	1496	1608
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	2718	3306	4969	5214	5485	5861	6144	6457
Consommation finale d'électricité	GWh	2718	3306	4969	5214	5485	5861	6144	6457
Consumption of oil in industry	kt	62	58	121	127	134	150	164	180
Consommation industrielle de pétrole	kt	62	58	121	127	134	150	164	180
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	GWh	1516	1485	2692	2842	3011	3198	3270	3345
Consommation industrielle d'électricité	GWh	1516	1485	2692	2842	3011	3198	3270	3345
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	587	666	919	970	1052	1117	1201	1294
Consommation de pétrole dans les transports	kt	587	666	919	970	1052	1117	1201	1294
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-4154	-2655	-856	-995	-2126	-3058	-2984	-2910
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-4154	-2655	-856	-995	-2126	-3058	-2984	-2910
Net imports of oil product	kt	-571	-838	-318	-356	228	225	218	212
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-571	-838	-318	-356	228	225	218	212
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	GWh	0	0	0	0	1507	1414	1440	1477
Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	0	0	1507	1414	1440	1477

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Cameroon / Cameroun

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	274	280	330	336	351	366	380	396
Production de charbon du bois	274	280	330	336	351	366	380	396
Production of crude oil, NLG and additives	5401	4231	2898	3144	3562	4530	4590	4791
Production du pétrole brut, LGN et additives	5401	4231	2898	3144	3562	4530	4590	4791
Production of natural gas	0	0	264	426	278	328	328	350
Production de gaz naturel	0	0	264	426	278	328	328	350
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	5	6	6	7	7	7
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	5	6	6	7	7	7
Production of electricity from fossil fuels	3	20	135	139	131	139	152	167
Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	20	135	139	131	139	152	167
Production of nuclear electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity	266	336	384	364	392	436	452	470
Production d'électricité d'origine hydraulique	266	336	384	364	392	436	452	470
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	5	5	6	6	6	7
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	5	5	6	6	6	7
Total production of electricity	269	356	530	514	535	587	617	650
Production électrique totale	269	356	530	514	535	587	617	650
Refinery output of oil products	1548	1821	1964	2379	1688	1795	1827	1860
Production de produits pétroliers en raffineries	1548	1821	1964	2379	1688	1795	1827	1860
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	877	883	1169	1229	1321	1401	1501	1613
Consommation finale de pétrole	877	883	1169	1229	1321	1401	1501	1613
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	234	284	427	448	472	504	528	555
Consommation finale d'électricité	234	284	427	448	472	504	528	555
Consumption of oil in industry	62	58	121	127	134	150	165	181
Consommation industrielle de pétrole	62	58	121	127	134	150	165	181
Consumption of natural gas in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	130	128	231	244	259	275	281	288
Consommation industrielle d'électricité	130	128	231	244	259	275	281	288
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	589	668	922	973	1055	1121	1204	1298
Consommation de pétrole dans les transports	589	668	922	973	1055	1121	1204	1298
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-3879	-2479	-799	-929	-1985	-2856	-2786	-2718
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-3879	-2479	-799	-929	-1985	-2856	-2786	-2718
Net imports of oil product	-573	-841	-319	-357	229	226	219	213
Importations nettes de produits pétroliers	-573	-841	-319	-357	229	226	219	213
Net imports of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	0	0	0	0	130	122	124	127
Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	130	122	124	127

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Cape Verde / Cap vert

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	20	1	1	1	1	1	1	1
Production de charbon du bois	kt	20	1	1	1	1	1	1	1
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	130	216	290	290	315	322	330	338
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	130	216	290	290	315	322	330	338
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	8	6	7	7	34	37	38	38
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	8	6	7	7	34	37	38	38
Total production of electricity	GWh	138	222	297	297	349	360	368	376
Production électrique totale	GWh	138	222	297	297	349	360	368	376
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	123	90	86	86	64	101	105	108
Consommation finale de pétrole	kt	123	90	86	86	64	101	105	108
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	75	127	1008	1015	1018	226	236	247
Consommation finale d'électricité	GWh	75	127	1008	1015	1018	226	236	247
Consumption of oil in industry	kt	69	45	43	43	41	51	53	55
Consommation industrielle de pétrole	kt	69	45	43	43	41	51	53	55
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	30	51	888	888	888	91	93	95
Consommation industrielle d'électricité	GWh	30	51	888	888	888	91	93	95
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	35	17	16	16	15	19	19	19
Consommation de pétrole dans les transports	kt	35	17	16	16	15	19	19	19
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	135	175	168	168	160	197	200	203
Importations nettes de produits pétroliers	kt	135	175	168	168	160	197	200	203
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Cape Verde / Cap vert

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	15	1	1	1	1	1	1	1
Production de charbon du bois	15	1	1	1	1	1	1	1
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	11	19	24	25	25	27	28	28
Production d'électricité avec combustibles fossiles	11	19	24	25	25	27	28	28
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	1	1	1	1	1	3	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	1	1	1	1	1	3	3	3
Total production of electricity	12	19	25	26	26	30	31	32
Production électrique totale	12	19	25	26	26	30	31	32
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	75	90	135	135	134	130	132	133
Consommation finale de pétrole	75	90	135	135	134	130	132	133
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	11	18	25	26	25	25	26	27
Consommation finale d'électricité	11	18	25	26	25	25	26	27
Consumption of oil in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	75	90	133	190	195	195	197	200
Importations nettes de produits pétroliers	75	90	133	190	195	195	197	200
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Central African Republic / République Centrafricaine

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	21	21	199	13	13	14	15	17
Production de charbon du bois	kt	21	21	199	13	13	14	15	17
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	23	28	27	1	0	0	0	0
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	23	28	27	1	0	0	0	0
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	84	134	149	138	139	141	142	144
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	84	134	149	138	139	141	142	144
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	1	5	7	7	7	8
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	1	5	7	7	7	8
Total production of electricity	GWh	107	162	176	144	146	148	150	152
Production électrique totale	GWh	107	162	176	144	146	148	150	152
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	40	41	60	34	40	40	42	43
Consommation finale de pétrole	kt	40	41	60	34	40	40	42	43
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	63	76	79	105	76	63	65	66
Consommation finale d'électricité	GWh	63	76	79	105	76	63	65	66
Consumption of oil in industry	kt	6	3	8	5	5	5	5	6
Consommation industrielle de pétrole	kt	6	3	8	5	5	5	5	6
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	14	20	11	17	15	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	GWh	14	20	11	17	15	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	27	29	47	27	33	33	34	35
Consommation de pétrole dans les transports	kt	27	29	47	27	33	33	34	35
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	38	44	72	27	53	56	58	61
Importations nettes de produits pétroliers	kt	38	44	72	27	53	56	58	61
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Central African Republic / République Centrafricaine

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	15	15	147	9	10	10	11	12
Production de charbon du bois	15	15	147	9	10	10	11	12
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	2	2	2	0	0	0	0	0
Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	2	2	0	0	0	0	0
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	7	12	13	12	12	12	12	12
Production d'électricité d'origine hydraulique	7	12	13	12	12	12	12	12
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	1	1	1	1
Total production of electricity	9	14	15	12	13	13	13	13
Production électrique totale	9	14	15	12	13	13	13	13
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	40	41	60	34	40	40	42	43
Consommation finale de pétrole	40	41	60	34	40	40	42	43
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
-Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	5	7	7	9	7	5	6	6
Consommation finale d'électricité	5	7	7	9	7	5	6	6
Consumption of oil in industry	6	3	8	5	5	5	5	6
Consommation industrielle de pétrole	6	3	8	5	5	5	5	6
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	1	2	1	1	1	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	1	2	1	1	1	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	27	29	48	27	33	33	34	35
Consommation de pétrole dans les transports	27	29	48	27	33	33	34	35
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	38	44	72	28	53	56	59	62
Importations nettes de produits pétroliers	38	44	72	28	53	56	59	62
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Chad / Tchad

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	311	355	423	434	446	462	480	498
Production de charbon du bois	kt	311	355	423	434	446	462	480	498
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	8742	5674	4877	5490	7185	7554	7954
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	8742	5674	4877	5490	7185	7554	7954
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	92	100	235	269	286	290	294	299
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	92	100	235	269	286	290	294	299
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	GWh	92	100	235	269	286	290	294	299
Production électrique totale	GWh	92	100	235	269	286	290	294	299
Refinery output of oil products	kt	0	0	517	453	420	652	661	663
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	0	0	517	453	420	652	661	663
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	47	72	407	231	410	391	398	406
Consommation finale de pétrole	kt	47	72	407	231	410	391	398	406
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	57	62	146	167	177	178	184	191
Consommation finale d'électricité	GWh	57	62	146	167	177	178	184	191
Consumption of oil in industry	kt	5	11	30	32	31	30	31	31
Consommation industrielle de pétrole	kt	5	11	30	32	31	30	31	31
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	26	28	66	75	80	80	83	87
Consommation industrielle d'électricité	GWh	26	28	66	75	80	80	83	87
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	36	59	341	161	362	336	341	346
Consommation de pétrole dans les transports	kt	36	59	341	161	362	336	341	346
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	0	-8787	-5085	-4181	-4719	-6458	-6142	-5836
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	-8787	-5085	-4181	-4719	-6458	-6142	-5836
Net imports of oil product	kt	72	126	22	-23	-10	-5	-5	-5
Importations nettes de produits pétroliers	kt	72	126	22	-23	-10	-5	-5	-5
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total Chad / Tchad

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	229	261	312	320	328	340	353	367
Production de charbon du bois	229	261	312	320	328	340	353	367
Production of crude oil, NLG and additives	0	8164	5299	4555	5127	6710	7055	7428
Production du pétrole brut, LGN et additives	0	8164	5299	4555	5127	6710	7055	7428
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	8	9	20	23	25	25	25	26
Production d'électricité avec combustibles fossiles	8	9	20	23	25	25	25	26
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	8	9	20	23	25	25	25	26
Production électrique totale	8	9	20	23	25	25	25	26
Refinery output of oil products	0	0	519	454	421	654	663	665
Production de produits pétroliers en raffineries	0	0	519	454	421	654	663	665
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	47	72	409	232	411	393	400	408
Consommation finale de pétrole	47	72	409	232	411	393	400	408
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	5	5	13	14	15	15	16	16
Consommation finale d'électricité	5	5	13	14	15	15	16	16
Consumption of oil in industry	5	11	30	32	31	31	31	32
Consommation industrielle de pétrole	5	11	30	32	31	31	31	32
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	2	2	6	6	7	7	7	7
Consommation industrielle d'électricité	2	2	6	6	7	7	7	7
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	36	60	342	161	364	337	342	347
Consommation de pétrole dans les transports	36	60	342	161	364	337	342	347
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	-8206	-4749	-3905	-4407	-6031	-5735	-5451
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	-8206	-4749	-3905	-4407	-6031	-5735	-5451
Net imports of oil product	72	126	22	-23	-10	-5	-5	-5
Importations nettes de produits pétroliers	72	126	22	-23	-10	-5	-5	-5
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Comoros / Comores

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	32	34	42	39	43	44	46	47
Production de charbon du bois	kt	32	34	42	39	43	44	46	47
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	18	48	57	60	60	62	65	68
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	18	48	57	60	60	62	65	68
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	2	5	5	5	5	5	5	6
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	2	5	5	5	5	5	5	6
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	GWh	20	53	62	66	65	68	70	74
Production électrique totale	GWh	20	53	62	66	65	68	70	74
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	24	28	28	26	26	27	30	33
Consommation finale de pétrole	kt	24	28	28	26	26	27	30	33
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	9	24	28	29	29	30	31	32
Consommation finale d'électricité	GWh	9	24	28	29	29	30	31	32
Consumption of oil in industry	kt	3	4	4	4	4	4	4	4
Consommation industrielle de pétrole	kt	3	4	4	4	4	4	4	4
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	3	7	8	9	9	9	10	10
Consommation industrielle d'électricité	GWh	3	7	8	9	9	9	10	10
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	12	14	14	13	13	14	16	18
Consommation de pétrole dans les transports	kt	12	14	14	13	13	14	16	18
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	32	38	38	36	36	37	38	40
Importations nettes de produits pétroliers	kt	32	38	38	36	36	37	38	40
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Comoros / Comores

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	24	25	31	29	31	32	34	35
Production de charbon du bois	24	25	31	29	31	32	34	35
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	2	4	5	5	5	5	6	6
Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	4	5	5	5	5	6	6
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine hydraulique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	2	5	5	6	6	6	6	6
Production électrique totale	2	5	5	6	6	6	6	6
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	24	28	28	26	26	27	30	33
Consommation finale de pétrole	24	28	28	26	26	27	30	33
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	1	2	2	3	2	3	3	3
Consommation finale d'électricité	1	2	2	3	2	3	3	3
Consumption of oil in industry	3	4	4	4	4	4	4	4
Consommation industrielle de pétrole	3	4	4	4	4	4	4	4
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	0	1	1	1	1	1	1	1
Consommation industrielle d'électricité	0	1	1	1	1	1	1	1
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	12	14	14	13	13	14	16	18
Consommation de pétrole dans les transports	12	14	14	13	13	14	16	18
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	32	38	38	36	36	37	39	40
Importations nettes de produits pétroliers	32	38	38	36	36	37	39	40
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Congo / Congo

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	147	171	192	200	206	210	213	217
Production de charbon du bois	kt	147	171	192	200	206	210	213	217
Production of crude oil, NLG and additives	kt	13609	12594	14310	12754	13539	12914	11949	12105
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	13609	12594	14310	12754	13539	12914	11949	12105
Production of natural gas	TJ	0	2093	5738	8584	9166	9410	9424	9764
Production de gaz naturel	TJ	0	2093	5738	8584	9166	9410	9424	9764
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	1	73	522	543	788	806	826	850
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1	73	522	543	788	806	826	850
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	298	355	827	971	952	925	974	1028
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	298	355	827	971	952	925	974	1028
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	GWh	299	428	1349	1514	1740	1731	1800	1878
Production électrique totale	GWh	299	428	1349	1514	1740	1731	1800	1878
Refinery output of oil products	kt	398	430	833	775	791	754	799	846
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	398	430	833	775	791	754	799	846
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	157	252	580	673	728	736	762	790
Consommation finale de pétrole	kt	157	252	580	673	728	736	762	790
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	254	344	792	802	798	807	827	848
Consommation finale d'électricité	GWh	254	344	792	802	798	807	827	848
Consumption of oil in industry	kt	1	7	39	32	56	57	58	59
Consommation industrielle de pétrole	kt	1	7	39	32	56	57	58	59
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
-Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	137	165	370	375	373	372	381	390
Consommation industrielle d'électricité	GWh	137	165	370	375	373	372	381	390
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	134	227	504	601	634	650	674	699
Consommation de pétrole dans les transports	kt	134	227	504	601	634	650	674	699
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-13210	-12042	-13376	-12126	-12342	-12086	-11936	-11787
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-13210	-12042	-13376	-12126	-12342	-12086	-11936	-11787
Net imports of oil product	kt	-209	-209	-54	-21	-11	22	22	21
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-209	-209	-54	-21	-11	22	22	21
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	GWh	262	418	55	37	-4	-4	-5	-5
Importations nettes d'électricité	GWh	262	418	55	37	-4	-4	-5	-5

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Congo / Congo

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	108	126	141	147	152	154	157	160
Production de charbon du bois	108	126	141	147	152	154	157	160
Production of crude oil, NLG and additives	12709	11761	13364	11911	12644	12060	11159	11305
Production du pétrole brut, LGN et additives	12709	11761	13364	11911	12644	12060	11159	11305
Production of natural gas	0	50	137	205	219	225	225	233
Production de gaz naturel	0	50	137	205	219	225	225	233
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	0	6	45	47	68	69	71	73
Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	6	45	47	68	69	71	73
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	26	31	71	83	82	80	84	88
Production d'électricité d'origine hydraulique	26	31	71	83	82	80	84	88
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	26	37	116	130	150	149	155	161
Production électrique totale	26	37	116	130	150	149	155	161
Refinery output of oil products	399	431	836	777	793	756	801	849
Production de produits pétroliers en raffineries	399	431	836	777	793	756	801	849
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	157	253	582	675	730	738	764	792
Consommation finale de pétrole	157	253	582	675	730	738	764	792
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	22	30	68	69	69	69	71	73
Consommation finale d'électricité	22	30	68	69	69	69	71	73
Consumption of oil in industry	1	7	39	32	56	57	58	59
Consommation industrielle de pétrole	1	7	39	32	56	57	58	59
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	12	14	32	32	32	32	33	34
Consommation industrielle d'électricité	12	14	32	32	32	32	33	34
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	134	228	506	603	636	652	676	701
Consommation de pétrole dans les transports	134	228	506	603	636	652	676	701
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-12337	-11246	-12492	-11324	-11526	-11287	-11146	-11008
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-12337	-11246	-12492	-11324	-11526	-11287	-11146	-11008
Net imports of oil product	-210	-210	-54	-21	-11	22	22	21
Importations nettes de produits pétroliers	-210	-210	-54	-21	-11	22	22	21
Net imports of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	23	36	5	3	0	0	0	0
Importations nettes d'électricité	23	36	5	3	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Ivory Coast / Cote d'Ivoire

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	714	1005	1319	1402	1437	1452	1468	1483
Production de charbon du bois	kt	714	1005	1319	1402	1437	1452	1468	1483
Production of crude oil, NLG and additives	kt	364	2044	1471	1254	950	1354	1209	1227
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	364	2044	1471	1254	950	1354	1209	1227
Production of natural gas	TJ	58938	68097	66359	76205	76838	78464	78481	83646
Production de gaz naturel	TJ	58938	68097	66359	76205	76838	78464	78481	83646
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	7	110	64	68	70	105	112	120
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	7	110	64	68	70	105	112	120
Production of electricity from fossil fuels	GWh	3036	4133	7016	7016	6303	7254	7581	7936
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	3036	4133	7016	7016	6303	7254	7581	7936
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1764	1437	1789	1606	1913	1352	1375	1399
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1764	1437	1789	1606	1913	1352	1375	1399
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	110	109	109	109	118	128	139
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	110	109	109	109	118	128	139
Total production of electricity	GWh	4807	5790	8977	8799	8395	8829	9196	9593
Production électrique totale	GWh	4807	5790	8977	8799	8395	8829	9196	9593
Refinery output of oil products	kt	2952	3350	3213	3245	3066	3228	3326	3428
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	2952	3350	3213	3245	3066	3228	3326	3428
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	885	742	1251	1405	1444	1518	1580	1648
Consommation finale de pétrole	kt	885	742	1251	1405	1444	1518	1580	1648
Final consumption of natural gas	TJ	21756	14114	5769	11821	11848	11633	12306	13066
Consommation finale de gaz naturel	TJ	21756	14114	5769	11821	11848	11633	12306	13066
Final consumption of electricity	GWh	2757	2867	4117	4061	5808	5869	5950	6036
Consommation finale d'électricité	GWh	2757	2867	4117	4061	5808	5869	5950	6036
Consumption of oil in industry	kt	235	119	225	222	249	303	309	315
Consommation industrielle de pétrole	kt	235	119	225	222	249	303	309	315
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	7792	5769	11821	11848	11633	12306	13066
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	7792	5769	11821	11848	11633	12306	13066
Consumption of electricity in industry	GWh	948	1267	1049	1049	1738	1865	1886	1909
Consommation industrielle d'électricité	GWh	948	1267	1049	1049	1738	1865	1886	1909
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	406	385	751	827	831	997	1050	1109
Consommation de pétrole dans les transports	kt	406	385	751	827	831	997	1050	1109
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	2601	1832	1980	2312	2389	1779	1809	1839
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	2601	1832	1980	2312	2389	1779	1809	1839
Net imports of oil product	kt	-1568	-2206	-1611	166	-1324	-1242	-1222	-1203
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-1568	-2206	-1611	166	-1324	-1242	-1222	-1203
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	GWh	-1238	-1397	-591	-820	-857	-849	-767	-693
Importations nettes d'électricité	GWh	-1238	-1397	-591	-820	-857	-849	-767	-693

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Ivory Coast / Cote d'Ivoire

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	525	739	970	1032	1057	1068	1080	1091
Production de charbon du bois	525	739	970	1032	1057	1068	1080	1091
Production of crude oil, NLG and additives	340	1909	1374	1171	887	1264	1129	1146
Production du pétrole brut, LGN et additives	340	1909	1374	1171	887	1264	1129	1146
Production of natural gas	1408	1626	1585	1820	1835	1874	1874	1998
Production de gaz naturel	1408	1626	1585	1820	1835	1874	1874	1998
Production of electricity from biofuels and waste	1	9	6	6	6	9	10	10
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	9	6	6	6	9	10	10
Production of electricity from fossil fuels	261	355	603	603	542	624	652	682
Production d'électricité avec combustibles fossiles	261	355	603	603	542	624	652	682
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	152	124	154	138	164	116	118	120
Production d'électricité d'origine hydraulique	152	124	154	138	164	116	118	120
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	9	9	9	9	10	11	12
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	9	9	9	9	10	11	12
Total production of electricity	413	498	772	757	722	759	791	825
Production électrique totale	413	498	772	757	722	759	791	825
Refinery output of oil products	2961	3361	3223	3255	3075	3238	3337	3439
Production de produits pétroliers en raffineries	2961	3361	3223	3255	3075	3238	3337	3439
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	888	744	1255	1409	1449	1522	1584	1653
Consommation finale de pétrole	888	744	1255	1409	1449	1522	1584	1653
Final consumption of natural gas	520	337	138	282	283	278	294	312
Consommation finale de gaz naturel	520	337	138	282	283	278	294	312
Final consumption of electricity	237	247	354	349	499	505	512	519
Consommation finale d'électricité	237	247	354	349	499	505	512	519
Consumption of oil in industry	236	119	226	223	250	304	310	316
Consommation industrielle de pétrole	236	119	226	223	250	304	310	316
Consumption of natural gas in industry	0	186	138	282	283	278	294	312
Consommation industrielle de gaz naturel	0	186	138	282	283	278	294	312
Consumption of electricity in industry	82	109	90	90	149	160	162	164
Consommation industrielle d'électricité	82	109	90	90	149	160	162	164
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	407	386	753	830	834	1000	1053	1112
Consommation de pétrole dans les transports	407	386	753	830	834	1000	1053	1112
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	2429	1711	1849	2159	2231	1661	1689	1717
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	2429	1711	1849	2159	2231	1661	1689	1717
Net imports of oil product	-1573	-2213	-1616	167	-1328	-1246	-1226	-1207
Importations nettes de produits pétroliers	-1573	-2213	-1616	167	-1328	-1246	-1226	-1207
Net imports of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	-106	-120	-51	-70	-74	-73	-66	-60
Importations nettes d'électricité	-106	-120	-51	-70	-74	-73	-66	-60

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

D.R.of Congo / R.D. du Congo

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	106	132	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*	kt	106	132	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal	kt	283	615	780	3674	3803	3841	3887	3887
Production de charbon du bois	kt	283	615	780	3674	3803	3841	3887	3887
Production of crude oil, NLG and additives	kt	1169	1269	1197	1129	1061	1130	1000	1000
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	1169	1269	1197	1129	1061	1130	1000	1000
Production of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	1410	1410
Production de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	1410	1410
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	9	10	10	10
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	9	10	10	10
Production of electricity from fossil fuels	GWh	19	23	9	9	11	16	16	16
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	19	23	9	9	11	16	16	16
Production of nuclear electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity	GWh	6001	7396	7586	8231	8820	9451	10141	10141
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	6001	7396	7586	8231	8820	9451	10141	10141
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	3	5	7	7	8	8
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	3	5	7	7	8	8
Total production of electricity	GWh	6020	7419	7598	8245	8847	9485	10175	10175
Production électrique totale	GWh	6020	7419	7598	8245	8847	9485	10175	10175
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	269	404	716	1096	1467	863	907	907
Consommation finale de pétrole	kt	269	404	716	1096	1467	863	907	907
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	4533	4883	7383	7252	7899	7376	7611	7611
Consommation finale d'électricité	GWh	4533	4883	7383	7252	7899	7376	7611	7611
Consumption of oil in industry	kt	14	42	41	41	41	20	21	21
Consommation industrielle de pétrole	kt	14	42	41	41	41	20	21	21
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	GWh	1890	3094	3652	3243	4342	3994	4128	4128
Consommation industrielle d'électricité	GWh	1890	3094	3652	3243	4342	3994	4128	4128
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	250	351	666	1045	1423	841	884	884
Consommation de pétrole dans les transports	kt	250	351	666	1045	1423	841	884	884
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	15	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	15	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-1186	-1269	-1197	-1129	-1061	-1048	-1036	-1036
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-1186	-1269	-1197	-1129	-1061	-1048	-1036	-1036
Net imports of oil product	kt	344	563	855	1247	1697	985	1053	1053
Importations nettes de produits pétroliers	kt	344	563	855	1247	1697	985	1053	1053
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	0	80	46	38	38
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	80	46	38	38
Net imports of electricity	GWh	-4540	-5507	0	-8	1069	-402	-393	-393
Importations nettes d'électricité	GWh	-4540	-5507	0	-8	1069	-402	-393	-393

- Data not applicable / Données non applicables
0 Data not available / Données indisponibles
(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

D.R.of Congo / R.D. du Congo

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	54	67	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*								
Production of charcoal	208	452	574	2703	2798	2826	2859	2859
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	1092	1185	1118	1054	991	1055	934	934
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	0	0	0	0	0	0	34	34
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	1	1	1	1
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	2	2	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	516	636	652	708	758	813	872	872
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	518	638	653	709	761	816	875	875
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	270	405	718	1099	1472	865	910	910
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	390	420	635	624	679	634	654	654
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	14	42	41	41	41	20	21	21
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	163	266	314	279	373	343	355	355
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	251	352	668	1048	1427	844	887	887
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	0	0	1	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-1108	-1185	-1118	-1054	-991	-979	-967	-967
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	345	565	858	1251	1702	988	1057	1057
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	0	0	0	2	1	1	1
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	-390	-474	0	-1	92	-35	-34	-34
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Djibouti / Djibouti

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	39	43	49	50	51	53	56	58
Production de charbon du bois	kt	39	43	49	50	51	53	56	58
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	180	240	345	80	352	361	370	380
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	180	240	345	80	352	361	370	380
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	2	2	3	3	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	2	2	3	3	3	3
Total production of electricity	GWh	180	240	348	82	355	364	373	383
Production électrique totale	GWh	180	240	348	82	355	364	373	383
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	331	348	295	273	273	287	291	295
Consommation finale de pétrole	kt	331	348	295	273	273	287	291	295
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	176	231	393	447	480	480	488	497
Consommation finale d'électricité	GWh	176	231	393	447	480	480	488	497
Consumption of oil in industry	kt	182	191	162	150	150	158	160	163
Consommation industrielle de pétrole	kt	182	191	162	150	150	158	160	163
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	62	81	138	157	169	168	169	171
Consommation industrielle d'électricité	GWh	62	81	138	157	169	168	169	171
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	124	130	110	102	102	108	109	110
Consommation de pétrole dans les transports	kt	124	130	110	102	102	108	109	110
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	561	591	500	464	464	487	511	536
Importations nettes de produits pétroliers	kt	561	591	500	464	464	487	511	536
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Djibouti / Djibouti

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	29	32	36	37	38	39	41	43
Production de charbon du bois	29	32	36	37	38	39	41	43
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	15	21	30	7	30	31	32	33
Production d'électricité avec combustibles fossiles	15	21	30	7	30	31	32	33
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	15	21	30	7	31	31	32	33
Production électrique totale	15	21	30	7	31	31	32	33
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	332	349	296	274	274	288	292	296
Consommation finale de pétrole	332	349	296	274	274	288	292	296
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	15	20	34	38	41	41	42	43
Consommation finale d'électricité	15	20	34	38	41	41	42	43
Consumption of oil in industry	182	192	162	151	151	158	161	163
Consommation industrielle de pétrole	182	192	162	151	151	158	161	163
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	5	7	12	14	15	14	15	15
Consommation industrielle d'électricité	5	7	12	14	15	14	15	15
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	124	131	111	103	103	108	109	110
Consommation de pétrole dans les transports	124	131	111	103	103	108	109	110
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	563	592	502	465	465	488	512	537
Importations nettes de produits pétroliers	563	592	502	465	465	488	512	537
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projétées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Egypt / Egypte

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	39	28	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*	kt	39	28	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production de charbon du bois	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives	kt	35539	32243	34417	31628	35149	35561	33018	34142
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	35539	32243	34417	31628	35149	35561	33018	34142
Production of natural gas	TJ	776872	1503110	2295998	2099378	1636361	1455476	1455476	1480542
Production de gaz naturel	TJ	776872	1503110	2295998	2099378	1636361	1455476	1455476	1480542
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from fossil fuels	GWh	61667	95494	142468	142468	156206	166947	168794	170718
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	61667	95494	142468	142468	156206	166947	168794	170718
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	14659	12644	12935	12940	13822	13432	13615	13801
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	14659	12644	12935	12940	13822	13432	13615	13801
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	137	552	1621	1621	1691	1598	1749	1922
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	137	552	1621	1621	1691	1598	1749	1922
Total production of electricity	GWh	76463	108690	157024	157029	171719	181977	184157	186440
Production électrique totale	GWh	76463	108690	157024	157029	171719	181977	184157	186440
Refinery output of oil products	kt	23375	28471	24676	21767	25268	25595	26274	26971
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	23375	28471	24676	21767	25268	25595	26274	26971
Final Consumption of Coal*	kt	887	397	400	369	369	391	414	438
Consommation finale de Charbon*	kt	887	397	400	369	369	391	414	438
Final consumption of oil	kt	17842	20093	26924	22502	26250	35102	35972	36911
Consommation finale de pétrole	kt	17842	20093	26924	22502	26250	35102	35972	36911
Final consumption of natural gas	TJ	178964	384419	532506	762091	816616	877392	897890	919429
Consommation finale de gaz naturel	TJ	178964	384419	532506	762091	816616	877392	897890	919429
Final consumption of electricity	GWh	64647	92085	140257	143323	143120	147329	152745	158514
Consommation finale d'électricité	GWh	64647	92085	140257	143323	143120	147329	152745	158514
Consumption of oil in industry	kt	5444	5531	3704	3269	3123	6349	6692	7058
Consommation industrielle de pétrole	kt	5444	5531	3704	3269	3123	6349	6692	7058
Consumption of natural gas in industry	TJ	86733	233093	278387	284259	335032	380281	389496	399272
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	86733	233093	278387	284259	335032	380281	389496	399272
Consumption of electricity in industry	GWh	24552	32701	39887	40702	38242	39187	40564	42003
Consommation industrielle d'électricité	GWh	24552	32701	39887	40702	38242	39187	40564	42003
Consumption of Coal* in industry	kt	887	397	400	369	369	391	414	438
Consommation industrielle de Charbon*	kt	887	397	400	369	369	391	414	438
Consumption of oil in transport	kt	9032	9342	15498	12323	16364	16839	17044	17257
Consommation de pétrole dans les transports	kt	9032	9342	15498	12323	16364	16839	17044	17257
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	506	517	528	533	540	549
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	506	517	528	533	540	549
Net Imports of Coal*	kt	1410	1850	905	305	434	341	256	259
Importations Nettes de Charbon*	kt	1410	1850	905	305	434	341	256	259
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-9891	449	-6611	-6750	-7221	-9161	-8751	-8337
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-9891	449	-6611	-6750	-7221	-9161	-8751	-8337
Net imports of oil product	kt	-503	-1743	7235	7070	13280	13569	13959	14450
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-503	-1743	7235	7070	13280	13569	13959	14450
Net imports of natural gas	TJ	0	-588222	-235654	-240624	24482	255170	360734	352263
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	-588222	-235654	-240624	24482	255170	360734	352263
Net imports of electricity	GWh	167	-778	-397	-390	-679	-1115	-1028	-946
Importations nettes d'électricité	GWh	167	-778	-397	-390	-679	-1115	-1028	-946

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Egypt / Egypte

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	20	14	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*								
Production of charcoal	0	0	0	0	0	0	0	0
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	33189	30111	32142	29537	32825	33210	30835	31885
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	18555	35901	54839	50143	39084	34763	34763	35362
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	5302	8211	12250	12250	13431	14355	14514	14679
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	1260	1087	1112	1113	1188	1155	1171	1187
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
-Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	12	47	139	139	145	137	150	165
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	6575	9346	13502	13502	14765	15647	15835	16031
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	23449	28561	24754	21836	25348	25676	26357	27056
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	453	203	204	188	188	200	211	224
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	17898	20156	27009	22573	26333	35213	36086	37028
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	4274	9182	12719	18202	19505	20956	21446	21960
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	5559	7918	12060	12324	12306	12668	13134	13630
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	5461	5548	3716	3279	3133	6369	6713	7080
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	2072	5567	6649	6789	8002	9083	9303	9536
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	2111	2812	3430	3500	3288	3369	3488	3612
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	453	203	204	188	188	200	211	224
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	9060	9371	15547	12362	16416	16892	17098	17312
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	0	0	44	44	45	46	46	47
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	720	945	462	156	222	174	131	132
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-9237	419	-6174	-6304	-6744	-8555	-8172	-7786
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	-505	-1748	7258	7092	13322	13612	14003	14496
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	-14049	-5628	-5747	585	6095	8616	8414
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	14	-67	-34	-34	-58	-96	-88	-81
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Equatorial Guinea / Guinée Equatoriale

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	7	8	10	10	10	11	12	13
Production de charbon du bois	kt	7	8	10	10	10	11	12	13
Production of crude oil, NLG and additives	kt	5865	17915	13105	12855	13450	12935	13115	13297
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	5865	17915	13105	12855	13450	12935	13115	13297
Production of natural gas	TJ	39	1802	9518	9518	9651	9922	10452	11042
Production de gaz naturel	TJ	39	1802	9518	9518	9651	9922	10452	11042
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	40	78	396	396	396	403	411	419
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	40	78	396	396	396	403	411	419
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	2	7	14	18	543	567	571	577
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	2	7	14	18	543	567	571	577
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	GWh	42	85	410	413	939	970	982	997
Production électrique totale	GWh	42	85	410	413	939	970	982	997
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	21	14	84	84	84	84	88	92
Consommation finale de pétrole	kt	21	14	84	84	84	84	88	92
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	29	59	317	361	648	668	728	804
Consommation finale d'électricité	GWh	29	59	317	361	648	668	728	804
Consumption of oil in industry	kt	3	2	10	10	10	10	11	11
Consommation industrielle de pétrole	kt	3	2	10	10	10	10	11	11
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	GWh	9	18	95	108	194	201	212	227
Consommation industrielle d'électricité	GWh	9	18	95	108	194	201	212	227
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	18	12	55	55	55	55	57	59
Consommation de pétrole dans les transports	kt	18	12	55	55	55	55	57	59
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-5703	-17905	-13045	-12849	-13369	-12652	-12477	-12305
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-5703	-17905	-13045	-12849	-13369	-12652	-12477	-12305
Net imports of oil product	kt	78	58	281	281	264	287	292	296
Importations nettes de produits pétroliers	kt	78	58	281	281	264	287	292	296
Net imports of natural gas	TJ	0	0	-7325	-7481	-7771	-7963	-7665	-7361
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	-7325	-7481	-7771	-7963	-7665	-7361
Net imports of electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Equatorial Guinea / Guinée Equatoriale

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	5	6	7	7	7	8	8	9
Production de charbon du bois	5	6	7	7	7	8	8	9
Production of crude oil, NLG and additives	5477	16731	12239	12005	12561	12079	12248	12418
Production du pétrole brut, LGN et additives	5477	16731	12239	12005	12561	12079	12248	12418
Production of natural gas	1	43	227	227	231	237	250	264
Production de gaz naturel	1	43	227	227	231	237	250	264
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	3	7	34	34	34	35	35	36
Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	7	34	34	34	35	35	36
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	0	1	1	2	47	49	49	50
Production d'électricité d'origine hydraulique	0	1	1	2	47	49	49	50
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	4	7	35	36	81	83	84	86
Production électrique totale	4	7	35	36	81	83	84	86
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	21	14	84	84	84	84	88	92
Consommation finale de pétrole	21	14	84	84	84	84	88	92
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	2	5	27	31	56	57	63	69
Consommation finale d'électricité	2	5	27	31	56	57	63	69
Consumption of oil in industry	3	2	10	10	10	10	11	11
Consommation industrielle de pétrole	3	2	10	10	10	10	11	11
Consumption of natural gas in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	1	2	8	9	17	17	18	19
Consommation industrielle d'électricité	1	2	8	9	17	17	18	19
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	18	12	55	55	55	55	57	59
Consommation de pétrole dans les transports	18	12	55	55	55	55	57	59
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-5326	-16721	-12182	-11999	-12485	-11815	-11652	-11491
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-5326	-16721	-12182	-11999	-12485	-11815	-11652	-11491
Net imports of oil product	79	58	282	282	265	288	293	297
Importations nettes de produits pétroliers	79	58	282	282	265	288	293	297
Net imports of natural gas	0	0	-175	-179	-186	-190	-183	-176
Importations nettes de gaz naturel	0	0	-175	-179	-186	-190	-183	-176
Net imports of electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Eritrea / Erythrée

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	146	163	142	144	147	149	152	154
Production de charbon du bois	kt	146	163	142	144	147	149	152	154
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	209	288	383	361	386	404	416	429
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	209	288	383	361	386	404	416	429
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	1	1	4	6	9	9	9	10
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	1	1	4	6	9	9	9	10
Total production of electricity	GWh	210	289	387	367	395	413	426	439
Production électrique totale	GWh	210	289	387	367	395	413	426	439
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	105	93	75	76	79	82	86	90
Consommation finale de pétrole	kt	105	93	75	76	79	82	86	90
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	167	226	285	295	283	317	331	347
Consommation finale d'électricité	GWh	167	226	285	295	283	317	331	347
Consumption of oil in industry	kt	12	10	6	6	6	8	8	8
Consommation industrielle de pétrole	kt	12	10	6	6	6	8	8	8
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	74	58	75	81	64	90	96	103
Consommation industrielle d'électricité	GWh	74	58	75	81	64	90	96	103
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	64	56	52	53	56	59	62	66
Consommation de pétrole dans les transports	kt	64	56	52	53	56	59	62	66
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	191	208	174	176	188	196	200	203
Importations nettes de produits pétroliers	kt	191	208	174	176	188	196	200	203
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Eritrea / Erythré

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	107	120	104	106	108	110	111	113
Production de charbon du bois	107	120	104	106	108	110	111	113
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	18	25	33	31	33	35	36	37
Production d'électricité avec combustibles fossiles	18	25	33	31	33	35	36	37
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	1	1	1	1	1
Total production of electricity	18	25	33	32	34	36	37	38
Production électrique totale	18	25	33	32	34	36	37	38
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	105	93	75	76	79	83	86	90
Consommation finale de pétrole	105	93	75	76	79	83	86	90
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	14	19	25	25	24	27	28	30
Consommation finale d'électricité	14	19	25	25	24	27	28	30
Consumption of oil in industry	12	10	6	6	6	8	8	8
Consommation industrielle de pétrole	12	10	6	6	6	8	8	8
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	6	5	6	7	6	8	8	9
Consommation industrielle d'électricité	6	5	6	7	6	8	8	9
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	64	56	52	53	56	59	63	66
Consommation de pétrole dans les transports	64	56	52	53	56	59	63	66
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	192	209	175	177	189	197	200	204
Importations nettes de produits pétroliers	192	209	175	177	189	197	200	204
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Ethiopia /Ethiopie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	0	0	21	30	22	23	23	24
Production de Charbon*	kt	0	0	21	30	22	23	23	24
Production of charcoal	kt	933	1058	5800	6000	6011	6181	6368	6574
Production de charbon du bois	kt	933	1058	5800	6000	6011	6181	6368	6574
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	23	45	12	8	3	4	4	4
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	23	45	12	8	3	4	4	4
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1790	2845	6241	7388	9013	9674	10082	10543
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1790	2845	6241	7388	9013	9674	10082	10543
Production of geothermal electricity	GWh	5	5	8	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	5	5	8	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	294	489	498	759	769	783
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	294	489	498	759	769	783
Total production of electricity	GWh	1818	2895	6555	7885	9514	10437	10856	11330
Production électrique totale	GWh	1818	2895	6555	7885	9514	10437	10856	11330
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	340	291	405	411	415	421
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	340	291	405	411	415	421
Final consumption of oil	kt	1003	1411	2047	2304	2513	2928	3115	3327
Consommation finale de pétrole	kt	1003	1411	2047	2304	2513	2928	3115	3327
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	1419	2334	5276	6087	6529	7268	7509	7787
Consommation finale d'électricité	GWh	1419	2334	5276	6087	6529	7268	7509	7787
Consumption of oil in industry	kt	250	363	487	538	580	865	904	947
Consommation industrielle de pétrole	kt	250	363	487	538	580	865	904	947
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	GWh	549	945	1943	2032	2241	2802	2838	2877
Consommation industrielle d'électricité	GWh	549	945	1943	2032	2241	2802	2838	2877
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	340	291	405	411	415	421
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	340	291	405	411	415	421
Consumption of oil in transport	kt	501	685	1071	1248	1392	1546	1683	1840
Consommation de pétrole dans les transports	kt	501	685	1071	1248	1392	1546	1683	1840
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	0	0	315	198	405	411	442	494
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	315	198	405	411	442	494
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product	kt	1023	1475	2295	2630	3268	3393	3458	3527
Importations nettes de produits pétroliers	kt	1023	1475	2295	2630	3268	3393	3458	3527
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	0	0	-400	-954	-712	-166	-163	-163
Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	-400	-954	-712	-166	-163	-163

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Ethiopia /Ethiopie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	0	0	11	15	11	12	12	12
Production de Charbon*								
Production of charcoal	686	778	4267	4414	4422	4547	4685	4836
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	0	0	0	0	0	0	0	0
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	2	4	1	1	0	0	0	0
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	154	245	537	635	775	832	867	907
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	1	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	25	42	43	65	66	67
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	156	249	564	678	818	897	933	974
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	174	149	207	210	212	215
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	1006	1415	2053	2311	2521	2937	3125	3337
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	122	201	454	523	561	625	646	670
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	251	364	489	540	582	868	907	950
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	47	81	167	175	193	241	244	247
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	174	149	207	210	212	215
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	503	687	1074	1252	1396	1551	1688	1846
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	0	0	161	101	207	210	226	252
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	1026	1480	2302	2638	3278	3404	3469	3538
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	0	0	-34	-82	-61	-14	-14	-14
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Gabon / Gabon

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	15	18	21	21	21	22	22	23
Production de charbon du bois	kt	15	18	21	21	21	22	22	23
Production of crude oil, NLG and additives	kt	13797	13477	12655	11608	10965	11503	11353	11494
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	13797	13477	12655	11608	10965	11503	11353	11494
Production of natural gas	TJ	3134	3917	11755	11755	13160	14268	14251	15374
Production de gaz naturel	TJ	3134	3917	11755	11755	13160	14268	14251	15374
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	7	7	10	10	10	11	12	13
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	7	7	10	10	10	11	12	13
Production of electricity from fossil fuels	GWh	331	559	1024	1320	1192	1196	1284	1382
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	331	559	1024	1320	1192	1196	1284	1382
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	809	819	908	932	795	918	999	1088
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	809	819	908	932	795	918	999	1088
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	4	4	6	6	6	6
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	4	4	6	6	6	6
Total production of electricity	GWh	1147	1385	1945	2266	2002	2130	2300	2489
Production électrique totale	GWh	1147	1385	1945	2266	2002	2130	2300	2489
Refinery output of oil products	kt	599	706	737	797	814	801	860	922
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	599	706	737	797	814	801	860	922
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	311	350	689	761	741	728	745	763
Consommation finale de pétrole	kt	311	350	689	761	741	728	745	763
Final consumption of natural gas	TJ	56	66	99	93	110	114	123	133
Consommation finale de gaz naturel	TJ	56	66	99	93	110	114	123	133
Final consumption of electricity	GWh	989	1184	1619	1736	1997	2104	2224	2357
Consommation finale d'électricité	GWh	989	1184	1619	1736	1997	2104	2224	2357
Consumption of oil in industry	kt	156	171	340	374	364	376	385	394
Consommation industrielle de pétrole	kt	156	171	340	374	364	376	385	394
Consumption of natural gas in industry	TJ	56	66	99	93	110	114	123	133
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	56	66	99	93	110	114	123	133
Consumption of electricity in industry	GWh	268	321	439	394	487	502	520	540
Consommation industrielle d'électricité	GWh	268	321	439	394	487	502	520	540
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	101	116	236	265	260	253	257	262
Consommation de pétrole dans les transports	kt	101	116	236	265	260	253	257	262
Consumption of electricity in transport	GWh	4	5	7	7	8	8	9	9
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	4	5	7	7	8	8	9	9
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-13177	-12643	-11884	-10770	-10150	-10701	-10576	-10453
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-13177	-12643	-11884	-10770	-10150	-10701	-10576	-10453
Net imports of oil product	kt	808	20	276	315	256	254	257	259
Importations nettes de produits pétroliers	kt	808	20	276	315	256	254	257	259
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	GWh	0	0	0	184	388	337	356	383
Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	0	184	388	337	356	383

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Gabon / Gabon

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	11	13	15	16	16	16	16	17
Production de charbon du bois	11	13	15	16	16	16	16	17
Production of crude oil, NLG and additives	12885	12586	11818	10841	10240	10743	10602	10735
Production du pétrole brut, LGN et additives	12885	12586	11818	10841	10240	10743	10602	10735
Production of natural gas	75	94	281	281	314	341	340	367
Production de gaz naturel	75	94	281	281	314	341	340	367
Production of electricity from biofuels and waste	1	1	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	1	1	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels	28	48	88	113	102	103	110	119
Production d'électricité avec combustibles fossiles	28	48	88	113	102	103	110	119
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	70	70	78	80	68	79	86	94
Production d'électricité d'origine hydraulique	70	70	78	80	68	79	86	94
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	99	119	167	195	172	183	198	214
Production électrique totale	99	119	167	195	172	183	198	214
Refinery output of oil products	601	708	739	800	817	804	862	925
Production de produits pétroliers en raffineries	601	708	739	800	817	804	862	925
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	312	351	691	763	743	730	747	765
Consommation finale de pétrole	312	351	691	763	743	730	747	765
Final consumption of natural gas	1	2	2	2	3	3	3	3
Consommation finale de gaz naturel	1	2	2	2	3	3	3	3
Final consumption of electricity	85	102	139	149	172	181	191	203
Consommation finale d'électricité	85	102	139	149	172	181	191	203
Consumption of oil in industry	156	172	341	375	365	377	386	395
Consommation industrielle de pétrole	156	172	341	375	365	377	386	395
Consumption of natural gas in industry	1	2	2	2	3	3	3	3
Consommation industrielle de gaz naturel	1	2	2	2	3	3	3	3
Consumption of electricity in industry	23	28	38	34	42	43	45	46
Consommation industrielle d'électricité	23	28	38	34	42	43	45	46
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	101	116	237	266	261	254	258	262
Consommation de pétrole dans les transports	101	116	237	266	261	254	258	262
Consumption of electricity in transport	0	0	1	1	1	1	1	1
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	1	1	1	1	1	1
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-12306	-11807	-11098	-10058	-9479	-9994	-9877	-9762
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-12306	-11807	-11098	-10058	-9479	-9994	-9877	-9762
Net imports of oil product	811	20	277	316	257	255	257	260
Importations nettes de produits pétroliers	811	20	277	316	257	255	257	260
Net imports of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	0	0	0	16	33	29	31	33
Importations nettes d'électricité	0	0	0	16	33	29	31	33

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Gambia / Gambie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	47	53	62	63	63	66	70	74
Production de charbon du bois	kt	47	53	62	63	63	66	70	74
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	111	191	236	236	304	310	316	322
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	111	191	236	236	304	310	316	322
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	2	2	6	6	6	6
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	2	2	6	6	6	6
Total production of electricity	GWh	111	191	238	238	310	316	322	329
Production électrique totale	GWh	111	191	238	238	310	316	322	329
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	62	72	121	119	139	147	154	162
Consommation finale de pétrole	kt	62	72	121	119	139	147	154	162
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	53	90	1208	1208	1233	148	149	151
Consommation finale d'électricité	GWh	53	90	1208	1208	1233	148	149	151
Consumption of oil in industry	kt	19	22	37	37	43	46	47	48
Consommation industrielle de pétrole	kt	19	22	37	37	43	46	47	48
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	14	23	1125	1125	1125	38	39	40
Consommation industrielle d'électricité	GWh	14	23	1125	1125	1125	38	39	40
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	39	46	77	76	89	94	99	105
Consommation de pétrole dans les transports	kt	39	46	77	76	89	94	99	105
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	92	106	180	176	206	218	222	225
Importations nettes de produits pétroliers	kt	92	106	180	176	206	218	222	225
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Gambia / Gambie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	34	39	45	46	46	49	52	55
Production de charbon du bois	34	39	45	46	46	49	52	55
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	10	16	20	20	26	27	27	28
Production d'électricité avec combustibles fossiles	10	16	20	20	26	27	27	28
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	1	1	1	1
Total production of electricity	10	16	21	21	27	27	28	28
Production électrique totale	10	16	21	21	27	27	28	28
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	62	72	122	119	139	148	155	163
Consommation finale de pétrole	62	72	122	119	139	148	155	163
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	5	8	104	104	106	13	13	13
Consommation finale d'électricité	5	8	104	104	106	13	13	13
Consumption of oil in industry	19	22	38	37	43	46	47	48
Consommation industrielle de pétrole	19	22	38	37	43	46	47	48
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	1	2	97	97	97	3	3	3
Consommation industrielle d'électricité	1	2	97	97	97	3	3	3
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	40	46	78	76	89	94	100	106
Consommation de pétrole dans les transports	40	46	78	76	89	94	100	106
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	92	106	181	177	207	219	222	226
Importations nettes de produits pétroliers	92	106	181	177	207	219	222	226
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Ghana / Ghana

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	1564	1825	1417	1112	1212	1152	1174	1194
Production de charbon du bois	kt	1564	1825	1417	1112	1212	1152	1174	1194
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	12	4134	5267	5328	5559	4825	4907
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	12	4134	5267	5328	5559	4825	4907
Production of natural gas	TJ	0	0	16345	0	1001	21761	21774	23013
Production de gaz naturel	TJ	0	0	16345	0	1001	21761	21774	23013
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	614	1159	3953	4635	4572	5643	5798	5967
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	614	1159	3953	4635	4572	5643	5798	5967
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	6606	5329	8070	8233	8387	5845	6211	6600
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	6606	5329	8070	8233	8387	5845	6211	6600
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	3	4	3	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	3	4	3	3	3
Total production of electricity	GWh	7220	6488	12023	12871	12963	11491	12012	12570
Production électrique totale	GWh	7220	6488	12023	12871	12963	11491	12012	12570
Refinery output of oil products	kt	1028	1541	514	424	129	89	97	106
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1028	1541	514	424	129	89	97	106
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	1793	1650	3065	3175	3150	3588	3707	3843
Consommation finale de pétrole	kt	1793	1650	3065	3175	3150	3588	3707	3843
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	6367	5259	5550	8286	9808	9364	9596	9841
Consommation finale d'électricité	GWh	6367	5259	5550	8286	9808	9364	9596	9841
Consumption of oil in industry	kt	213	295	517	535	519	731	759	791
Consommation industrielle de pétrole	kt	213	295	517	535	519	731	759	791
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	GWh	4306	2542	1279	3156	4681	4144	4278	4419
Consommation industrielle d'électricité	GWh	4306	2542	1279	3156	4681	4144	4278	4419
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	930	1140	2156	2284	2300	2492	2529	2569
Consommation de pétrole dans les transports	kt	930	1140	2156	2284	2300	2492	2529	2569
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	1285	1968	-2992	-3643	-4693	-4898	-4987	-3609
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	1285	1968	-2992	-3643	-4693	-4898	-4987	-3609
Net imports of oil product	kt	572	257	2777	2874	3489	3753	3808	3868
Importations nettes de produits pétroliers	kt	572	257	2777	2874	3489	3753	3808	3868
Net imports of natural gas	TJ	0	0	16345	12209	23781	27734	27740	30294
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	16345	12209	23781	27734	27740	30294
Net imports of electricity	GWh	472	176	-539	-503	-471	-329	-324	-319
Importations nettes d'électricité	GWh	472	176	-539	-503	-471	-329	-324	-319

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Ghana / Ghana

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	1150	1343	1042	818	892	847	864	878
Production de charbon du bois	1150	1343	1042	818	892	847	864	878
Production of crude oil, NLG and additives	0	11	3861	4919	4976	5191	4506	4583
Production du pétrole brut, LGN et additives	0	11	3861	4919	4976	5191	4506	4583
Production of natural gas	0	0	390	0	24	520	520	550
Production de gaz naturel	0	0	390	0	24	520	520	550
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	53	100	340	399	393	485	499	513
Production d'électricité avec combustibles fossiles	53	100	340	399	393	485	499	513
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	568	458	694	708	721	503	534	567
Production d'électricité d'origine hydraulique	568	458	694	708	721	503	534	567
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	621	558	1034	1107	1115	988	1033	1081
Production électrique totale	621	558	1034	1107	1115	988	1033	1081
Refinery output of oil products	1032	1546	516	425	130	89	98	107
Production de produits pétroliers en raffineries	1032	1546	516	425	130	89	98	107
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	1799	1655	3075	3185	3160	3600	3719	3855
Consommation finale de pétrole	1799	1655	3075	3185	3160	3600	3719	3855
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	547	452	477	712	843	805	825	846
Consommation finale d'électricité	547	452	477	712	843	805	825	846
Consumption of oil in industry	214	296	519	537	521	733	762	793
Consommation industrielle de pétrole	214	296	519	537	521	733	762	793
Consumption of natural gas in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	370	219	110	271	402	356	368	380
Consommation industrielle d'électricité	370	219	110	271	402	356	368	380
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	933	1144	2163	2291	2307	2500	2537	2577
Consommation de pétrole dans les transports	933	1144	2163	2291	2307	2500	2537	2577
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	1200	1838	-2794	-3402	-4383	-4574	-4657	-3371
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	1200	1838	-2794	-3402	-4383	-4574	-4657	-3371
Net imports of oil product	574	258	2786	2883	3500	3765	3820	3881
Importations nettes de produits pétroliers	574	258	2786	2883	3500	3765	3820	3881
Net imports of natural gas	0	0	390	292	568	662	663	724
Importations nettes de gaz naturel	0	0	390	292	568	662	663	724
Net imports of electricity	41	15	-46	-43	-40	-28	-28	-27
Importations nettes d'électricité	41	15	-46	-43	-40	-28	-28	-27

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Guinea / Guinée

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	277	311	364	372	372	384	397	410
Production de charbon du bois	kt	277	311	364	372	372	384	397	410
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	337	392	598	598	521	544	569	595
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	337	392	598	598	521	544	569	595
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	406	489	542	580	654	688	725	764
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	406	489	542	580	654	688	725	764
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	4	4	7	7	8	8
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	4	4	7	7	8	8
Total production of electricity	GWh	743	881	1,145	1,183	1,182	1,240	1,301	1,366
Production électrique totale	GWh	743	881	1,145	1,183	1,182	1,240	1,301	1,366
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	291	315	365	737	742	785	823	868
Consommation finale de pétrole	kt	291	315	365	737	742	785	823	868
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	146	173	1,739	1,743	1,743	243	257	271
Consommation finale d'électricité	GWh	146	173	1,739	1,743	1,743	243	257	271
Consumption of oil in industry	kt	51	58	73	227	228	245	267	294
Consommation industrielle de pétrole	kt	51	58	73	227	228	245	267	294
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	74	88	1,628	1,628	1,628	123	128	133
Consommation industrielle d'électricité	GWh	74	88	1,628	1,628	1,628	123	128	133
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	239	256	290	508	511	537	553	571
Consommation de pétrole dans les transports	kt	239	256	290	508	511	537	553	571
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	411	441	500	874	880	924	973	1,026
Importations nettes de produits pétroliers	kt	411	441	500	874	880	924	973	1,026
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Guinea / Guinée

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	203	229	262	268	274	274	283	292
Production de charbon du bois	203	229	262	268	274	274	283	292
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	29	34	39	51	51	45	47	49
Production d'électricité avec combustibles fossiles	29	34	39	51	51	45	47	49
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	35	42	45	47	50	56	59	62
Production d'électricité d'origine hydraulique	35	42	45	47	50	56	59	62
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	1	1	1
Total production of electricity	64	76	84	98	102	102	107	112
Production électrique totale	64	76	84	98	102	102	107	112
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	412	439	451	438	406	402	420	437
Consommation finale de pétrole	412	439	451	438	406	402	420	437
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	59	70	84	98	95	95	104	114
Consommation finale d'électricité	59	70	84	98	95	95	104	114
Consumption of oil in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	0	0	4	33	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	0	0	4	33	0	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	412	442	482	502	851	883	927	976
Importations nettes de produits pétroliers	412	442	482	502	851	883	927	976
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Guinea Bissau / Guinée Bissau

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	51	57	67	69	69	73	77	82
Production de charbon du bois	kt	51	57	67	69	69	73	77	82
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	20	60	75	75	136	144	153	164
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	20	60	75	75	136	144	153	164
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	3	3	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	3	3	3	3
Total production of electricity	GWh	20	60	75	75	139	147	156	167
Production électrique totale	GWh	20	60	75	75	139	147	156	167
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	28	93	32	34	34	37	39	40
Consommation finale de pétrole	kt	28	93	32	34	34	37	39	40
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	10	30	37	37	70	73	75	76
Consommation finale d'électricité	GWh	10	30	37	37	70	73	75	76
Consumption of oil in industry	kt	7	25	8	9	9	10	10	10
Consommation industrielle de pétrole	kt	7	25	8	9	9	10	10	10
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	3	9	11	11	21	22	22	22
Consommation industrielle d'électricité	GWh	3	9	11	11	21	22	22	22
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	18	59	20	21	21	23	24	25
Consommation de pétrole dans les transports	kt	18	59	20	21	21	23	24	25
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	38	128	44	47	47	51	55	60
Importations nettes de produits pétroliers	kt	38	128	44	47	47	51	55	60
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Guinea Bissau / Guinée Bissau

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	38	42	49	51	51	54	57	60
Production de charbon du bois	38	42	49	51	51	54	57	60
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	2	5	6	6	12	12	13	14
Production d'électricité avec combustibles fossiles	2	5	6	6	12	12	13	14
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	2	5	6	6	12	13	13	14
Production électrique totale	2	5	6	6	12	13	13	14
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	28	94	32	34	34	37	39	40
Consommation finale de pétrole	28	94	32	34	34	37	39	40
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	1	3	3	3	6	6	6	7
Consommation finale d'électricité	1	3	3	3	6	6	6	7
Consumption of oil in industry	7	25	9	9	9	10	10	10
Consommation industrielle de pétrole	7	25	9	9	9	10	10	10
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	0	1	1	1	2	2	2	2
Consommation industrielle d'électricité	0	1	1	1	2	2	2	2
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	18	59	20	22	22	23	24	25
Consommation de pétrole dans les transports	18	59	20	22	22	23	24	25
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	38	128	44	47	47	51	56	60
Importations nettes de produits pétroliers	38	128	44	47	47	51	56	60
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Kenya / Kenya

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	1511	2735	3311	3604	3572	3670	3773	3881
Production de charbon du bois	kt	1511	2735	3311	3604	3572	3670	3773	3881
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	220	321	217	17	136	122	125	128
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	220	321	217	17	136	122	125	128
Production of electricity from fossil fuels	GWh	2129	1770	3274	2726	1714	1205	1229	1253
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	2129	1770	3274	2726	1714	1205	1229	1253
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1325	3026	2402	3945	3310	3787	3901	4020
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1325	3026	2402	3945	3310	3787	3901	4020
Production of geothermal electricity	GWh	429	886	2611	2007	4059	4479	4547	4624
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	429	886	2611	2007	4059	4479	4547	4624
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	1	35	42	39	58	59	60
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	1	35	42	39	58	59	60
Total production of electricity	GWh	4103	6004	8540	8737	9258	9651	9861	10086
Production électrique totale	GWh	4103	6004	8540	8737	9258	9651	9861	10086
Refinery output of oil products	kt	1896	1549	897	562	624	655	664	672
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1896	1549	897	562	624	655	664	672
Final Consumption of Coal*	kt	66	108	343	339	533	566	578	592
Consommation finale de Charbon*	kt	66	108	343	339	533	566	578	592
Final consumption of oil	kt	1687	1718	2380	2632	2980	3717	3804	3897
Consommation finale de pétrole	kt	1687	1718	2380	2632	2980	3717	3804	3897
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	3310	4662	6637	7307	7688	7880	8144	8428
Consommation finale d'électricité	GWh	3310	4662	6637	7307	7688	7880	8144	8428
Consumption of oil in industry	kt	384	486	477	436	517	746	786	829
Consommation industrielle de pétrole	kt	384	486	477	436	517	746	786	829
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	2092	2900	3563	3941	4154	4229	4364	4505
Consommation industrielle d'électricité	GWh	2092	2900	3563	3941	4154	4229	4364	4505
Consumption of Coal* in industry	kt	66	108	343	339	533	566	578	592
Consommation industrielle de Charbon*	kt	66	108	343	339	533	566	578	592
Consumption of oil in transport	kt	850	901	1546	1846	2066	2563	2596	2631
Consommation de pétrole dans les transports	kt	850	901	1546	1846	2066	2563	2596	2631
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	66	108	343	350	533	566	557	570
Importations Nettes de Charbon*	kt	66	108	343	350	533	566	557	570
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	2452	1774	997	567	597	631	640	650
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	2452	1774	997	567	597	631	640	650
Net imports of oil product	kt	918	1284	2816	3449	3456	4178	4262	4354
Importations nettes de produits pétroliers	kt	918	1284	2816	3449	3456	4178	4262	4354
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	198	-9	11	48	39	22	23	25
Importations nettes d'électricité	GWh	198	-9	11	48	39	22	23	25

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Kenya / Kenya

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	1112	2012	2436	2651	2628	2700	2776	2855
Production de charbon du bois	1112	2012	2436	2651	2628	2700	2776	2855
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	19	28	19	1	12	10	11	11
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	19	28	19	1	12	10	11	11
Production of electricity from fossil fuels	183	152	282	234	147	104	106	108
Production d'électricité avec combustibles fossiles	183	152	282	234	147	104	106	108
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	114	260	207	339	285	326	335	346
Production d'électricité d'origine hydraulique	114	260	207	339	285	326	335	346
Production of geothermal electricity	37	76	225	173	349	385	391	398
Production d'électricité d'origine géothermique	37	76	225	173	349	385	391	398
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	3	4	3	5	5	5
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	3	4	3	5	5	5
Total production of electricity	353	516	734	751	796	830	848	867
Production électrique totale	353	516	734	751	796	830	848	867
Refinery output of oil products	1902	1554	900	564	626	657	666	675
Production de produits pétroliers en raffineries	1902	1554	900	564	626	657	666	675
Final Consumption of Coal*	34	55	175	173	272	289	295	302
Consommation finale de Charbon*	34	55	175	173	272	289	295	302
Final consumption of oil	1692	1723	2388	2640	2989	3729	3816	3909
Consommation finale de pétrole	1692	1723	2388	2640	2989	3729	3816	3909
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	285	401	571	628	661	678	700	725
Consommation finale d'électricité	285	401	571	628	661	678	700	725
Consumption of oil in industry	385	488	479	437	519	748	788	831
Consommation industrielle de pétrole	385	488	479	437	519	748	788	831
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	180	249	306	339	357	364	375	387
Consommation industrielle d'électricité	180	249	306	339	357	364	375	387
Consumption of Coal* in industry	34	55	175	173	272	289	295	302
Consommation industrielle de Charbon*	34	55	175	173	272	289	295	302
Consumption of oil in transport	853	904	1551	1852	2073	2571	2604	2640
Consommation de pétrole dans les transports	853	904	1551	1852	2073	2571	2604	2640
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	34	55	175	179	272	289	285	291
Importations Nettes de Charbon*	34	55	175	179	272	289	285	291
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	2290	1657	931	530	558	589	598	607
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	2290	1657	931	530	558	589	598	607
Net imports of oil product	921	1288	2825	3460	3467	4191	4276	4368
Importations nettes de produits pétroliers	921	1288	2825	3460	3467	4191	4276	4368
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	17	-1	1	4	3	2	2	2
Importations nettes d'électricité	17	-1	1	4	3	2	2	2

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Lesotho / Lesotho

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	78	87	100	102	104	113	124	136
Production de charbon du bois	kt	78	87	100	102	104	113	124	136
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	288	347	280	520	385	402	420	438
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	288	347	280	520	385	402	420	438
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	GWh	288	347	280	520	385	402	420	438
Production électrique totale	GWh	288	347	280	520	385	402	420	438
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	42	43	110	116	116	118	123	129
Consommation finale de pétrole	kt	42	43	110	116	116	118	123	129
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	201	241	332	495	408	432	440	448
Consommation finale d'électricité	GWh	201	241	332	495	408	432	440	448
Consumption of oil in industry	kt	6	6	13	13	18	23	24	24
Consommation industrielle de pétrole	kt	6	6	13	13	18	23	24	24
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	80	96	133	198	163	173	176	179
Consommation industrielle d'électricité	GWh	80	96	133	198	163	173	176	179
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	37	37	97	94	88	85	90	96
Consommation de pétrole dans les transports	kt	37	37	97	94	88	85	90	96
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	70	75	170	176	176	178	180	182
Importations nettes de produits pétroliers	kt	70	75	170	176	176	178	180	182
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	12	13	215	219	224	245	248	250
Importations nettes d'électricité	GWh	12	13	215	219	224	245	248	250

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Lesotho / Lesotho

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	58	64	74	75	76	83	91	100
Production de charbon du bois	58	64	74	75	76	83	91	100
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	25	30	24	45	33	35	36	38
Production d'électricité d'origine hydraulique	25	30	24	45	33	35	36	38
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	25	30	24	45	33	35	36	38
Production électrique totale	25	30	24	45	33	35	36	38
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	43	43	111	116	116	118	124	130
Consommation finale de pétrole	43	43	111	116	116	118	124	130
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	17	21	29	43	35	37	38	39
Consommation finale d'électricité	17	21	29	43	35	37	38	39
Consumption of oil in industry	6	6	13	13	18	23	24	24
Consommation industrielle de pétrole	6	6	13	13	18	23	24	24
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	7	8	11	17	14	15	15	15
Consommation industrielle d'électricité	7	8	11	17	14	15	15	15
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	37	37	98	94	89	86	91	96
Consommation de pétrole dans les transports	37	37	98	94	89	86	91	96
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	70	75	171	176	176	178	180	182
Importations nettes de produits pétroliers	70	75	171	176	176	178	180	182
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	1	1	18	19	19	21	21	22
Importations nettes d'électricité	1	1	18	19	19	21	21	22

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Liberia / Libéria

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	153	192	252	262	264	269	275	281
Production de charbon du bois	kt	153	192	252	262	264	269	275	281
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	31	32	40	40	104	108	112	117
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	31	32	40	40	104	108	112	117
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	1	1	1	1
Total production of electricity	GWh	31	32	40	40	105	109	113	118
Production électrique totale	GWh	31	32	40	40	105	109	113	118
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	108	131	147	139	139	139	148	157
Consommation finale de pétrole	kt	108	131	147	139	139	139	148	157
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	20	21	26	26	68	70	73	76
Consommation finale d'électricité	GWh	20	21	26	26	68	70	73	76
Consumption of oil in industry	kt	28	34	39	37	37	36	38	39
Consommation industrielle de pétrole	kt	28	34	39	37	37	36	38	39
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	6	6	8	8	21	21	23	25
Consommation industrielle d'électricité	GWh	6	6	8	8	21	21	23	25
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	68	82	92	87	87	87	94	103
Consommation de pétrole dans les transports	kt	68	82	92	87	87	87	94	103
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	148	180	201	191	191	190	194	197
Importations nettes de produits pétroliers	kt	148	180	201	191	191	190	194	197
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Liberia / Libéria

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	112	141	186	193	194	198	202	207
Production de charbon du bois	112	141	186	193	194	198	202	207
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	3	3	3	3	9	9	10	10
Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	3	3	3	9	9	10	10
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	3	3	3	3	9	9	10	10
Production électrique totale	3	3	3	3	9	9	10	10
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	108	132	147	140	140	139	148	158
Consommation finale de pétrole	108	132	147	140	140	139	148	158
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	2	2	2	2	6	6	6	7
Consommation finale d'électricité	2	2	2	2	6	6	6	7
Consumption of oil in industry	28	35	39	37	37	37	38	39
Consommation industrielle de pétrole	28	35	39	37	37	37	38	39
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	1	1	1	1	2	2	2	2
Consommation industrielle d'électricité	1	1	1	1	2	2	2	2
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	68	83	92	88	88	87	95	103
Consommation de pétrole dans les transports	68	83	92	88	88	87	95	103
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	148	180	202	191	191	191	194	198
Importations nettes de produits pétroliers	148	180	202	191	191	191	194	198
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Libya / Libye

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	0	97	107	108	108	118	128	140
Production de charbon du bois	kt	0	97	107	108	108	118	128	140
Production of crude oil, NLG and additives	kt	69118	86062	74637	51641	25267	21437	20908	22273
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	69118	86062	74637	51641	25267	21437	20908	22273
Production of natural gas	TJ	223440	444600	462954	486400	473100	440800	443004	461347
Production de gaz naturel	TJ	223440	444600	462954	486400	473100	440800	443004	461347
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	15300	22500	31174	37913	37731	37713	38709	39758
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	15300	22500	31174	37913	37731	37713	38709	39758
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
-Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	9	9	9	9	9	10
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	9	9	9	9	9	10
Total production of electricity	GWh	15300	22500	31183	37922	37740	37722	38718	39768
Production électrique totale	GWh	15300	22500	31183	37922	37740	37722	38718	39768
Refinery output of oil products	kt	16224	16385	8138	10198	4668	4239	4294	4350
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	16224	16385	8138	10198	4668	4239	4294	4350
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	5726	6014	7457	8110	7636	7390	7755	8143
Consommation finale de pétrole	kt	5726	6014	7457	8110	7636	7390	7755	8143
Final consumption of natural gas	TJ	97111	93411	11260	29550	10805	10304	10664	11029
Consommation finale de gaz naturel	TJ	97111	93411	11260	29550	10805	10304	10664	11029
Final consumption of electricity	GWh	10132	19042	12994	14253	10890	11185	11691	12216
Consommation finale d'électricité	GWh	10132	19042	12994	14253	10890	11185	11691	12216
Consumption of oil in industry	kt	330	424	410	722	598	728	761	797
Consommation industrielle de pétrole	kt	330	424	410	722	598	728	761	797
Consumption of natural gas in industry	TJ	43000	41196	9177	10806	6714	6029	6218	6404
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	43000	41196	9177	10806	6714	6029	6218	6404
Consumption of electricity in industry	GWh	3056	3172	1449	2079	1560	1401	1436	1471
Consommation industrielle d'électricité	GWh	3056	3172	1449	2079	1560	1401	1436	1471
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	3528	4049	5336	5607	5992	5681	5937	6210
Consommation de pétrole dans les transports	kt	3528	4049	5336	5607	5992	5681	5937	6210
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-50537	-67746	-65543	-43949	-18016	-15845	-14999	-14231
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-50537	-67746	-65543	-43949	-18016	-15845	-14999	-14231
Net imports of oil product	kt	-6779	-5539	3030	1195	7068	6594	6437	6317
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-6779	-5539	3030	1195	7068	6594	6437	6317
Net imports of natural gas	TJ	-30400	-205200	-245860	-216752	-247380	-199852	-188480	-185045
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-30400	-205200	-245860	-216752	-247380	-199852	-188480	-185045
Net imports of electricity	GWh	0	0	47	63	88	88	88	94
Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	47	63	88	88	88	94

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Libya / Libye

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	0	71	79	80	80	87	94	103
Production de charbon du bois	0	71	79	80	80	87	94	103
Production of crude oil, NLG and additives	64548	80372	69703	48227	23597	20020	19526	20800
Production du pétrole brut, LGN et additives	64548	80372	69703	48227	23597	20020	19526	20800
Production of natural gas	5337	10619	11057	11617	11300	10528	10581	11019
Production de gaz naturel	5337	10619	11057	11617	11300	10528	10581	11019
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	1316	1935	2680	3260	3244	3243	3328	3419
Production d'électricité avec combustibles fossiles	1316	1935	2680	3260	3244	3243	3328	3419
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	1	1	1	1	1	1
Total production of electricity	1316	1935	2681	3261	3245	3244	3329	3419
Production électrique totale	1316	1935	2681	3261	3245	3244	3329	3419
Refinery output of oil products	16275	16437	8164	10230	4683	4252	4308	4364
Production de produits pétroliers en raffineries	16275	16437	8164	10230	4683	4252	4308	4364
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	5744	6033	7481	8136	7660	7414	7779	8169
Consommation finale de pétrole	5744	6033	7481	8136	7660	7414	7779	8169
Final consumption of natural gas	2319	2231	269	706	258	246	255	263
Consommation finale de gaz naturel	2319	2231	269	706	258	246	255	263
Final consumption of electricity	871	1637	1117	1226	936	962	1005	1050
Consommation finale d'électricité	871	1637	1117	1226	936	962	1005	1050
Consumption of oil in industry	331	425	411	724	600	730	763	799
Consommation industrielle de pétrole	331	425	411	724	600	730	763	799
Consumption of natural gas in industry	1027	984	219	258	160	144	149	153
Consommation industrielle de gaz naturel	1027	984	219	258	160	144	149	153
Consumption of electricity in industry	263	273	125	179	134	120	123	127
Consommation industrielle d'électricité	263	273	125	179	134	120	123	127
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	3539	4062	5353	5625	6011	5699	5956	6230
Consommation de pétrole dans les transports	3539	4062	5353	5625	6011	5699	5956	6230
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-47196	-63267	-61210	-41043	-16825	-14797	-14007	-13290
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-47196	-63267	-61210	-41043	-16825	-14797	-14007	-13290
Net imports of oil product	-6800	-5556	3040	1199	7090	6615	6457	6337
Importations nettes de produits pétroliers	-6800	-5556	3040	1199	7090	6615	6457	6337
Net imports of natural gas	-726	-4901	-5872	-5177	-5909	-4773	-4502	-4420
Importations nettes de gaz naturel	-726	-4901	-5872	-5177	-5909	-4773	-4502	-4420
Net imports of electricity	0	0	4	5	8	8	8	8
Importations nettes d'électricité	0	0	4	5	8	8	8	8

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Madagascar / Madagascar

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	16	0	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*									
Production of charcoal	kt	645	910	1,187	1,227	1,252	1,375	1,513	1,529
Production de charbon du bois									
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives									
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel									
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets									
Production of electricity from fossil fuels	GWh	240	341	1,512	1,542	1,573	1,678	1,691	1,704
Production d'électricité avec combustibles fossiles									
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire									
Production of hydro electricity	GWh	540	648	817	858	901	971	1,047	1,130
Production d'électricité d'origine hydraulique									
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine géothermique									
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	20	21	23	25	27	29
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.									
Total production of electricity	GWh	780	989	2,349	2,422	2,498	2,675	2,765	2,865
Production électrique totale									
Refinery output of oil products	kt	399	402	0	0	0	0	0	0
Production de produits pétroliers en raffineries									
Final Consumption of Coal*	kt	17	12	12	12	12	12	13	13
Consommation finale de Charbon*									
Final consumption of oil	kt	159	225	446	646	666	676	697	720
Consommation finale de pétrole									
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel									
Final consumption of electricity	GWh	573	736	927	962	1,007	1,011	1,057	1,107
Consommation finale d'électricité									
Consumption of oil in industry	kt	4	6	11	84	86	71	72	74
Consommation industrielle de pétrole									
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel									
Consumption of electricity in industry	GWh	250	309	266	269	286	294	302	310
Consommation industrielle d'électricité									
Consumption of Coal* in industry	kt	17	12	12	12	12	12	13	13
Consommation industrielle de Charbon*									
Consumption of oil in transport	kt	133	212	372	502	524	551	568	586
Consommation de pétrole dans les transports									
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports									
Net Imports of Coal*	kt	1	17	15	15	15	15	15	16
Importations Nettes de Charbon*									
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de pétrole brut, Etc.									
Net imports of oil product	kt	269	429	755	770	785	773	816	864
Importations nettes de produits pétroliers									
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel									
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité									

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Madagascar / Madagascar

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	8	0	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*								
Production of charcoal	474	670	873	902	921	1,011	1,113	1,125
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	21	29	130	133	135	144	145	147
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	46	56	70	74	77	83	90	97
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	2	2	2	2	2	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	67	85	202	208	215	230	238	246
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	400	403	0	0	0	0	0	0
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	9	6	6	6	6	6	6	6
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	159	225	448	648	668	678	699	722
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	49	63	80	83	87	87	91	95
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	4	6	11	84	86	71	72	74
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	22	27	23	23	25	25	26	27
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	9	6	6	6	6	6	6	6
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	133	212	373	503	526	553	570	588
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	1	9	8	8	8	8	8	8
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	270	430	757	773	788	775	819	866
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Malawi / Malawi

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	86	50	55	67	56	55	58	62
Production de Charbon*	kt	86	50	55	67	56	55	58	62
Production of charcoal	kt	392	436	514	527	540	564	591	619
Production de charbon du bois	kt	392	436	514	527	540	564	591	619
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	181	206	7	43	8	8	8	8
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	181	206	7	43	8	8	8	8
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1023	1307	2164	2380	2618	2659	2702	2748
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1023	1307	2164	2380	2618	2659	2702	2748
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	3	12	13	13	13	14
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	3	12	13	13	13	14
Total production of electricity	GWh	1204	1513	2174	2436	2640	2681	2725	2771
Production électrique totale	GWh	1204	1513	2174	2436	2640	2681	2725	2771
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	245	316	377	362	372	374	386	399
Consommation finale de pétrole	kt	245	316	377	362	372	374	386	399
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	1674	2103	3017	3369	3659	3647	3823	4022
Consommation finale d'électricité	GWh	1674	2103	3017	3369	3659	3647	3823	4022
Consumption of oil in industry	kt	57	73	87	84	86	86	93	100
Consommation industrielle de pétrole	kt	57	73	87	84	86	86	93	100
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	669	841	1207	1347	1460	1483	1629	1796
Consommation industrielle d'électricité	GWh	669	841	1207	1347	1460	1483	1629	1796
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	165	213	254	244	251	252	258	263
Consommation de pétrole dans les transports	kt	165	213	254	244	251	252	258	263
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-19	24	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	-19	24	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	263	340	405	389	399	402	415	429
Importations nettes de produits pétroliers	kt	263	340	405	389	399	402	415	429
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Malawi / Malawi

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	44	26	28	34	29	28	30	32
Production de Charbon*								
Production of charcoal	288	320	378	387	397	415	435	455
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	16	18	1	4	1	1	1	1
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	88	112	186	205	225	229	232	236
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	104	130	187	209	227	231	234	238
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	246	317	379	363	373	375	388	401
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	144	181	259	290	315	314	329	346
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	57	73	87	84	86	87	93	100
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	58	72	104	116	126	127	140	154
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	166	214	255	245	251	253	259	264
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-10	12	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	263	341	406	390	400	403	416	430
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Mali / Mali

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	286	316	461	477	495	513	532	553
Production de charbon du bois	kt	286	316	461	477	495	513	532	553
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	52	52	52	52	52	55	58	61
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	52	52	52	52	52	55	58	61
Production of electricity from fossil fuels	GWh	517	575	864	1796	1320	1425	1543	1677
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	517	575	864	1796	1320	1425	1543	1677
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	245	643	766	787	701	744	789	838
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	245	643	766	787	701	744	789	838
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	7	7	7	7
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	7	7	7	7
Total production of electricity	GWh	814	1270	1682	2635	2081	2230	2396	2583
Production électrique totale	GWh	814	1270	1682	2635	2081	2230	2396	2583
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	188	244	663	630	558	919	953	991
Consommation finale de pétrole	kt	188	244	663	630	558	919	953	991
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	693	1127	1508	2611	2245	2414	2535	2669
Consommation finale d'électricité	GWh	693	1127	1508	2611	2245	2414	2535	2669
Consumption of oil in industry	kt	1	2	18	42	87	152	156	160
Consommation industrielle de pétrole	kt	1	2	18	42	87	152	156	160
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	403	616	669	1133	1065	1104	1176	1256
Consommation industrielle d'électricité	GWh	403	616	669	1133	1065	1104	1176	1256
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	178	221	618	481	408	680	706	734
Consommation de pétrole dans les transports	kt	178	221	618	481	408	680	706	734
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	490	557	891	949	989	1368	1468	1581
Importations nettes de produits pétroliers	kt	490	557	891	949	989	1368	1468	1581
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	0	0	13	360	569	605	663	750
Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	13	360	569	605	663	750

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Mali / Mali

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	210	232	339	351	364	377	392	407
Production de charbon du bois	210	232	339	351	364	377	392	407
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	4	4	4	4	4	5	5	5
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	4	4	4	4	4	5	5	5
Production of electricity from fossil fuels	44	49	74	154	114	122	133	144
Production d'électricité avec combustibles fossiles	44	49	74	154	114	122	133	144
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	21	55	66	68	60	64	68	72
Production d'électricité d'origine hydraulique	21	55	66	68	60	64	68	72
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	1	1	1	1
Total production of electricity	70	109	145	227	179	192	206	222
Production électrique totale	70	109	145	227	179	192	206	222
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	189	245	665	632	560	922	956	995
Consommation finale de pétrole	189	245	665	632	560	922	956	995
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	60	97	130	224	193	208	218	230
Consommation finale d'électricité	60	97	130	224	193	208	218	230
Consumption of oil in industry	1	2	18	42	87	153	156	161
Consommation industrielle de pétrole	1	2	18	42	87	153	156	161
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	35	53	58	97	92	95	101	108
Consommation industrielle d'électricité	35	53	58	97	92	95	101	108
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	178	221	620	482	410	682	708	736
Consommation de pétrole dans les transports	178	221	620	482	410	682	708	736
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	492	559	894	952	992	1373	1472	1586
Importations nettes de produits pétroliers	492	559	894	952	992	1373	1472	1586
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	0	0	1	31	49	52	57	64
Importations nettes d'électricité	0	0	1	31	49	52	57	64

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Mauritania /Mauritanie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	131	158	196	201	202	206	209	213
Production de charbon du bois	kt	131	158	196	201	202	206	209	213
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	0	314	307	309	306	310	314
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	314	307	309	306	310	314
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	198	450	356	335	479	498	519	540
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	198	450	356	335	479	498	519	540
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	32	49	108	142	183	184	199	217
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	32	49	108	142	183	184	199	217
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	29	25	26	27	29
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	29	25	26	27	29
Total production of electricity	GWh	230	499	464	505	687	709	745	786
Production électrique totale	GWh	230	499	464	505	687	709	745	786
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	321	429	682	792	783	763	785	808
Consommation finale de pétrole	kt	321	429	682	792	783	763	785	808
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	188	355	358	393	432	450	459	469
Consommation finale d'électricité	GWh	188	355	358	393	432	450	459	469
Consumption of oil in industry	kt	97	110	171	209	220	221	224	227
Consommation industrielle de pétrole	kt	97	110	171	209	220	221	224	227
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	66	126	127	139	153	159	161	163
Consommation industrielle d'électricité	GWh	66	126	127	139	153	159	161	163
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	207	290	460	527	503	479	496	514
Consommation de pétrole dans les transports	kt	207	290	460	527	503	479	496	514
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	0	0	-221	-214	-215	-208	-194	-179
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	0	-221	-214	-215	-208	-194	-179
Net imports of oil product	kt	370	487	783	829	825	811	859	911
Importations nettes de produits pétroliers	kt	370	487	783	829	825	811	859	911
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Mauritania /Mauritanie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	96	116	144	148	149	151	154	157
Production de charbon du bois	96	116	144	148	149	151	154	157
Production of crude oil, NLG and additives	0	0	293	287	288	286	289	293
Production du pétrole brut, LGN et additives	0	0	293	287	288	286	289	293
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	17	39	31	29	41	43	45	46
Production d'électricité avec combustibles fossiles	17	39	31	29	41	43	45	46
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	3	4	9	12	16	16	17	19
Production d'électricité d'origine hydraulique	3	4	9	12	16	16	17	19
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	3	2	2	2	2
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	3	2	2	2	2
Total production of electricity	20	43	40	43	59	61	64	68
Production électrique totale	20	43	40	43	59	61	64	68
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	322	430	684	795	785	765	788	811
Consommation finale de pétrole	322	430	684	795	785	765	788	811
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	16	31	31	34	37	39	39	40
Consommation finale d'électricité	16	31	31	34	37	39	39	40
Consumption of oil in industry	97	110	172	209	220	222	225	228
Consommation industrielle de pétrole	97	110	172	209	220	222	225	228
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	6	11	11	12	13	14	14	14
Consommation industrielle d'électricité	6	11	11	12	13	14	14	14
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	207	290	462	529	504	480	497	515
Consommation de pétrole dans les transports	207	290	462	529	504	480	497	515
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	0	-207	-200	-201	-195	-181	-167
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	-207	-200	-201	-195	-181	-167
Net imports of oil product	371	488	786	832	828	814	861	914
Importations nettes de produits pétroliers	371	488	786	832	828	814	861	914
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Mauritius / Île Maurice

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	0	1	1	1	1	1	1	1
Production de charbon du bois	kt	0	1	1	1	1	1	1	1
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	410	430	674	493	477	530	556	583
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	410	430	674	493	477	530	556	583
Production of electricity from fossil fuels	GWh	1176	1602	1757	2291	2341	2316	2356	2399
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1176	1602	1757	2291	2341	2316	2356	2399
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	95	113	98	95	91	122	123	124
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	95	113	98	95	91	122	123	124
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	1	1	1	1	1	1
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	4	4	7	6	28	29	31	34
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	4	4	7	6	28	29	31	34
Total production of electricity	GWh	1685	2149	2537	2886	2938	2998	3068	3141
Production électrique totale	GWh	1685	2149	2537	2886	2938	2998	3068	3141
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	26	28	31	36	36	37
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	26	28	31	36	36	37
Final consumption of oil	kt	387	425	449	451	464	591	614	639
Consommation finale de pétrole	kt	387	425	449	451	464	591	614	639
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	1597	2027	2562	2660	2710	2814	3017	3239
Consommation finale d'électricité	GWh	1597	2027	2562	2660	2710	2814	3017	3239
Consumption of oil in industry	kt	95	92	85	79	81	80	88	96
Consommation industrielle de pétrole	kt	95	92	85	79	81	80	88	96
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	652	778	929	963	944	962	1044	1133
Consommation industrielle d'électricité	GWh	652	778	929	963	944	962	1044	1133
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	26	28	31	36	36	37
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	26	28	31	36	36	37
Consumption of oil in transport	kt	238	271	305	311	319	444	457	471
Consommation de pétrole dans les transports	kt	238	271	305	311	319	444	457	471
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	222	379	729	708	772	804	926	977
Importations Nettes de Charbon*	kt	222	379	729	708	772	804	926	977
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	913	1066	0	0	1184	1292	1337	1391
Importations nettes de produits pétroliers	kt	913	1066	0	0	1184	1292	1337	1391
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Mauritius / Île Maurice

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	0	1	1	0	1	1	1	1
Production de charbon du bois	0	1	1	0	1	1	1	1
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	35	37	58	42	41	46	48	50
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	35	37	58	42	41	46	48	50
Production of electricity from fossil fuels	101	138	151	197	201	199	203	206
Production d'électricité avec combustibles fossiles	101	138	151	197	201	199	203	206
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	8	10	8	8	8	10	11	11
Production d'électricité d'origine hydraulique	8	10	8	8	8	10	11	11
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	1	1	2	2	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	1	1	2	2	3	3
Total production of electricity	145	185	218	248	253	258	264	270
Production électrique totale	145	185	218	248	253	258	264	270
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	0	0	13	14	16	18	19	19
Consommation finale de Charbon*	0	0	13	14	16	18	19	19
Final consumption of oil	388	426	450	452	465	593	616	641
Consommation finale de pétrole	388	426	450	452	465	593	616	641
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	137	174	220	229	233	242	259	279
Consommation finale d'électricité	137	174	220	229	233	242	259	279
Consumption of oil in industry	95	92	85	79	81	80	88	96
Consommation industrielle de pétrole	95	92	85	79	81	80	88	96
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	56	67	80	83	81	83	90	97
Consommation industrielle d'électricité	56	67	80	83	81	83	90	97
Consumption of Coal* in industry	0	0	13	14	16	18	19	19
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	13	14	16	18	19	19
Consumption of oil in transport	239	272	306	312	320	446	459	472
Consommation de pétrole dans les transports	239	272	306	312	320	446	459	472
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	114	194	373	362	394	411	473	499
Importations Nettes de Charbon*	114	194	373	362	394	411	473	499
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	916	1069	0	0	1188	1296	1341	1395
Importations nettes de produits pétroliers	916	1069	0	0	1188	1296	1341	1395
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Morocco / Maroc

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	68	13	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*									
Production of charcoal	kt	90	99	16	17	17	18	19	21
Production de charbon du bois									
Production of crude oil, NLG and additives	kt	13	7	7	8	5	5	5	5
Production du pétrole brut, LGN et additives									
Production of natural gas	TJ	1768	1795	2938	3852	3935	3097	2833	2898
Production de gaz naturel									
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	3	3	3	3	3	3
Production d'électricité par les biocarburants, déchets									
Production of electricity from fossil fuels	GWh	13371	21012	23812	22663	25185	25108	25605	26121
Production d'électricité avec combustibles fossiles									
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire									
Production of hydro electricity	GWh	718	1426	1816	2990	2033	2281	2320	2361
Production d'électricité d'origine hydraulique									
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique									
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	64	206	728	1215	1924	2519	2676	2875
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.									
Total production of electricity	GWh	14153	22644	26359	26871	29145	29911	30605	31361
Production électrique totale									
Refinery output of oil products	kt	6181	6466	6765	6432	6581	3126	3301	3486
Production de produits pétroliers en raffineries									
Final Consumption of Coal*	kt	801	912	12	34	26	27	28	29
Consommation finale de Charbon*									
Final consumption of oil	kt	5192	6208	8549	8738	8782	10857	11180	11526
Consommation finale de pétrole									
Final consumption of natural gas	TJ	1768	17957	3140	2133	3935	3097	3228	3363
Consommation finale de gaz naturel									
Final consumption of electricity	GWh	12838	17628	29124	26494	28806	30052	31915	33968
Consommation finale d'électricité									
Consumption of oil in industry	kt	1072	1160	1272	1163	1026	2824	2861	2900
Consommation industrielle de pétrole									
Consumption of natural gas in industry	TJ	1768	17957	3140	2133	3935	3097	3228	3363
Consommation industrielle de gaz naturel									
Consumption of electricity in industry	GWh	6052	7238	12023	8852	10505	10864	11758	12750
Consommation industrielle d'électricité									
Consumption of Coal* in industry	kt	801	912	12	34	26	27	28	29
Consommation industrielle de Charbon*									
Consumption of oil in transport	kt	2560	3191	4577	4731	4796	4977	5163	5360
Consommation de pétrole dans les transports									
Consumption of electricity in transport	GWh	209	213	320	322	332	342	353	364
Consommation d'électricité dans les transports									
Net Imports of Coal*	kt	3962	6750	6010	5716	6519	6460	6724	7086
Importations Nettes de Charbon*									
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	6853	6910	5375	5487	5189	2690	2841	2996
Importations nettes de pétrole brut, Etc.									
Net imports of oil product	kt	55	1079	5996	5868	7272	9973	10334	10748
Importations nettes de produits pétroliers									
Net imports of natural gas	TJ	0	0	46515	44289	42883	44154	45211	46066
Importations nettes de gaz naturel									
Net imports of electricity	GWh	2328	802	4841	5400	6010	4973	5134	5306
Importations nettes d'électricité									

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Morocco / Maroc

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	35	7	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*								
Production of charcoal	66	73	12	13	13	13	14	15
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	12	7	7	7	5	5	5	5
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	42	43	70	92	94	74	68	69
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	1150	1807	2047	1949	2166	2159	2202	2246
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	62	123	156	257	175	196	199	203
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	6	18	63	104	165	217	230	247
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	1217	1947	2266	2311	2506	2572	2632	2697
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	6200	6486	6786	6452	6602	3136	3311	3497
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	409	466	6	17	13	14	14	15
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	5208	6228	8576	8766	8810	10891	11215	11562
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	42	429	75	51	94	74	77	80
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	1104	1516	2504	2278	2477	2584	2744	2921
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	1075	1164	1276	1167	1029	2833	2870	2910
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	42	429	75	51	94	74	77	80
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	520	622	1034	761	903	934	1011	1096
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	409	466	6	17	13	14	14	15
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	2568	3201	4591	4746	4811	4993	5179	5377
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	18	18	28	28	29	29	30	31
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	2024	3449	3071	2920	3331	3300	3435	3620
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	6400	6453	5020	5124	4846	2512	2653	2798
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	55	1082	6015	5887	7295	10004	10366	10782
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	0	1111	1058	1024	1055	1080	1100
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	200	69	416	464	517	428	441	456
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Mozambique / Mozambique

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	18	3	4530	5992	6331	6600	7912	8033
Production de Charbon*	kt	18	3	4530	5992	6331	6600	7912	8033
Production of charcoal	kt	338	404	695	715	714	748	786	826
Production de charbon du bois	kt	338	404	695	715	714	748	786	826
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	21	35	49	59	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	21	35	49	59	-	-	-
Production of natural gas	TJ	35	86886	146793	149191	161552	190314	190296	192153
Production de gaz naturel	TJ	35	86886	146793	149191	161552	190314	190296	192153
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	13	21	21	318	1569	2706	2789	2916
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	13	21	21	318	1569	2706	2789	2916
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	8836	13264	16567	14542	16169	16398	16633	16873
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	8836	13264	16567	14542	16169	16398	16633	16873
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	5	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	5	1	1	1	1	1
Total production of electricity	GWh	8849	13285	16593	14861	17739	19105	19423	19790
Production électrique totale	GWh	8849	13285	16593	14861	17739	19105	19423	19790
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	53	26	1611	179	181	183
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	53	26	1611	179	181	183
Final consumption of oil	kt	400	460	755	815	913	1168	1226	1292
Consommation finale de pétrole	kt	400	460	755	815	913	1168	1226	1292
Final consumption of natural gas	TJ	0	722	3323	2953	3866	11220	11482	11915
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	722	3323	2953	3866	11220	11482	11915
Final consumption of electricity	GWh	2078	9079	10941	10536	11724	11358	12224	13183
Consommation finale d'électricité	GWh	2078	9079	10941	10536	11724	11358	12224	13183
Consumption of oil in industry	kt	26	71	108	119	128	136	149	163
Consommation industrielle de pétrole	kt	26	71	108	119	128	136	149	163
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	720	3206	2796	3781	6252	6372	6510
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	720	3206	2796	3781	6252	6372	6510
Consumption of electricity in industry	GWh	1541	8398	9448	8574	9919	9426	10145	10935
Consommation industrielle d'électricité	GWh	1541	8398	9448	8574	9919	9426	10145	10935
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	42	15	1600	168	170	172
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	42	15	1600	168	170	172
Consumption of oil in transport	kt	266	326	596	646	692	774	810	849
Consommation de pétrole dans les transports	kt	266	326	596	646	692	774	810	849
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-24	-22	-3321	-3865	-4679	-4809	-7903	-7788
Importations Nettes de Charbon*	kt	-24	-22	-3321	-3865	-4679	-4809	-7903	-7788
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	534	501	820	1337	1024	1171	1258	1354
Importations nettes de produits pétroliers	kt	534	501	820	1337	1024	1171	1258	1354
Net imports of natural gas	TJ	0	-86026	-143301	-142687	-143040	-154898	-154886	-140900
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	-86026	-143301	-142687	-143040	-154898	-154886	-140900
Net imports of electricity	GWh	-6492	-2413	-1487	-719	-2543	-2329	-2249	-2172
Importations nettes d'électricité	GWh	-6492	-2413	-1487	-719	-2543	-2329	-2249	-2172

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Mozambique / Mozambique

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	9	2	2314	3061	3234	3372	4042	4104
Production de Charbon*								
Production of charcoal	249	297	511	526	525	551	578	608
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	-	20	33	46	55	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	1	2075	3506	3563	3859	4546	4545	4589
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	1	2	2	27	135	233	240	251
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	760	1140	1425	1250	1390	1410	1430	1451
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	761	1142	1427	1278	1525	1643	1670	1702
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	27	13	823	92	93	94
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	401	461	757	818	916	1171	1230	1296
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	0	17	79	71	92	268	274	285
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	179	781	941	906	1008	977	1051	1134
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	26	71	108	119	128	136	149	163
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	0	17	77	67	90	149	152	155
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	133	722	812	737	853	810	872	940
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	21	8	817	86	87	88
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	267	327	598	648	694	777	812	852
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-12	-11	-1697	-1974	-2390	-2457	-4038	-3979
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	536	503	823	1341	1027	1175	1262	1359
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	-2055	-3423	-3408	-3416	-3700	-3699	-3365
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	-558	-207	-128	-62	-219	-200	-193	-187
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Namibia / Namibie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	72	102	144	135	145	147	148	150
Production de charbon du bois	kt	72	102	144	135	145	147	148	150
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	9	12	12	12	13
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	9	12	12	12	13
Production of electricity from fossil fuels	GWh	34	51	41	59	13	34	36	38
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	34	51	41	59	13	34	36	38
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1380	1658	1413	1227	1485	1502	1524	1546
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1380	1658	1413	1227	1485	1502	1524	1546
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	5	7	7	7	7
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	5	7	7	7	7
Total production of electricity	GWh	1414	1709	1454	1300	1517	1555	1579	1603
Production électrique totale	GWh	1414	1709	1454	1300	1517	1555	1579	1603
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	569	733	936	999	1070	1107	1156	1209
Consommation finale de pétrole	kt	569	733	936	999	1070	1107	1156	1209
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	1878	2945	3635	3789	3747	3898	4012	4131
Consommation finale d'électricité	GWh	1878	2945	3635	3789	3747	3898	4012	4131
Consumption of oil in industry	kt	49	65	84	89	98	121	130	141
Consommation industrielle de pétrole	kt	49	65	84	89	98	121	130	141
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	560	596	795	803	716	613	652	694
Consommation industrielle d'électricité	GWh	560	596	795	803	716	613	652	694
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	342	469	533	565	606	644	675	708
Consommation de pétrole dans les transports	kt	342	469	533	565	606	644	675	708
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	3	4	0	0	0	4	4	4
Importations Nettes de Charbon*	kt	3	4	0	0	0	4	4	4
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	608	743	985	1049	1153	1228	1333	1451
Importations nettes de produits pétroliers	kt	608	743	985	1049	1153	1228	1333	1451
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	1232	1489	2428	2818	2802	2535	2584	2635
Importations nettes d'électricité	GWh	1232	1489	2428	2818	2802	2535	2584	2635

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Namibia / Namibie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	53	75	106	100	107	108	109	110
Production de charbon du bois	53	75	106	100	107	108	109	110
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	1	1	1	1	1
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	1	1	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels	3	4	4	5	1	3	3	3
Production d'électricité avec combustibles fossiles	3	4	4	5	1	3	3	3
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	119	143	122	106	128	129	131	133
Production d'électricité d'origine hydraulique	119	143	122	106	128	129	131	133
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	1	1	1	1
Total production of electricity	122	147	125	112	130	134	136	138
Production électrique totale	122	147	125	112	130	134	136	138
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	571	735	939	1002	1073	1111	1160	1213
Consommation finale de pétrole	571	735	939	1002	1073	1111	1160	1213
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	161	253	313	326	322	335	345	355
Consommation finale d'électricité	161	253	313	326	322	335	345	355
Consumption of oil in industry	49	65	84	89	98	121	131	142
Consommation industrielle de pétrole	49	65	84	89	98	121	131	142
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	48	51	68	69	62	53	56	60
Consommation industrielle d'électricité	48	51	68	69	62	53	56	60
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	343	470	535	567	608	646	677	710
Consommation de pétrole dans les transports	343	470	535	567	608	646	677	710
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	2	2	0	0	0	2	2	2
Importations Nettes de Charbon*	2	2	0	0	0	2	2	2
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	610	745	988	1052	1157	1232	1337	1455
Importations nettes de produits pétroliers	610	745	988	1052	1157	1232	1337	1455
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	106	128	209	242	241	218	222	227
Importations nettes d'électricité	106	128	209	242	241	218	222	227

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Niger / Niger

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	158	182	251	242	250	263	265	269
Production de Charbon*	kt	158	182	251	242	250	263	265	269
Production of charcoal	kt	286	316	430	447	446	462	479	496
Production de charbon du bois	kt	286	316	430	447	446	462	479	496
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	0	636	876	844	741	741	758
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	636	876	844	741	741	758
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	205	232	399	448	439	527	548	571
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	205	232	399	448	439	527	548	571
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	4	4	4	4	4
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	4	4	4	4	4
Total production of electricity	GWh	205	232	399	452	443	531	552	575
Production électrique totale	GWh	205	232	399	452	443	531	552	575
Refinery output of oil products	kt	0	0	560	784	715	664	676	687
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	0	0	560	784	715	664	676	687
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	1	1	1	1	1	1
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	1	1	1	1	1	1
Final consumption of oil	kt	134	154	457	443	474	472	483	495
Consommation finale de pétrole	kt	134	154	457	443	474	472	483	495
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	327	458	834	834	928	972	1,004	1,038
Consommation finale d'électricité	GWh	327	458	834	834	928	972	1,004	1,038
Consumption of oil in industry	kt	13	19	96	78	87	67	70	73
Consommation industrielle de pétrole	kt	13	19	96	78	87	67	70	73
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	143	191	246	222	285	274	279	285
Consommation industrielle d'électricité	GWh	143	191	246	222	285	274	279	285
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	110	127	329	349	369	381	389	397
Consommation de pétrole dans les transports	kt	110	127	329	349	369	381	389	397
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product	kt	173	185	-66	-169	-173	-74	-75	-76
Importations nettes de produits pétroliers	kt	173	185	-66	-169	-173	-74	-75	-76
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	204	339	632	599	727	782	818	857
Importations nettes d'électricité	GWh	204	339	632	599	727	782	818	857

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Niger / Niger

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	81	93	128	124	128	134	135	137
Production de Charbon*								
Production of charcoal	210	232	316	329	328	340	352	365
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	0	0	594	818	788	692	692	708
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	18	20	34	39	38	45	47	49
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	18	20	34	39	38	46	47	49
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	0	0	562	786	717	666	678	689
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	1	1	1	1	1	1
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	134	154	458	444	475	473	485	496
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	28	39	72	72	80	84	86	89
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	13	19	96	78	87	67	70	73
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	12	16	21	19	25	24	24	24
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	110	127	330	350	370	382	390	398
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	174	186	-66	-170	-174	-74	-75	-76
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	18	29	54	52	63	67	70	74
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Nigeria / Nigéria

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	3	9	48	44	46	47	45	48
Production de Charbon*	kt	3	9	48	44	46	47	45	48
Production of charcoal	kt	1218	2119	4005	3744	3844	3945	4051	4164
Production de charbon du bois	kt	1218	2119	4005	3744	3844	3945	4051	4164
Production of crude oil, NLG and additives	kt	115178	128648	121294	113572	107799	104303	86507	87500
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	115178	128648	121294	113572	107799	104303	86507	87500
Production of natural gas	TJ	491225	835792	2100346	1412306	1611963	1660334	1565524	1582886
Production de gaz naturel	TJ	491225	835792	2100346	1412306	1611963	1660334	1565524	1582886
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	9099	15588	20084	23557	25044	25708	26139	26592
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	9099	15588	20084	23557	25044	25708	26139	26592
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	5628	7951	5307	5326	5346	5718	6080	6464
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	5628	7951	5307	5326	5346	5718	6080	6464
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	74	78	85	97
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	74	78	85	97
Total production of electricity	GWh	14727	23539	25391	28883	30464	31504	32304	33153
Production électrique totale	GWh	14727	23539	25391	28883	30464	31504	32304	33153
Refinery output of oil products	kt	4653	8992	4728	4516	3477	1607	1697	1791
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	4653	8992	4728	4516	3477	1607	1697	1791
Final Consumption of Coal*	kt	13	8	48	44	46	47	48	49
Consommation finale de Charbon*	kt	13	8	48	44	46	47	48	49
Final consumption of oil	kt	8858	11306	11161	10867	9843	10976	11697	12478
Consommation finale de pétrole	kt	8858	11306	11161	10867	9843	10976	11697	12478
Final consumption of natural gas	TJ	46774	60780	192201	151303	235063	244407	262270	282894
Consommation finale de gaz naturel	TJ	46774	60780	192201	151303	235063	244407	262270	282894
Final consumption of electricity	GWh	8643	17175	25159	23487	24439	24977	25568	26195
Consommation finale d'électricité	GWh	8643	17175	25159	23487	24439	24977	25568	26195
Consumption of oil in industry	kt	217	317	399	421	446	478	493	508
Consommation industrielle de pétrole	kt	217	317	399	421	446	478	493	508
Consumption of natural gas in industry	TJ	46774	60780	144189	100018	175819	183355	199135	217597
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	46774	60780	144189	100018	175819	183355	199135	217597
Consumption of electricity in industry	GWh	1866	2119	3983	3899	4057	4157	4282	4414
Consommation industrielle d'électricité	GWh	1866	2119	3983	3899	4057	4157	4282	4414
Consumption of Coal* in industry	kt	13	8	48	44	46	47	48	49
Consommation industrielle de Charbon*	kt	13	8	48	44	46	47	48	49
Consumption of oil in transport	kt	6986	9164	8181	7697	6841	7894	8534	9227
Consommation de pétrole dans les transports	kt	6986	9164	8181	7697	6841	7894	8534	9227
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-109985	-118714	-118360	-108446	-104505	-104067	-102910	-101770
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-109985	-118714	-118360	-108446	-104505	-104067	-102910	-101770
Net imports of oil product	kt	6115	3965	8232	7836	7341	9682	10289	10957
Importations nettes de produits pétroliers	kt	6115	3965	8232	7836	7341	9682	10289	10957
Net imports of natural gas	TJ	-213285	-474667	-978696	-830300	-938980	-966720	-879700	-831602
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-213285	-474667	-978696	-830300	-938980	-966720	-879700	-831602
Net imports of electricity	GWh	-22	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes d'électricité	GWh	-22	0	0	0	0	0	0	0

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Nigeria / Nigeria

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	2	5	25	22	24	24	23	25
Production de Charbon*								
Production of charcoal	896	1559	2946	2754	2828	2902	2980	3063
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	107563	120143	113275	106063	100672	97407	80788	81715
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	11733	19963	50166	33732	38501	39656	37392	37807
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	782	1340	1727	2026	2153	2210	2248	2286
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	484	684	456	458	460	492	523	556
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	6	7	7	8
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	1266	2024	2183	2483	2619	2709	2778	2851
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	4668	9020	4743	4531	3488	1612	1702	1797
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	7	4	25	23	24	24	25	25
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	8886	11342	11196	10901	9874	11011	11734	12517
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	1117	1452	4591	3614	5614	5838	6264	6757
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	743	1477	2163	2020	2101	2148	2198	2252
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	218	318	400	422	447	480	494	510
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	1117	1452	3444	2389	4199	4379	4756	5197
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	160	182	342	335	349	357	368	380
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	7	4	25	22	24	24	25	25
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	7008	9193	8207	7721	6863	7919	8561	9256
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-102714	-110866	-110535	-101276	-97596	-97187	-96106	-95042
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	6134	3978	8258	7861	7364	9713	10321	10992
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-5094	-11337	-23376	-19831	-22427	-23090	-21011	-19862
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	-2	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Rwanda / Rwanda

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	196	165	169	172	172	175	178	181
Production de charbon du bois	kt	196	165	169	172	172	175	178	181
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	2	2	2	2	2	2
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	2	2	2	2	2	2
Production of electricity from fossil fuels	GWh	3	47	196	256	308	311	315	320
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	3	47	196	256	308	311	315	320
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	110	65	150	214	214	217	219	222
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	110	65	150	214	214	217	219	222
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	3	3	3	3	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	3	3	3	3	3	3
Total production of electricity	GWh	113	112	350	475	527	533	540	547
Production électrique totale	GWh	113	112	350	475	527	533	540	547
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	203	219	187	182	175	180	194	210
Consommation finale de pétrole	kt	203	219	187	182	175	180	194	210
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	137	132	289	373	408	412	424	437
Consommation finale d'électricité	GWh	137	132	289	373	408	412	424	437
Consumption of oil in industry	kt	80	86	74	79	69	71	77	83
Consommation industrielle de pétrole	kt	80	86	74	79	69	71	77	83
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	41	40	87	112	122	123	132	141
Consommation industrielle d'électricité	GWh	41	40	87	112	122	123	132	141
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	94	102	87	75	82	84	91	100
Consommation de pétrole dans les transports	kt	94	102	87	75	82	84	91	100
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	259	280	240	257	224	230	236	242
Importations nettes de produits pétroliers	kt	259	280	240	257	224	230	236	242
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	94	88	88	90	83	90	98	107
Importations nettes d'électricité	GWh	94	88	88	90	83	90	98	107

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Rwanda / Rwanda

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	144	121	124	127	127	129	131	133
Production de charbon du bois	144	121	124	127	127	129	131	133
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	0	4	17	22	26	27	27	27
Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	4	17	22	26	27	27	27
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	9	6	13	18	18	19	19	19
Production d'électricité d'origine hydraulique	9	6	13	18	18	19	19	19
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	10	10	30	41	45	46	46	47
Production électrique totale	10	10	30	41	45	46	46	47
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	203	219	188	183	176	180	195	211
Consommation finale de pétrole	203	219	188	183	176	180	195	211
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	12	11	25	32	35	35	36	38
Consommation finale d'électricité	12	11	25	32	35	35	36	38
Consumption of oil in industry	80	87	74	80	70	71	77	83
Consommation industrielle de pétrole	80	87	74	80	70	71	77	83
Consumption of natural gas in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	4	3	7	10	11	11	11	12
Consommation industrielle d'électricité	4	3	7	10	11	11	11	12
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	95	102	87	75	82	84	92	100
Consommation de pétrole dans les transports	95	102	87	75	82	84	92	100
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	260	281	241	258	225	231	237	243
Importations nettes de produits pétroliers	260	281	241	258	225	231	237	243
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	8	8	8	8	7	8	8	9
Importations nettes d'électricité	8	8	8	8	7	8	8	9

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Sahara Occidental / Western Sahara

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production de charbon du bois	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	80	85	90	90	90	98	106	116
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	80	85	90	90	90	98	106	116
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
-Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	GWh	80	85	90	90	90	98	106	116
Production électrique totale	GWh	80	85	90	90	90	98	106	116
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	83	95	89	83	83	84	84	92
Consommation finale de pétrole	kt	83	95	89	83	83	84	84	92
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	67	77	72	67	67	68	68	74
Consommation de pétrole dans les transports	kt	67	77	72	67	67	68	68	74
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product	kt	84	96	90	84	84	85	85	93
Importations nettes de produits pétroliers	kt	84	96	90	84	84	85	85	93
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Sahara Occidental / Western Sahara

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	0	0	0	0	0	0	0	0
Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	7	7	8	8	8	8	9	10
Production d'électricité avec combustibles fossiles	7	7	8	8	8	8	9	10
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	7	7	8	8	8	8	9	10
Production électrique totale	7	7	8	8	8	8	9	10
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	83	96	89	83	83	84	85	92
Consommation finale de pétrole	83	96	89	83	83	84	85	92
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	67	77	72	67	67	68	68	74
Consommation de pétrole dans les transports	67	77	72	67	67	68	68	74
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of oil product	84	97	90	84	84	85	86	93
Importations nettes de produits pétroliers	84	97	90	84	84	85	86	93
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

São Tomé & Príncipe / São Tomé & Príncipe

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	7	8	9	9	9	10	11	12
Production de charbon du bois	kt	7	8	9	9	9	10	11	12
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	8	8	18	18	18	18	19	19
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	8	8	18	18	18	18	19	19
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	7	4	11	11	11	11	12	13
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	7	4	11	11	11	11	12	13
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	GWh	15	12	28	28	29	30	31	32
Production électrique totale	GWh	15	12	28	28	29	30	31	32
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	12	9	22	22	22	12	13	14
Consommation finale d'électricité	GWh	12	9	22	22	22	12	13	14
Consumption of oil in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	5	4	10	10	11	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	GWh	5	4	10	10	11	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	21	26	50	52	52	55	57	59
Importations nettes de produits pétroliers	kt	21	26	50	52	52	55	57	59
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

São Tomé & Príncipe / São Tomé & Príncipe

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	5	6	7	7	7	7	8	9
Production de charbon du bois	5	6	7	7	7	7	8	9
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	1	1	2	2	2	2	2	2
Production d'électricité avec combustibles fossiles	1	1	2	2	2	2	2	2
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	1	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine hydraulique	1	0	1	1	1	1	1	1
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	1	1	2	2	3	3	3	3
Production électrique totale	1	1	2	2	3	3	3	3
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	1	1	2	2	2	1	1	1
Consommation finale d'électricité	1	1	2	2	2	1	1	1
Consumption of oil in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de pétrole	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	0	0	1	1	1	0	0	0
Consommation industrielle d'électricité	0	0	1	1	1	0	0	0
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation de pétrole dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	21	26	50	52	52	55	57	59
Importations nettes de produits pétroliers	21	26	50	52	52	55	57	59
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Senegal / Sénégal

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	403	456	355	482	497	518	540	564
Production de charbon du bois	kt	403	456	355	482	497	518	540	564
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of natural gas	TJ	21	624	1524	1726	1807	1918	1909	2078
Production de gaz naturel	TJ	21	624	1524	1726	1807	1918	1909	2078
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	51	51	52	59	62	66	69	73
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	51	51	52	59	62	66	69	73
Production of electricity from fossil fuels	GWh	1476	1902	2586	3126	3273	3472	3551	3634
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1476	1902	2586	3126	3273	3472	3551	3634
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	0	267	290	308	323	342	350	358
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	0	267	290	308	323	342	350	358
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	1	2	4	4	26	27	28	30
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	1	2	4	4	26	27	28	30
Total production of electricity	GWh	1528	2222	2932	3497	3684	3907	3998	4095
Production électrique totale	GWh	1528	2222	2932	3497	3684	3907	3998	4095
Refinery output of oil products	kt	881	871	754	749	802	698	755	816
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	881	871	754	749	802	698	755	816
Final Consumption of Coal*	kt	0	152	349	350	367	389	397	405
Consommation finale de Charbon*	kt	0	152	349	350	367	389	397	405
Final consumption of oil	kt	661	733	844	917	959	996	1045	1098
Consommation finale de pétrole	kt	661	733	844	917	959	996	1045	1098
Final consumption of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	GWh	936	1699	2848	2929	3205	3393	3595	3818
Consommation finale d'électricité	GWh	936	1699	2848	2929	3205	3393	3595	3818
Consumption of oil in industry	kt	159	129	79	77	81	85	86	87
Consommation industrielle de pétrole	kt	159	129	79	77	81	85	86	87
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	GWh	291	574	715	696	882	939	995	1057
Consommation industrielle d'électricité	GWh	291	574	715	696	882	939	995	1057
Consumption of Coal* in industry	kt	0	152	349	350	367	389	397	405
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	152	349	350	367	389	397	405
Consumption of oil in transport	kt	369	457	656	728	763	809	856	906
Consommation de pétrole dans les transports	kt	369	457	656	728	763	809	856	906
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	0	152	349	350	365	389	416	425
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	152	349	350	365	389	416	425
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	891	990	778	862	840	894	970	1053
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	891	990	778	862	840	894	970	1053
Net imports of oil product	kt	579	809	981	1021	1259	1336	1460	1600
Importations nettes de produits pétroliers	kt	579	809	981	1021	1259	1336	1460	1600
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	GWh	194	267	290	283	283	290	297	305
Importations nettes d'électricité	GWh	194	267	290	283	283	290	297	305

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Senegal / Sénégal

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	296	335	261	355	366	381	397	415
Production de charbon du bois	296	335	261	355	366	381	397	415
Production of crude oil, NLG and additives	0	0	0	0	0	0	0	0
Production du pétrole brut, LGN et additives	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of natural gas	1	15	36	41	43	46	46	50
Production de gaz naturel	1	15	36	41	43	46	46	50
Production of electricity from biofuels and waste	4	4	4	5	5	6	6	6
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	4	4	4	5	5	6	6	6
Production of electricity from fossil fuels	127	164	222	269	281	299	305	312
Production d'électricité avec combustibles fossiles	127	164	222	269	281	299	305	312
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	0	23	25	27	28	29	30	31
Production d'électricité d'origine hydraulique	0	23	25	27	28	29	30	31
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	2	2	2	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	2	2	2	3
Total production of electricity	131	191	252	301	317	336	344	352
Production électrique totale	131	191	252	301	317	336	344	352
Refinery output of oil products	884	874	756	752	805	700	757	819
Production de produits pétroliers en raffineries	884	874	756	752	805	700	757	819
Final Consumption of Coal*	0	78	178	179	188	199	203	207
Consommation finale de Charbon*	0	78	178	179	188	199	203	207
Final consumption of oil	663	735	847	920	962	999	1048	1101
Consommation finale de pétrole	663	735	847	920	962	999	1048	1101
Final consumption of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of electricity	80	146	245	252	276	292	309	328
Consommation finale d'électricité	80	146	245	252	276	292	309	328
Consumption of oil in industry	160	129	79	77	81	85	86	87
Consommation industrielle de pétrole	160	129	79	77	81	85	86	87
Consumption of natural gas in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of electricity in industry	25	49	61	60	76	81	86	91
Consommation industrielle d'électricité	25	49	61	60	76	81	86	91
Consumption of Coal* in industry	0	78	178	179	187	199	203	207
Consommation industrielle de Charbon*	0	78	178	179	187	199	203	207
Consumption of oil in transport	370	458	658	730	765	812	858	909
Consommation de pétrole dans les transports	370	458	658	730	765	812	858	909
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	0	78	178	179	186	199	213	217
Importations Nettes de Charbon*	0	78	178	179	186	199	213	217
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	832	925	727	805	784	835	906	984
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	832	925	727	805	784	835	906	984
Net imports of oil product	581	812	984	1024	1263	1340	1464	1605
Importations nettes de produits pétroliers	581	812	984	1024	1263	1340	1464	1605
Net imports of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	17	23	25	24	24	25	26	26
Importations nettes d'électricité	17	23	25	24	24	25	26	26

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Seychelles / Seychelles

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production de charbon du bois	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	14	14	14	15
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	14	14	14	15
Production of electricity from fossil fuels	GWh	178	217	404	408	412	423	435	448
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	178	217	404	408	412	423	435	448
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	1	1	4	4	4	4
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	1	1	4	4	4	4
Total production of electricity	GWh	178	217	405	409	430	441	454	467
Production électrique totale	GWh	178	217	405	409	430	441	454	467
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	23	38	44	43	43	44	45	47
Consommation finale de pétrole	kt	23	38	44	43	43	44	45	47
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	132	161	323	304	311	483	502	524
Consommation finale d'électricité	GWh	132	161	323	304	311	483	502	524
Consumption of oil in industry	kt	0	4	5	5	5	5	5	5
Consommation industrielle de pétrole	kt	0	4	5	5	5	5	5	5
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	35	42	85	80	81	83	88	93
Consommation industrielle d'électricité	GWh	35	42	85	80	81	83	88	93
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	20	30	34	33	33	34	35	36
Consommation de pétrole dans les transports	kt	20	30	34	33	33	34	35	36
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	101	286	330	321	321	331	340	350
Importations nettes de produits pétroliers	kt	101	286	330	321	321	331	340	350
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Seychelles / Seychelles

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	0	0	0	0	0	0	0	0
Production de charbon du bois	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	1	1	1	1
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	1	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels	15	19	35	35	35	36	37	39
Production d'électricité avec combustibles fossiles	15	19	35	35	35	36	37	39
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	15	19	35	35	37	38	39	40
Production électrique totale	15	19	35	35	37	38	39	40
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	23	38	44	43	43	44	46	47
Consommation finale de pétrole	23	38	44	43	43	44	46	47
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	11	14	28	26	27	42	43	45
Consommation finale d'électricité	11	14	28	26	27	42	43	45
Consumption of oil in industry	0	4	5	5	5	5	5	5
Consommation industrielle de pétrole	0	4	5	5	5	5	5	5
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	3	4	7	7	7	7	8	8
Consommation industrielle d'électricité	3	4	7	7	7	7	8	8
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	20	30	34	33	33	34	35	37
Consommation de pétrole dans les transports	20	30	34	33	33	34	35	37
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	101	287	331	322	322	332	341	351
Importations nettes de produits pétroliers	101	287	331	322	322	332	341	351
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Sierra Leone / Sierra Léone

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	297	336	401	411	412	426	442	458
Production de charbon du bois	kt	297	336	401	411	412	426	442	458
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	11	11	11	11
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	11	11	11	11
Production of electricity from fossil fuels	GWh	74	60	45	45	142	152	164	177
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	74	60	45	45	142	152	164	177
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	15	18	118	105	178	189	203	219
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	15	18	118	105	178	189	203	219
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	GWh	89	78	163	150	331	352	378	408
Production électrique totale	GWh	89	78	163	150	331	352	378	408
Refinery output of oil products	kt	246	325	0	0	0	0	0	0
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	246	325	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	153	201	86	188	238	215	229	245
Consommation finale de pétrole	kt	153	201	86	188	238	215	229	245
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	47	41	86	79	114	130	133	137
Consommation finale d'électricité	GWh	47	41	86	79	114	130	133	137
Consumption of oil in industry	kt	54	72	66	67	84	76	81	86
Consommation industrielle de pétrole	kt	54	72	66	67	84	76	81	86
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	14	12	26	24	34	41	42	43
Consommation industrielle d'électricité	GWh	14	12	26	24	34	41	42	43
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	82	108	0	101	127	115	125	135
Consommation de pétrole dans les transports	kt	82	108	0	101	127	115	125	135
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	246	325	300	304	384	347	356	366
Importations nettes de produits pétroliers	kt	246	325	300	304	384	347	356	366
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Sierra Leone / Sierra Léone

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	218	248	295	303	303	314	325	337
Production de charbon du bois	218	248	295	303	303	314	325	337
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	1	1	1	1
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	1	1	1	1
Production of electricity from fossil fuels	6	5	4	4	12	13	14	15
Production d'électricité avec combustibles fossiles	6	5	4	4	12	13	14	15
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	1	2	10	9	15	16	17	19
Production d'électricité d'origine hydraulique	1	2	10	9	15	16	17	19
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	8	7	14	13	28	30	32	35
Production électrique totale	8	7	14	13	28	30	32	35
Refinery output of oil products	247	326	0	0	0	0	0	0
Production de produits pétroliers en raffineries	247	326	0	0	0	0	0	0
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	153	202	86	189	239	216	230	246
Consommation finale de pétrole	153	202	86	189	239	216	230	246
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	4	4	7	7	10	11	11	12
Consommation finale d'électricité	4	4	7	7	10	11	11	12
Consumption of oil in industry	54	72	66	67	85	77	81	86
Consommation industrielle de pétrole	54	72	66	67	85	77	81	86
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	1	1	2	2	3	3	4	4
Consommation industrielle d'électricité	1	1	2	2	3	3	4	4
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	82	108	0	101	128	116	125	136
Consommation de pétrole dans les transports	82	108	0	101	128	116	125	136
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	247	326	301	305	385	348	358	367
Importations nettes de produits pétroliers	247	326	301	305	385	348	358	367
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Somalia / Somalie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	651	863	1187	1187	1136	1245	1367	1503
Production de charbon du bois	kt	651	863	1187	1187	1136	1245	1367	1503
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	235	273	331	351	372	383	394	406
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	235	273	331	351	372	383	394	406
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	0	0	11	11	11	11	12	12
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	0	0	11	11	11	11	12	12
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	GWh	235	273	342	362	383	394	406	418
Production électrique totale	GWh	235	273	342	362	383	394	406	418
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	168	167	89	91	91	93	99	105
Consommation finale de pétrole	kt	168	167	89	91	91	93	99	105
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	118	137	171	181	192	197	209	223
Consommation finale d'électricité	GWh	118	137	171	181	192	197	209	223
Consumption of oil in industry	kt	28	27	16	15	15	15	16	16
Consommation industrielle de pétrole	kt	28	27	16	15	15	15	16	16
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	35	41	51	54	57	59	62	65
Consommation industrielle d'électricité	GWh	35	41	51	54	57	59	62	65
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	115	114	58	62	62	64	69	75
Consommation de pétrole dans les transports	kt	115	114	58	62	62	64	69	75
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	240	239	140	130	130	133	135	137
Importations nettes de produits pétroliers	kt	240	239	140	130	130	133	135	137
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Somalia / Somalie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	479	635	873	873	836	916	1005	1106
Production de charbon du bois	479	635	873	873	836	916	1005	1106
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	20	23	28	30	32	33	34	35
Production d'électricité avec combustibles fossiles	20	23	28	30	32	33	34	35
Production of nuclear electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine nucléaire	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of hydro electricity	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine hydraulique	0	0	1	1	1	1	1	1
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	20	23	29	31	33	34	35	36
Production électrique totale	20	23	29	31	33	34	35	36
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	168	167	89	91	91	93	99	106
Consommation finale de pétrole	168	167	89	91	91	93	99	106
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	10	12	15	16	16	17	18	19
Consommation finale d'électricité	10	12	15	16	16	17	18	19
Consumption of oil in industry	28	27	16	15	15	15	16	16
Consommation industrielle de pétrole	28	27	16	15	15	15	16	16
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	3	4	4	5	5	5	5	6
Consommation industrielle d'électricité	3	4	4	5	5	5	5	6
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	115	115	59	63	63	64	69	75
Consommation de pétrole dans les transports	115	115	59	63	63	64	69	75
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	241	239	140	131	131	133	135	138
Importations nettes de produits pétroliers	241	239	140	131	131	133	135	138
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

South Africa / Afrique du Sud

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	224199	244986	255851	256282	260540	258550	256919	256919
Production de Charbon*	kt								
Production of charcoal	kt	1447	1576	1747	1736	1804	1833	1863	1863
Production de charbon du bois	kt								
Production of crude oil, NLG and additives	kt	960	872	250	213	310	310	256	256
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt								
Production of natural gas	TJ	65024	107694	51490	47702	40752	47680	47690	47690
Production de gaz naturel	TJ								
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	307	265	280	298	303	311	320	320
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh								
Production of electricity from fossil fuels	GWh	193419	206629	235766	237349	232451	228935	234176	234176
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh								
Production of nuclear electricity	GWh	13010	11293	14202	14106	13794	12237	12387	12387
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh								
Production of hydro electricity	GWh	3648	5845	7858	4040	4082	3720	3858	3858
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh								
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	564	131	142	1946	4453	4771	4771
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh								
Total production of electricity	GWh	210384	224596	258237	255935	252576	249656	255512	255512
Production électrique totale	GWh								
Refinery output of oil products	kt	19402	16236	19013	18124	19709	19039	19514	19514
Production de produits pétroliers en raffineries	kt								
Final Consumption of Coal*	kt	21724	21786	20589	20912	24494	24719	25254	25254
Consommation finale de Charbon*	kt								
Final consumption of oil	kt	15016	16376	20916	22468	21536	25497	25929	25929
Consommation finale de pétrole	kt								
Final consumption of natural gas	TJ	64631	86175	79336	79334	79032	81077	83506	83506
Consommation finale de gaz naturel	TJ								
Final consumption of electricity	GWh	174137	193194	200113	199308	198905	214386	236469	236469
Consommation finale d'électricité	GWh								
Consumption of oil in industry	kt	1459	1373	1850	1971	2037	5631	5742	5742
Consommation industrielle de pétrole	kt								
Consumption of natural gas in industry	TJ	64631	86175	79299	79297	78995	80993	83420	83420
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ								
Consumption of electricity in industry	GWh	96942	110024	121354	120959	121072	121562	122956	122956
Consommation industrielle d'électricité	GWh								
Consumption of Coal* in industry	kt	19364	14401	12586	12443	15874	15824	16066	16066
Consommation industrielle de Charbon*	kt								
Consumption of oil in transport	kt	11405	12987	16273	17796	16956	17271	17524	17524
Consommation de pétrole dans les transports	kt								
Consumption of electricity in transport	GWh	5380	5444	3818	3798	3773	3949	4132	4132
Consommation d'électricité dans les transports	GWh								
Net Imports of Coal*	kt	-69909	-71442	-72124	-71755	-68176	-74710	-75668	-75668
Importations Nettes de Charbon*	kt								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	19484	20261	20481	21726	20532	20414	20812	20812
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt								
Net imports of oil product	kt	-5293	-4221	2585	2455	4410	6550	6427	6427
Importations nettes de produits pétroliers	kt								
Net imports of natural gas	TJ	0	86026	143288	142687	138651	150213	150214	150214
Importations nettes de gaz naturel	TJ								
Net imports of electricity	GWh	712	-2343	-5029	-4501	-2659	-1550	-1518	-1518
Importations nettes d'électricité	GWh								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

South Africa / Afrique du Sud

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	114541	125161	130712	130932	133108	132091	131258	131258
Production de Charbon*								
Production of charcoal	1064	1159	1285	1277	1327	1349	1371	1371
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	897	814	233	199	290	290	239	239
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	1553	2572	1230	1139	973	1139	1139	1139
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	26	23	24	26	26	27	28	28
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	16631	17767	20272	20408	19987	19685	20136	20136
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	1119	971	1221	1213	1186	1052	1065	1065
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	314	503	676	347	351	320	332	332
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	48	11	12	167	383	410	410
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	18090	19312	22204	22006	21718	21467	21970	21970
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	19463	16287	19073	18181	19771	19099	19576	19576
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	11098	11130	10519	10684	12514	12629	12902	12902
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	15063	16428	20982	22539	21604	25577	26011	26011
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	1544	2058	1895	1895	1888	1936	1994	1994
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	14973	16612	17207	17137	17103	18434	20333	20333
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	1464	1377	1856	1977	2043	5649	5760	5760
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	1544	2058	1894	1894	1887	1934	1992	1992
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	8336	9460	10435	10401	10410	10452	10572	10572
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	9893	7357	6430	6357	8110	8084	8208	8208
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	11441	13028	16324	17852	17009	17325	17579	17579
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	463	468	328	327	324	340	355	355
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-35716	-36499	-36848	-36659	-34831	-38169	-38658	-38658
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	18196	18921	19127	20290	19175	19064	19436	19436
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	-5310	-4234	2593	2463	4424	6571	6448	6448
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	2055	3422	3408	3312	3588	3588	3588
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	61	-201	-432	-387	-229	-133	-130	-130
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

South Sudan /Sud Soudan

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	0	0	12	11	11	7	8	8
Production de charbon du bois	kt	0	0	12	11	11	7	8	8
Production of crude oil, NLG and additives	kt	0	0	1550	4954	7775	7388	5890	6215
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	0	0	1550	4954	7775	7388	5890	6215
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from fossil fuels	GWh	0	0	175	470	486	328	331	335
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	0	0	175	470	486	328	331	335
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	0	0	18	21	21	22	23	25
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	0	0	18	21	21	22	23	25
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	2	2	2	2
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	2	2	2	2
Total production of electricity	GWh	0	0	193	491	509	352	357	362
Production électrique totale	GWh	0	0	193	491	509	352	357	362
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	0	0	332	321	331	222	237	255
Consommation finale de pétrole	kt	0	0	332	321	331	222	237	255
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	0	0	385	415	429	442	460	482
Consommation finale d'électricité	GWh	0	0	385	415	429	442	460	482
Consumption of oil in industry	kt	0	0	6	3	3	2	2	2
Consommation industrielle de pétrole	kt	0	0	6	3	3	2	2	2
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	0	0	304	300	310	201	215	232
Consommation de pétrole dans les transports	kt	0	0	304	300	310	201	215	232
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	0	0	-1550	-4938	-7760	-7363	-7264	-7140
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	0	0	-1550	-4938	-7760	-7363	-7264	-7140
Net imports of oil product	kt	0	0	465	492	509	343	347	351
Importations nettes de produits pétroliers	kt	0	0	465	492	509	343	347	351
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

South Sudan /Sud Soudan

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	0	0	9	8	8	5	6	6
Production de charbon du bois	0	0	9	8	8	5	6	6
Production of crude oil, NLG and additives	0	0	1,448	4,626	7,261	6,900	5,501	5,804
Production du pétrole brut, LGN et additives	0	0	1,448	4,626	7,261	6,900	5,501	5,804
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from fossil fuels	0	0	15	40	42	28	28	29
Production d'électricité avec combustibles fossiles	0	0	15	40	42	28	28	29
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	0	0	2	2	2	2	2	2
Production d'électricité d'origine hydraulique	0	0	2	2	2	2	2	2
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	0	0	17	42	44	30	31	31
Production électrique totale	0	0	17	42	44	30	31	31
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	0	0	333	322	332	223	238	255
Consommation finale de pétrole	0	0	333	322	332	223	238	255
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	0	0	33	36	37	38	40	41
Consommation finale d'électricité	0	0	33	36	37	38	40	41
Consumption of oil in industry	0	0	6	3	3	2	2	2
Consommation industrielle de pétrole	0	0	6	3	3	2	2	2
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	0	0	305	301	311	202	216	233
Consommation de pétrole dans les transports	0	0	305	301	311	202	216	233
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	0	0	-1,448	-4,612	-7,247	-6,876	-6,783	-6,668
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	0	0	-1,448	-4,612	-7,247	-6,876	-6,783	-6,668
Net imports of oil product	0	0	466	494	511	344	348	352
Importations nettes de produits pétroliers	0	0	466	494	511	344	348	352
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Sudan / Soudan

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	2326	2054	1561	1561	1596	1629	1633	1665
Production de charbon du bois	kt	2326	2054	1561	1561	1596	1629	1633	1665
Production of crude oil, NLG and additives	kt	8857	15250	6267	5900	6000	5250	4050	4106
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	8857	15250	6267	5900	6000	5250	4050	4106
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	510	510	202	202	202	211	219	228
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	510	510	202	202	202	211	219	228
Production of electricity from fossil fuels	GWh	1386	2360	3460	1969	2463	4627	4748	4878
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1386	2360	3460	1969	2463	4627	4748	4878
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1183	1107	7884	8315	8913	8420	8747	9112
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1183	1107	7884	8315	8913	8420	8747	9112
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	7	9	9	9	9	10
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	7	9	9	9	9	10
Total production of electricity	GWh	3079	3977	11554	10495	11587	13267	13724	14228
Production électrique totale	GWh	3079	3977	11554	10495	11587	13267	13724	14228
Refinery output of oil products	kt	1840	3190	3579	3481	4065	4261	4413	4570
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1840	3190	3579	3481	4065	4261	4413	4570
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	1306	2167	3330	3298	3205	3828	3916	4009
Consommation finale de pétrole	kt	1306	2167	3330	3298	3205	3828	3916	4009
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	2154	3024	7611	7895	9710	9760	10063	10401
Consommation finale d'électricité	GWh	2154	3024	7611	7895	9710	9760	10063	10401
Consumption of oil in industry	kt	169	180	178	206	199	827	853	882
Consommation industrielle de pétrole	kt	169	180	178	206	199	827	853	882
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	619	497	1125	1279	1628	1512	1633	1771
Consommation industrielle d'électricité	GWh	619	497	1125	1279	1628	1512	1633	1771
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	832	1547	2663	2583	2491	2497	2547	2598
Consommation de pétrole dans les transports	kt	832	1547	2663	2583	2491	2497	2547	2598
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-6622	-11786	-2259	-1992	-1788	-505	-500	-495
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-6622	-11786	-2259	-1992	-1788	-505	-500	-495
Net imports of oil product	kt	-28	155	641	718	732	708	721	737
Importations nettes de produits pétroliers	kt	-28	155	641	718	732	708	721	737
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Sudan / Soudan

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	1711	1511	1148	1148	1174	1198	1201	1225
Production de charbon du bois	1711	1511	1148	1148	1174	1198	1201	1225
Production of crude oil, NLG and additives	8271	14242	5853	5510	5603	4903	3782	3835
Production du pétrole brut, LGN et additives	8271	14242	5853	5510	5603	4903	3782	3835
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	44	44	17	17	17	18	19	20
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	44	44	17	17	17	18	19	20
Production of electricity from fossil fuels	119	203	298	169	212	398	408	419
Production d'électricité avec combustibles fossiles	119	203	298	169	212	398	408	419
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	102	95	678	715	766	724	752	783
Production d'électricité d'origine hydraulique	102	95	678	715	766	724	752	783
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	1	1	1	1	1	1
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	1	1	1	1	1	1
Total production of electricity	265	342	993	902	996	1141	1180	1223
Production électrique totale	265	342	993	902	996	1141	1180	1223
Refinery output of oil products	1846	3200	3590	3492	4078	4274	4427	4585
Production de produits pétroliers en raffineries	1846	3200	3590	3492	4078	4274	4427	4585
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	1310	2174	3340	3308	3215	3840	3928	4022
Consommation finale de pétrole	1310	2174	3340	3308	3215	3840	3928	4022
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	185	260	654	679	835	839	865	894
Consommation finale d'électricité	185	260	654	679	835	839	865	894
Consumption of oil in industry	170	181	179	207	200	830	856	885
Consommation industrielle de pétrole	170	181	179	207	200	830	856	885
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	53	43	97	110	140	130	140	152
Consommation industrielle d'électricité	53	43	97	110	140	130	140	152
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	835	1552	2671	2591	2499	2505	2555	2606
Consommation de pétrole dans les transports	835	1552	2671	2591	2499	2505	2555	2606
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-6184	-11007	-2110	-1860	-1670	-472	-467	-462
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-6184	-11007	-2110	-1860	-1670	-472	-467	-462
Net imports of oil product	-28	155	643	720	734	710	723	739
Importations nettes de produits pétroliers	-28	155	643	720	734	710	723	739
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes d'électricité	-	-	-	-	-	-	-	-

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Swaziland / Swaziland

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	359	264	152	257	322	330	330	342
Production de Charbon*	kt	359	264	152	257	322	330	330	342
Production of charcoal	kt	30	36	45	46	47	49	51	72
Production de charbon du bois	kt	30	36	45	46	47	49	51	72
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	285	276	320	347	352	358
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	285	276	320	347	352	358
Production of electricity from fossil fuels	GWh	259	233	315	124	315	322	331	340
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	259	233	315	124	315	322	331	340
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	192	160	272	240	212	216	221	225
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	192	160	272	240	212	216	221	225
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Total production of electricity	GWh	451	393	873	640	847	886	904	923
Production électrique totale	GWh	451	393	873	640	847	886	904	923
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	18	58	48	51	51	52
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	18	58	48	51	51	52
Final consumption of oil	kt	165	188	193	217	275	280	285	290
Consommation finale de pétrole	kt	165	188	193	217	275	280	285	290
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	129	100	165	165	125	208	216	225
Consommation finale d'électricité	GWh	129	100	165	165	125	208	216	225
Consumption of oil in industry	kt	15	17	17	19	24	25	25	26
Consommation industrielle de pétrole	kt	15	17	17	19	24	25	25	26
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	49	61	73	73	55	58	62	65
Consommation industrielle d'électricité	GWh	49	61	73	73	55	58	62	65
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	2	41	31	34	34	35
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	2	41	31	34	34	35
Consumption of oil in transport	kt	119	136	140	157	199	203	207	210
Consommation de pétrole dans les transports	kt	119	136	140	157	199	203	207	210
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	-348	-451	-77	-132	-339	-365	-351	-337
Importations Nettes de Charbon*	kt	-348	-451	-77	-132	-339	-365	-351	-337
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	176	201	207	232	296	301	307	314
Importations nettes de produits pétroliers	kt	176	201	207	232	296	301	307	314
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	620	872	813	822	476	512	549	588
Importations nettes d'électricité	GWh	620	872	813	822	476	512	549	588

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Swaziland / Swaziland

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	183	135	78	131	165	169	169	175
Production de Charbon*								
Production of charcoal	22	27	33	34	35	36	38	53
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	25	24	28	30	30	31
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	22	20	27	11	27	28	28	29
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	17	14	23	21	18	19	19	19
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	39	34	75	55	73	76	78	79
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	9	30	25	26	26	26
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	166	188	194	218	276	281	286	291
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	11	9	14	14	11	18	19	19
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	15	17	17	20	24	25	25	26
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	4	5	6	6	5	5	5	6
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	1	21	16	17	18	18
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	120	136	140	157	200	204	207	210
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-178	-230	-39	-68	-173	-187	-179	-172
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	177	202	207	233	297	302	308	315
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	53	75	70	71	41	44	47	51
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Tanzania / Tanzanie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	87	83	400	270	246	257	276	261
Production de Charbon*	kt	87	83	400	270	246	257	276	261
Production of charcoal	kt	950	1449	1602	1877	1937	1999	1997	2028
Production de charbon du bois	kt	950	1449	1602	1877	1937	1999	1997	2028
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	0	5323	32946	37817	35391	34003	34020	34639
Production de gaz naturel	TJ	0	5323	32946	37817	35391	34003	34020	34639
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	19	21	22	21	23	25
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	19	21	22	21	23	25
Production of electricity from fossil fuels	GWh	334	1258	4293	4188	3589	4145	4228	4317
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	334	1258	4293	4188	3589	4145	4228	4317
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	2145	1778	1472	1717	2590	2108	2155	2204
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	2145	1778	1472	1717	2590	2108	2155	2204
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	12	5	7	18	19	19
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	12	5	7	18	19	19
Total production of electricity	GWh	2479	3036	5795	5931	6208	6292	6424	6565
Production électrique totale	GWh	2479	3036	5795	5931	6208	6292	6424	6565
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	48	12	79	81	246	257	271	290
Consommation finale de Charbon*	kt	48	12	79	81	246	257	271	290
Final consumption of oil	kt	684	1117	2190	2177	2218	2550	2578	2608
Consommation finale de pétrole	kt	684	1117	2190	2177	2218	2550	2578	2608
Final consumption of natural gas	TJ	0	5323	6048	6553	6768	6412	6655	6917
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	5323	6048	6553	6768	6412	6655	6917
Final consumption of electricity	GWh	1940	2604	4441	4836	4976	5195	5447	5727
Consommation finale d'électricité	GWh	1940	2604	4441	4836	4976	5195	5447	5727
Consumption of oil in industry	kt	114	94	117	139	214	206	208	211
Consommation industrielle de pétrole	kt	114	94	117	139	214	206	208	211
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	5323	6048	6553	6768	6412	6655	6917
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	5323	6048	6553	6768	6412	6655	6917
Consumption of electricity in industry	GWh	388	721	1089	1223	1270	1362	1475	1603
Consommation industrielle d'électricité	GWh	388	721	1089	1223	1270	1362	1475	1603
Consumption of Coal* in industry	kt	48	12	79	81	246	257	271	290
Consommation industrielle de Charbon*	kt	48	12	79	81	246	257	271	290
Consumption of oil in transport	kt	459	848	1877	1913	1884	2221	2245	2271
Consommation de pétrole dans les transports	kt	459	848	1877	1913	1884	2221	2245	2271
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	809	1444	2646	2762	2727	3196	3248	3304
Importations nettes de produits pétroliers	kt	809	1444	2646	2762	2727	3196	3248	3304
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	55	136	61	59	59	71	77	83
Importations nettes d'électricité	GWh	55	136	61	59	59	71	77	83

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Tanzania / Tanzanie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	44	42	204	138	126	131	141	133
Production de Charbon*								
Production of charcoal	699	1066	1179	1381	1425	1471	1469	1492
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	0	127	787	903	845	812	813	827
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	2	2	2	2	2	2
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	29	108	369	360	309	356	364	371
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	184	153	127	148	223	181	185	189
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	1	0	1	2	2	2
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	213	261	498	510	534	541	552	564
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	25	6	40	41	126	131	139	148
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	686	1121	2197	2184	2225	2558	2586	2616
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	0	127	144	157	162	153	159	165
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	167	224	382	416	428	447	468	492
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	114	94	117	139	215	207	209	211
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	0	127	144	157	162	153	159	165
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	33	62	94	105	109	117	127	138
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	25	6	40	41	126	131	139	148
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	460	851	1883	1919	1890	2228	2252	2278
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	812	1449	2654	2771	2736	3206	3258	3314
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	5	12	5	5	5	6	7	7
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Togo / Togo

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	449	509	635	653	670	688	745	787
Production de charbon du bois	kt	449	509	635	653	670	688	745	787
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	2	2	5	5	5	5	5
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	2	2	5	5	5	5	5
Production of electricity from fossil fuels	GWh	75	113	111	17	20	20	21	23
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	75	113	111	17	20	20	21	23
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	100	74	89	71	120	56	61	66
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	100	74	89	71	120	56	61	66
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	0	0	23	23	24	25
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	0	0	23	23	24	25
Total production of electricity	GWh	175	189	202	93	168	104	50	53
Production électrique totale	GWh	175	189	202	93	168	104	50	53
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	270	285	511	526	542	595	616	638
Consommation finale de pétrole	kt	270	285	511	526	542	595	616	638
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	466	610	1021	1072	1150	1244	1280	1321
Consommation finale d'électricité	GWh	466	610	1021	1072	1150	1244	1280	1321
Consumption of oil in industry	kt	85	30	47	49	52	58	61	64
Consommation industrielle de pétrole	kt	85	30	47	49	52	58	61	64
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	133	181	277	290	323	390	399	408
Consommation industrielle d'électricité	GWh	133	181	277	290	323	390	399	408
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	137	195	397	408	419	462	476	492
Consommation de pétrole dans les transports	kt	137	195	397	408	419	462	476	492
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	117	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	117	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	318	340	576	595	596	616	645	676
Importations nettes de produits pétroliers	kt	318	340	576	595	596	616	645	676
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	377	511	959	1008	1056	1242	1326	1422
Importations nettes d'électricité	GWh	377	511	959	1008	1056	1242	1326	1422

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Togo / Togo

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	330	374	467	480	493	506	548	579
Production de charbon du bois	330	374	467	480	493	506	548	579
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	6	10	10	1	2	2	2	2
Production d'électricité avec combustibles fossiles	6	10	10	1	2	2	2	2
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	9	6	8	6	10	5	5	6
Production d'électricité d'origine hydraulique	9	6	8	6	10	5	5	6
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	2	2	2	2
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	0	0	2	2	2	2
Total production of electricity	15	16	17	8	14	9	4	5
Production électrique totale	15	16	17	8	14	9	4	5
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	271	286	513	528	544	596	618	640
Consommation finale de pétrole	271	286	513	528	544	596	618	640
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	40	52	88	92	99	107	110	114
Consommation finale d'électricité	40	52	88	92	99	107	110	114
Consumption of oil in industry	85	30	47	49	52	58	61	64
Consommation industrielle de pétrole	85	30	47	49	52	58	61	64
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	11	16	24	25	28	34	34	35
Consommation industrielle d'électricité	11	16	24	25	28	34	34	35
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	137	196	398	409	420	463	478	493
Consommation de pétrole dans les transports	137	196	398	409	420	463	478	493
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	60	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	60	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	319	341	578	597	598	618	647	678
Importations nettes de produits pétroliers	319	341	578	597	598	618	647	678
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	32	44	82	87	91	107	114	122
Importations nettes d'électricité	32	44	82	87	91	107	114	122

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Tunisia / Tunisie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	165	206	199	204	203	207	211	215
Production de charbon du bois	kt	165	206	199	204	203	207	211	215
Production of crude oil, NLG and additives	kt	3697	3448	3424	3153	2817	2551	2408	2491
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	3697	3448	3424	3153	2817	2551	2408	2491
Production of natural gas	TJ	87716	97259	100432	110695	119881	119880	104183	105240
Production de gaz naturel	TJ	87716	97259	100432	110695	119881	119880	104183	105240
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	10008	12818	17746	17944	18458	18719	18988	19267
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	10008	12818	17746	17944	18458	18719	18988	19267
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	64	145	196	60	56	61	66	72
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	64	145	196	60	56	61	66	72
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	23	42	113	365	501	506	513	521
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	23	42	113	365	501	506	513	521
Total production of electricity	GWh	10095	13006	18056	18369	19015	19286	19568	19860
Production électrique totale	GWh	10095	13006	18056	18369	19015	19286	19568	19860
Refinery output of oil products	kt	1870	1703	1713	1664	1623	1305	1325	1345
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	1870	1703	1713	1664	1623	1305	1325	1345
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	3053	3506	2984	2991	3173	4602	4798	5014
Consommation finale de pétrole	kt	3053	3506	2984	2991	3173	4602	4798	5014
Final consumption of natural gas	TJ	26843	34523	68702	66022	60839	56901	59179	61584
Consommation finale de gaz naturel	TJ	26843	34523	68702	66022	60839	56901	59179	61584
Final consumption of electricity	GWh	8979	11228	14386	14728	15190	15572	16216	16901
Consommation finale d'électricité	GWh	8979	11228	14386	14728	15190	15572	16216	16901
Consumption of oil in industry	kt	705	868	333	315	319	1317	1417	1530
Consommation industrielle de pétrole	kt	705	868	333	315	319	1317	1417	1530
Consumption of natural gas in industry	TJ	19938	24828	40735	41439	39641	37099	38252	39457
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	19938	24828	40735	41439	39641	37099	38252	39457
Consumption of electricity in industry	GWh	4380	5049	5113	5304	5445	5478	5755	6049
Consommation industrielle d'électricité	GWh	4380	5049	5113	5304	5445	5478	5755	6049
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	1283	1461	1814	1797	1950	2076	2110	2144
Consommation de pétrole dans les transports	kt	1283	1461	1814	1797	1950	2076	2110	2144
Consumption of electricity in transport	GWh	190	237	96	93	93	95	96	98
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	190	237	96	93	93	95	96	98
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-1739	-1736	-1546	-1126	-1099	-993	-975	-958
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-1739	-1736	-1546	-1126	-1099	-993	-975	-958
Net imports of oil product	kt	1422	1989	1460	1476	2704	3488	3561	3639
Importations nettes de produits pétroliers	kt	1422	1989	1460	1476	2704	3488	3561	3639
Net imports of natural gas	TJ	72692	77911	115405	96829	125217	118144	129951	141848
Importations nettes de gaz naturel	TJ	72692	77911	115405	96829	125217	118144	129951	141848
Net imports of electricity	GWh	1	-33	-42	-57	-89	-97	-95	-93
Importations nettes d'électricité	GWh	1	-33	-42	-57	-89	-97	-95	-93

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Tunisia / Tunisie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	121	152	146	150	149	152	155	158
Production de charbon du bois	121	152	146	150	149	152	155	158
Production of crude oil, NLG and additives	3453	3220	3198	2945	2631	2382	2249	2326
Production du pétrole brut, LGN et additives	3453	3220	3198	2945	2631	2382	2249	2326
Production of natural gas	2095	2323	2399	2644	2863	2863	2488	2514
Production de gaz naturel	2095	2323	2399	2644	2863	2863	2488	2514
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	861	1102	1526	1543	1587	1610	1633	1657
Production d'électricité avec combustibles fossiles	861	1102	1526	1543	1587	1610	1633	1657
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	6	12	17	5	5	5	6	6
Production d'électricité d'origine hydraulique	6	12	17	5	5	5	6	6
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	2	4	10	31	43	44	44	45
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	2	4	10	31	43	44	44	45
Total production of electricity	868	1118	1553	1579	1635	1658	1683	1708
Production électrique totale	868	1118	1553	1579	1635	1658	1683	1708
Refinery output of oil products	1876	1708	1718	1669	1628	1309	1329	1349
Production de produits pétroliers en raffineries	1876	1708	1718	1669	1628	1309	1329	1349
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	3063	3517	2993	3000	3183	4616	4814	5029
Consommation finale de pétrole	3063	3517	2993	3000	3183	4616	4814	5029
Final consumption of natural gas	641	825	1641	1577	1453	1359	1413	1471
Consommation finale de gaz naturel	641	825	1641	1577	1453	1359	1413	1471
Final consumption of electricity	772	965	1237	1266	1306	1339	1394	1453
Consommation finale d'électricité	772	965	1237	1266	1306	1339	1394	1453
Consumption of oil in industry	707	871	334	316	320	1321	1422	1535
Consommation industrielle de pétrole	707	871	334	316	320	1321	1422	1535
Consumption of natural gas in industry	476	593	973	990	947	886	914	942
Consommation industrielle de gaz naturel	476	593	973	990	947	886	914	942
Consumption of electricity in industry	377	434	440	456	468	471	495	520
Consommation industrielle d'électricité	377	434	440	456	468	471	495	520
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	1287	1466	1820	1803	1956	2083	2116	2151
Consommation de pétrole dans les transports	1287	1466	1820	1803	1956	2083	2116	2151
Consumption of electricity in transport	16	20	8	8	8	8	8	8
Consommation d'électricité dans les transports	16	20	8	8	8	8	8	8
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-1624	-1621	-1444	-1052	-1026	-927	-910	-894
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-1624	-1621	-1444	-1052	-1026	-927	-910	-894
Net imports of oil product	1426	1995	1465	1481	2713	3499	3572	3650
Importations nettes de produits pétroliers	1426	1995	1465	1481	2713	3499	3572	3650
Net imports of natural gas	1736	1861	2756	2313	2991	2822	3104	3388
Importations nettes de gaz naturel	1736	1861	2756	2313	2991	2822	3104	3388
Net imports of electricity	0	-3	-4	-5	-8	-8	-8	-8
Importations nettes d'électricité	0	-3	-4	-5	-8	-8	-8	-8

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Uganda / Ouganda

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	kt	333	551	1799	1835	1833	1978	2150	2353
Production de charbon du bois	kt	333	551	1799	1835	1833	1978	2150	2353
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	145	175	175	187	202	220
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	145	175	175	187	202	220
Production of electricity from fossil fuels	GWh	6	63	547	613	613	635	659	684
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	6	63	547	613	613	635	659	684
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	1551	1839	1514	2393	2393	2433	2475	2519
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	1551	1839	1514	2393	2393	2433	2475	2519
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	19	21	26	27	29	32
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	19	21	26	27	29	32
Total production of electricity	GWh	1557	1902	2224	3203	3207	3283	3365	3454
Production électrique totale	GWh	1557	1902	2224	3203	3207	3283	3365	3454
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	kt	416	546	739	2419	2417	2443	2586	2755
Consommation finale de pétrole	kt	416	546	739	2419	2417	2443	2586	2755
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	385	472	546	787	787	808	834	861
Consommation finale d'électricité	GWh	385	472	546	787	787	808	834	861
Consumption of oil in industry	kt	48	100	430	356	355	359	365	372
Consommation industrielle de pétrole	kt	48	100	430	356	355	359	365	372
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	93	114	132	191	191	195	198	201
Consommation industrielle d'électricité	GWh	93	114	132	191	191	195	198	201
Consumption of Coal* in industry	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	kt	314	388	0	1862	1860	1881	2005	2153
Consommation de pétrole dans les transports	kt	314	388	0	1862	1860	1881	2005	2153
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	437	574	3315	3171	3166	3203	3245	3290
Importations nettes de produits pétroliers	kt	437	574	3315	3171	3166	3203	3245	3290
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-22	-5	-99	-103	-103	-100	-96	-92
Importations nettes d'électricité	GWh	-22	-5	-99	-103	-103	-100	-96	-92

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Uganda / Ouganda

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of charcoal	245	405	1324	1350	1348	1455	1581	1731
Production de charbon du bois	245	405	1324	1350	1348	1455	1581	1731
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	12	15	15	16	17	19
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	0	0	12	15	15	16	17	19
Production of electricity from fossil fuels	1	5	47	53	53	55	57	59
Production d'électricité avec combustibles fossiles	1	5	47	53	53	55	57	59
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	133	158	130	206	206	209	213	217
Production d'électricité d'origine hydraulique	133	158	130	206	206	209	213	217
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	2	2	2	2	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	0	0	2	2	2	2	3	3
Total production of electricity	134	164	191	275	276	282	289	297
Production électrique totale	134	164	191	275	276	282	289	297
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of oil	417	548	741	2427	2425	2451	2594	2764
Consommation finale de pétrole	417	548	741	2427	2425	2451	2594	2764
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	33	41	47	68	68	69	72	74
Consommation finale d'électricité	33	41	47	68	68	69	72	74
Consumption of oil in industry	48	100	432	357	356	360	366	373
Consommation industrielle de pétrole	48	100	432	357	356	360	366	373
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	8	10	11	16	16	17	17	17
Consommation industrielle d'électricité	8	10	11	16	16	17	17	17
Consumption of Coal* in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of oil in transport	315	389	0	1868	1866	1887	2011	2160
Consommation de pétrole dans les transports	315	389	0	1868	1866	1887	2011	2160
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations Nettes de Charbon*	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	438	575	3325	3181	3176	3213	3255	3301
Importations nettes de produits pétroliers	438	575	3325	3181	3176	3213	3255	3301
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	-2	0	-9	-9	-9	-9	-8	-8
Importations nettes d'électricité	-2	0	-9	-9	-9	-9	-8	-8

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Zambia / Zambie

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	170	165	90	149	159	159	200	217
Production de Charbon*	kt	170	165	90	149	159	159	200	217
Production of charcoal	kt	810	890	1111	1058	1083	1094	1105	1116
Production de charbon du bois	kt	810	890	1111	1058	1083	1094	1105	1116
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from fossil fuels	GWh	48	55	781	19	410	404	411	419
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	48	55	781	19	410	404	411	419
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	7782	8883	11134	13281	14042	13035	13168	13305
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	7782	8883	11134	13281	14042	13035	13168	13305
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	2	3	3	3	3	3
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	2	3	3	3	3	3
Total production of electricity	GWh	7830	8938	11916	13303	14455	13442	13582	13727
Production électrique totale	GWh	7830	8938	11916	13303	14455	13442	13582	13727
Refinery output of oil products	kt	23	552	678	563	659	605	635	666
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	23	552	678	563	659	605	635	666
Final Consumption of Coal*	kt	119	130	90	96	159	159	171	186
Consommation finale de Charbon*	kt	119	130	90	96	159	159	171	186
Final consumption of oil	kt	418	555	762	786	812	909	935	962
Consommation finale de pétrole	kt	418	555	762	786	812	909	935	962
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	6040	8002	10319	10846	10719	11270	11752	12270
Consommation finale d'électricité	GWh	6040	8002	10319	10846	10719	11270	11752	12270
Consumption of oil in industry	kt	130	175	384	341	352	440	451	462
Consommation industrielle de pétrole	kt	130	175	384	341	352	440	451	462
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	4156	5572	6092	6379	6429	6860	7215	7598
Consommation industrielle d'électricité	GWh	4156	5572	6092	6379	6429	6860	7215	7598
Consumption of Coal* in industry	kt	109	120	90	96	159	159	171	186
Consommation industrielle de Charbon*	kt	109	120	90	96	159	159	171	186
Consumption of oil in transport	kt	238	322	301	324	370	380	390	401
Consommation de pétrole dans les transports	kt	238	322	301	324	370	380	390	401
Consumption of electricity in transport	GWh	13	6	24	28	31	32	32	33
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	13	6	24	28	31	32	32	33
Net Imports of Coal*	kt	-6	-12	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	-6	-12	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	28	404	643	606	560	643	673	705
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	28	404	643	606	560	643	673	705
Net imports of oil product	kt	455	249	232	282	359	450	460	470
Importations nettes de produits pétroliers	kt	455	249	232	282	359	450	460	470
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	-753	-243	-593	-1010	-1243	-391	-371	-353
Importations nettes d'électricité	GWh	-753	-243	-593	-1010	-1243	-391	-371	-353

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Zambia / Zambie

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	87	84	46	76	81	81	102	111
Production de Charbon*								
Production of charcoal	596	655	817	778	797	805	813	821
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	4	5	67	2	35	35	35	36
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	669	764	957	1,142	1,207	1,121	1,132	1,144
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	673	769	1,025	1,144	1,243	1,156	1,168	1,180
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	23	554	680	565	661	607	637	669
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	61	66	46	49	81	81	88	95
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	419	557	764	788	815	912	938	965
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	519	688	887	933	922	969	1,011	1,055
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	130	176	385	342	353	441	452	464
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	357	479	524	548	553	590	620	653
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	56	61	46	49	81	81	88	95
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	239	323	302	325	371	381	392	402
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	1	1	2	2	3	3	3	3
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-3	-6	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	26	377	600	566	523	600	628	658
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	456	250	233	283	360	451	461	471
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	-65	-21	-51	-87	-107	-34	-32	-30
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Zimbabwe / Zimbabwe

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	840	3621	3482	3114	5361	4336	2702	2780
Production de Charbon*	kt	840	3621	3482	3114	5361	4336	2702	2780
Production of charcoal	kt	11	9	11	9	9	9	9	10
Production de charbon du bois	kt	11	9	11	9	9	9	9	10
Production of crude oil, NLG and additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	158	173	144	129	140	153
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	0	0	158	173	144	129	140	153
Production of electricity from fossil fuels	GWh	3736	4320	2917	4408	4451	4590	4769	4958
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	3736	4320	2917	4408	4451	4590	4769	4958
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	3260	5801	5844	4996	5431	4990	5240	5503
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	3260	5801	5844	4996	5431	4990	5240	5503
Production of geothermal electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	4	4	5	5	5	5
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	4	4	5	5	5	5
Total production of electricity	GWh	6996	10121	8765	9408	9887	9585	10014	10466
Production électrique totale	GWh	6996	10121	8765	9408	9887	9585	10014	10466
Refinery output of oil products	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Consumption of Coal*	kt	1946	849	1714	965	645	648	665	680
Consommation finale de Charbon*	kt	1946	849	1714	965	645	648	665	680
Final consumption of oil	kt	910	632	1217	1267	1148	1153	1206	1264
Consommation finale de pétrole	kt	910	632	1217	1267	1148	1153	1206	1264
Final consumption of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Final consumption of electricity	GWh	10494	10409	7831	8285	8238	7541	7812	8095
Consommation finale d'électricité	GWh	10494	10409	7831	8285	8238	7541	7812	8095
Consumption of oil in industry	kt	91	69	122	44	45	69	74	78
Consommation industrielle de pétrole	kt	91	69	122	44	45	69	74	78
Consumption of natural gas in industry	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption of electricity in industry	GWh	5313	4644	3084	3115	3388	2524	2620	2717
Consommation industrielle d'électricité	GWh	5313	4644	3084	3115	3388	2524	2620	2717
Consumption of Coal* in industry	kt	1016	532	578	572	239	241	256	271
Consommation industrielle de Charbon*	kt	1016	532	578	572	239	241	256	271
Consumption of oil in transport	kt	596	408	805	896	795	780	822	868
Consommation de pétrole dans les transports	kt	596	408	805	896	795	780	822	868
Consumption of electricity in transport	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Net Imports of Coal*	kt	12	52	-133	24	24	24	24	23
Importations Nettes de Charbon*	kt	12	52	-133	24	24	24	24	23
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of oil product	kt	1004	655	1212	1347	1243	1222	1328	1446
Importations nettes de produits pétroliers	kt	1004	655	1212	1347	1243	1222	1328	1446
Net imports of natural gas	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-
Net imports of electricity	GWh	5114	2977	548	539	-99	-102	-104	-106
Importations nettes d'électricité	GWh	5114	2977	548	539	-99	-102	-104	-106

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Énergétique Total

Zimbabwe / Zimbabwe

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	429	1850	1779	1591	2739	2215	1380	1420
Production de Charbon*								
Production of charcoal	8	7	8	7	7	7	7	7
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	-	-	-	-	-	-	-	-
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	14	15	12	11	12	13
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	321	371	251	379	383	395	410	426
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	280	499	502	430	467	429	451	473
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	602	870	754	809	850	824	861	900
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	994	434	876	493	330	331	340	348
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	913	634	1221	1271	1152	1157	1210	1268
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	902	895	673	712	708	648	672	696
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	91	69	122	44	45	69	74	79
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	457	399	265	268	291	217	225	234
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	519	272	295	292	122	123	131	138
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	598	409	808	899	798	782	825	871
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	6	27	-68	12	12	12	12	12
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	1007	657	1216	1351	1247	1226	1332	1451
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	440	256	47	46	-9	-9	-9	-9
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

ANNUEL TABLES
BY REGION
LES DONNÉES ANNUELLES
PAR RÉGION

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Central African Region / Région d'Afrique Centrale

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	106	132	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*	kt	106	132	0	0	0	0	0	0
Production of charcoal	kt	1657	2049	2625	5584	6585	6715	6857	7015
Production de charbon du bois	kt	1657	2049	2625	5584	6585	6715	6857	7015
Production of crude oil, NLG and additives	kt	77048	120974	136045	133045	132423	139971	136748	144086
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	77048	120974	136045	133045	132423	139971	136748	144086
Production of natural gas	TJ	25213	36312	66569	83013	71728	76591	121949	127125
Production de gaz naturel	TJ	25213	36312	66569	83013	71728	76591	121949	127125
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	7	7	74	80	93	99	102	106
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	7	7	74	80	93	99	102	106
Production of electricity from fossil fuels	GWh	1090	2056	5714	7878	8960	9157	9506	9897
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	1090	2056	5714	7878	8960	9157	9506	9897
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	11413	14536	18580	19512	21256	22671	23845	25124
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	11413	14536	18580	19512	21256	22671	23845	25124
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	0	0	75	85	96	100	104	107
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	0	0	75	85	96	100	104	107
Total production of electricity	GWh	12510	16598	24443	27556	30405	32027	33556	35235
Production électrique totale	GWh	12510	16598	24443	27556	30405	32027	33556	35235
Refinery output of oil products	kt	4340	4891	5973	7182	5943	6567	6764	6962
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	4340	4891	5973	7182	5943	6567	6764	6962
Final Consumption of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Final consumption of oil	kt	2863	3591	7925	9041	9802	9377	9736	10131
Consommation finale de pétrole	kt	2863	3591	7925	9041	9802	9377	9736	10131
Final consumption of natural gas	TJ	22096	28566	28979	13955	10469	29374	30111	30876
Consommation finale de gaz naturel	TJ	22096	28566	28979	13955	10469	29374	30111	30876
Final consumption of electricity	GWh	10017	12123	21112	23263	25833	26013	26936	27954
Consommation finale d'électricité	GWh	10017	12123	21112	23263	25833	26013	26936	27954
Consumption of oil in industry	kt	514	566	930	1019	1039	1197	1242	1291
Consommation industrielle de pétrole	kt	514	566	930	1019	1039	1197	1242	1291
Consumption of natural gas in industry	TJ	22096	28566	28979	13955	10469	29374	30111	30876
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	22096	28566	28979	13955	10469	29374	30111	30876
Consumption of electricity in industry	GWh	4267	5785	9226	9565	11392	11310	11601	11910
Consommation industrielle d'électricité	GWh	4267	5785	9226	9565	11392	11310	11601	11910
Consumption of Coal* in industry	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Consumption of oil in transport	kt	1654	2406	5146	5814	6618	6086	6299	6531
Consommation de pétrole dans les transports	kt	1654	2406	5146	5814	6618	6086	6299	6531
Consumption of electricity in transport	GWh	4	5	22	7	8	8	9	9
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	4	5	22	7	8	8	9	9
Net Imports of Coal*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*	kt	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-74504	-115403	-128814	-125560	-125041	-132331	-125578	-119190
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-74504	-115403	-128814	-125560	-125041	-132331	-125578	-119190
Net imports of oil product	kt	734	-5	5096	5061	7406	6072	6211	6366
Importations nettes de produits pétroliers	kt	734	-5	5096	5061	7406	6072	6211	6366
Net imports of natural gas	TJ	0	0	-7325	-27241	-24031	-23864	-7627	-43310
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	-7325	-27241	-24031	-23864	-7627	-43310
Net imports of electricity	GWh	-4123	-4930	233	395	3134	1533	1601	1689
Importations nettes d'électricité	GWh	-4123	-4930	233	395	3134	1533	1601	1689

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Central African Region / Région d'Afrique Centrale

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	54	67	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*								
Production of charcoal	1219	1508	1931	4108	4844	4940	5044	5161
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	71954	112976	127050	124249	123668	130717	127707	134560
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	602	867	1590	1983	1713	1829	2913	3036
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	1	1	6	7	8	8	9	9
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	94	177	491	677	770	787	817	851
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	981	1250	1598	1678	1828	1949	2050	2160
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	6	7	8	9	9	9
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	1076	1427	2102	2369	2614	2754	2885	3030
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	4354	4906	5991	7205	5962	6588	6785	6984
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	2872	3602	7950	9069	9833	9407	9767	10163
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	528	682	692	333	250	702	719	737
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	861	1042	1815	2000	2221	2237	2316	2404
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	515	568	933	1022	1042	1201	1246	1295
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	528	682	692	333	250	702	719	737
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	367	497	793	822	980	972	997	1024
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	1659	2414	5162	5832	6639	6105	6319	6552
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	0	0	2	1	1	1	1	1
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-69578	-107773	-120298	-117259	-116775	-123583	-117275	-111310
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	736	-5	5112	5077	7429	6091	6231	6386
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	0	-175	-651	-574	-570	-182	-1034
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	-355	-424	20	34	269	132	138	145
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

East African Region / Région d'Afrique de l'Est

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	87	83	421	300	268	280	299	285
Production de Charbon*	kt	87	83	421	300	268	280	299	285
Production of charcoal	kt	6889	8917	15464	16269	16295	16912	17503	18224
Production de charbon du bois	kt	6889	8917	15464	16269	16295	16912	17503	18224
Production of crude oil, NLG and additives	kt	8857	15250	7817	10854	13775	12638	9940	10321
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	8857	15250	7817	10854	13775	12638	9940	10321
Production of natural gas	TJ	0	5323	32946	37817	35391	34003	34020	34639
Production de gaz naturel	TJ	0	5323	32946	37817	35391	34003	34020	34639
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	730	831	583	416	535	541	569	601
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	730	831	583	416	535	541	569	601
Production of electricity from fossil fuels	GWh	4502	6297	12820	10766	9978	12092	12379	12687
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	4502	6297	12820	10766	9978	12092	12379	12687
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	7994	10595	19541	23790	26251	26455	27396	28435
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	7994	10595	19541	23790	26251	26455	27396	28435
Production of geothermal electricity	GWh	434	891	2619	2007	4059	4479	4547	4624
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	434	891	2619	2007	4059	4479	4547	4624
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	1	2	374	575	593	886	900	918
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	1	2	374	575	593	886	900	918
Total production of electricity	GWh	13661	18616	35937	37553	41416	44453	45791	47265
Production électrique totale	GWh	13661	18616	35937	37553	41416	44453	45791	47265
Refinery output of oil products	kt	3736	4739	4476	4043	4689	4916	5077	5243
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	3736	4739	4476	4043	4689	4916	5077	5243
Final Consumption of Coal*	kt	114	120	762	711	1184	1234	1265	1303
Consommation finale de Charbon*	kt	114	120	762	711	1184	1234	1265	1303
Final consumption of oil	kt	5699	7567	11476	13591	14107	16151	16712	17341
Consommation finale de pétrole	kt	5699	7567	11476	13591	14107	16151	16712	17341
Final consumption of natural gas	TJ	0	5323	6048	6553	6768	6412	6655	6917
Consommation finale de gaz naturel	TJ	0	5323	6048	6553	6768	6412	6655	6917
Final consumption of electricity	GWh	9669	13690	25745	28251	31074	32346	33485	34753
Consommation finale d'électricité	GWh	9669	13690	25745	28251	31074	32346	33485	34753
Consumption of oil in industry	kt	1186	1451	1879	1849	2039	3186	3302	3429
Consommation industrielle de pétrole	kt	1186	1451	1879	1849	2039	3186	3302	3429
Consumption of natural gas in industry	TJ	0	5323	6048	6553	6768	6412	6655	6917
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	0	5323	6048	6553	6768	6412	6655	6917
Consumption of electricity in industry	GWh	3912	5358	8117	8959	9774	10417	10834	11296
Consommation industrielle d'électricité	GWh	3912	5358	8117	8959	9774	10417	10834	11296
Consumption of Coal* in industry	kt	114	120	762	711	1184	1234	1265	1303
Consommation industrielle de Charbon*	kt	114	120	762	711	1184	1234	1265	1303
Consumption of oil in transport	kt	3259	4669	7682	9970	10224	11139	11531	11976
Consommation de pétrole dans les transports	kt	3259	4669	7682	9970	10224	11139	11531	11976
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	66	108	658	548	938	977	999	1064
Importations Nettes de Charbon*	kt	66	108	658	548	938	977	999	1064
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-4170	-10012	-2812	-6363	-8951	-7237	-7123	-6985
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-4170	-10012	-2812	-6363	-8951	-7237	-7123	-6985
Net imports of oil product	kt	4151	5969	12992	13992	14640	15837	16126	16439
Importations nettes de produits pétroliers	kt	4151	5969	12992	13992	14640	15837	16126	16439
Net imports of natural gas	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Net imports of electricity	GWh	231	122	-427	-950	-717	-173	-160	-146
Importations nettes d'électricité	GWh	231	122	-427	-950	-717	-173	-160	-146

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

East African Region / Région d'Afrique de l'Est

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	44	42	215	153	137	143	153	145
Production de Charbon*								
Production of charcoal	5068	6560	11376	11968	11987	12441	12876	13407
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	8271	14242	7300	10136	12864	11802	9283	9638
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	0	127	787	903	845	812	813	827
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	63	71	50	36	46	47	49	52
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	387	541	1102	926	858	1040	1064	1091
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	687	911	1680	2046	2257	2275	2356	2445
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	37	77	225	173	349	385	391	398
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	0	32	49	51	76	77	79
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	1175	1601	3090	3229	3561	3822	3937	4064
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	3748	4754	4490	4056	4704	4931	5093	5259
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	58	61	389	363	605	630	646	666
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	5717	7591	11513	13634	14151	16201	16764	17396
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	0	127	144	157	162	153	159	165
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	831	1177	2214	2429	2672	2781	2879	2988
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	1190	1456	1885	1854	2045	3196	3312	3440
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	0	127	144	157	162	153	159	165
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	336	461	698	770	840	896	932	971
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	58	61	389	363	605	630	646	666
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	3270	4684	7706	10001	10256	11174	11567	12014
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	34	55	336	280	479	499	510	544
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-3894	-9350	-2626	-5942	-8359	-6759	-6652	-6523
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	4164	5987	13033	14036	14686	15886	16176	16491
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	20	10	-37	-82	-62	-15	-14	-13
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

North African Region / Région d'Afrique du Nord

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	107	41	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*									
Production of charcoal	kt	332	404	324	331	330	345	361	378
Production de charbon du bois									
Production of crude oil, NLG and additives	kt	176369	207890	180022	151660	132361	108738	107284	113558
Production du pétrole brut, LGN et additives									
Production of natural gas	TJ	4701084	5955739	6233135	5894365	5499609	5341814	5660313	5831343
Production de gaz naturel									
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	0	0	3	3	3	3	3	3
Production d'électricité par les biocarburants, déchets									
Production of electricity from fossil fuels	GWh	125784	185269	272066	280638	301658	315137	318099	324722
Production d'électricité avec combustibles fossiles									
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire									
Production of hydro electricity	GWh	15495	14770	15073	16320	16165	15846	16075	16309
Production d'électricité d'origine hydraulique									
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique									
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	224	800	2554	3441	4410	4931	5263	5668
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.									
Total production of electricity	GWh	141503	200840	289696	300403	322236	335917	339441	346702
Production électrique totale									
Refinery output of oil products	kt	67350	70393	63653	63407	68294	63054	62366	29419
Production de produits pétroliers en raffineries									
Final Consumption of Coal*	kt	1721	1481	486	461	470	448	472	497
Consommation finale de Charbon*									
Final consumption of oil	kt	39172	45023	59906	49762	61909	74842	77704	80845
Consommation finale de pétrole									
Final consumption of natural gas	TJ	493838	874709	1116244	1658154	1586629	1701172	1748483	1799187
Consommation finale de gaz naturel									
Final consumption of electricity	GWh	115188	166639	238783	247770	253336	263036	272486	282647
Consommation finale d'électricité									
Consumption of oil in industry	kt	8230	8899	6499	6198	5792	12585	13114	13685
Consommation industrielle de pétrole									
Consumption of natural gas in industry	TJ	214684	399778	474023	484334	648463	730970	745392	760809
Consommation industrielle de gaz naturel									
Consumption of electricity in industry	GWh	44947	57015	73433	69637	71772	74371	77143	80099
Consommation industrielle d'électricité									
Consumption of Coal* in industry	kt	1721	1481	486	461	470	448	472	497
Consommation industrielle de Charbon*									
Consumption of oil in transport	kt	21301	24850	38204	28705	42363	43003	44728	46632
Consommation de pétrole dans les transports									
Consumption of electricity in transport	GWh	753	924	1705	1728	1820	1885	1956	2035
Consommation d'électricité dans les transports									
Net Imports of Coal*	kt	5965	9440	7336	6263	7335	6991	7050	7419
Importations Nettes de Charbon*									
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-92337	-120620	-105016	-79738	-49208	-47490	-35752	-28718
Importations nettes de pétrole brut, Etc.									
Net imports of oil product	kt	-26909	-13864	4091	2036	8931	20993	21675	22733
Importations nettes de produits pétroliers									
Net imports of natural gas	TJ	-2422715	-3557438	-2390366	-2191338	-1820246	-1503745	-1802546	-1745326
Importations nettes de gaz naturel									
Net imports of electricity	GWh	2719	75	4400	4928	5139	3818	3849	4105
Importations nettes d'électricité									

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

North African Region / Région d'Afrique du Nord

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	55	21	0	0	0	0	0	0
Production de Charbon*								
Production of charcoal	244	297	238	244	243	254	265	278
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	164709	194146	168120	141633	123610	101549	100191	106051
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	112283	142250	148876	140784	131356	127587	135194	139279
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	10815	15930	23393	24131	25938	27097	27352	27921
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	1332	1270	1296	1403	1390	1363	1382	1402
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	19	69	220	296	379	424	453	487
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	12167	17269	24909	25830	27707	28884	29187	29811
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	67562	70615	63854	63607	68509	63253	62563	29512
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	879	757	248	235	240	229	241	254
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	39296	45165	60095	49919	62104	75078	77949	81100
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	11795	20892	26661	39604	37896	40632	41762	42973
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	9904	14328	20532	21304	21783	22617	23430	24303
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	8256	8927	6519	6218	5810	12625	13155	13728
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	5128	9549	11322	11568	15488	17459	17803	18172
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	3865	4902	6314	5988	6171	6395	6633	6887
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	879	757	248	235	240	229	241	254
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	21368	24928	38324	28796	42497	43138	44869	46779
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	65	79	147	149	156	162	168	175
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	3047	4823	3748	3200	3747	3572	3602	3790
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-86232	-112646	-98073	-74466	-45955	-44351	-33388	-26820
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	-26994	-13907	4104	2042	8959	21059	21743	22804
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-57866	-84968	-57093	-52339	-43476	-35916	-43053	-41686
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	234	6	378	424	442	328	331	353
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

West African Region / Région d'Afrique de l'Ouest

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	161	191	299	286	296	310	310	317
Production de Charbon*	kt	161	191	299	286	296	310	310	317
Production of charcoal	kt	6264	8268	11004	10753	11302	11181	11630	11986
Production de charbon du bois	kt	6264	8268	11004	10753	11302	11181	11630	11986
Production of crude oil, NLG and additives	kt	115542	130704	127849	121276	115230	112263	93592	94706
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt	115542	130704	127849	121276	115230	112263	93592	94706
Production of natural gas	TJ	550184	904513	2184573	1490237	1691609	1762477	1667688	1691623
Production de gaz naturel	TJ	550184	904513	2184573	1490237	1691609	1762477	1667688	1691623
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	116	215	171	185	201	243	257	271
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh	116	215	171	185	201	243	257	271
Production of electricity from fossil fuels	GWh	16357	25728	37195	43011	43933	48160	49473	50900
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh	16357	25728	37195	43011	43933	48160	49473	50900
Production of nuclear electricity	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Production of hydro electricity	GWh	14896	16357	17175	17263	17870	15225	16109	17052
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh	14896	16357	17175	17263	17870	15225	16109	17052
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	9	118	126	162	336	348	369	398
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh	9	118	126	162	336	348	369	398
Total production of electricity	GWh	31378	42418	54667	60622	62340	63976	66208	68620
Production électrique totale	GWh	31378	42418	54667	60622	62340	63976	66208	68620
Refinery output of oil products	kt	9761	15079	9769	9718	8189	6286	3224	3401
Production de produits pétroliers en raffineries	kt	9761	15079	9769	9718	8189	6286	3224	3401
Final Consumption of Coal*	kt	14	160	398	395	484	478	490	504
Consommation finale de Charbon*	kt	14	160	398	395	484	478	490	504
Final consumption of oil	kt	14486	17549	21415	22134	20208	24017	25262	26630
Consommation finale de pétrole	kt	14486	17549	21415	22134	20208	24017	25262	26630
Final consumption of natural gas	TJ	68530	74894	197971	163124	246911	256040	274576	295960
Consommation finale de gaz naturel	TJ	68530	74894	197971	163124	246911	256040	274576	295960
Final consumption of electricity	GWh	21473	31081	47582	50032	54623	51836	53232	54731
Consommation finale d'électricité	GWh	21473	31081	47582	50032	54623	51836	53232	54731
Consumption of oil in industry	kt	1301	1324	1875	2111	2245	2669	2768	2879
Consommation industrielle de pétrole	kt	1301	1324	1875	2111	2245	2669	2768	2879
Consumption of natural gas in industry	TJ	46774	68572	149958	111839	187667	194988	211441	230663
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ	46774	68572	149958	111839	187667	194988	211441	230663
Consumption of electricity in industry	GWh	8540	8106	12890	15129	17784	14092	14545	15029
Consommation industrielle d'électricité	GWh	8540	8106	12890	15129	17784	14092	14545	15029
Consumption of Coal* in industry	kt	13	160	397	394	483	477	489	502
Consommation industrielle de Charbon*	kt	13	160	397	394	483	477	489	502
Consumption of oil in transport	kt	10238	13269	15483	15645	13810	17207	18201	19286
Consommation de pétrole dans les transports	kt	10238	13269	15483	15645	13810	17207	18201	19286
Consumption of electricity in transport	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports	GWh	0	0	0	0	0	0	0	0
Net Imports of Coal*	kt	117	152	349	350	435	430	536	561
Importations Nettes de Charbon*	kt	117	152	349	350	435	430	536	561
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-105208	-113924	-118815	-109129	-106184	-106500	-105312	-102666
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt	-105208	-113924	-118815	-109129	-106184	-106500	-105312	-102666
Net imports of oil product	kt	8929	7058	16460	18532	17264	20882	22017	23270
Importations nettes de produits pétroliers	kt	8929	7058	16460	18532	17264	20882	22017	23270
Net imports of natural gas	TJ	-213285	-474667	-962351	-818091	-915199	-938986	-851960	-801309
Importations nettes de gaz naturel	TJ	-213285	-474667	-962351	-818091	-915199	-938986	-851960	-801309
Net imports of electricity	GWh	361	616	2263	2446	2798	3232	3594	3999
Importations nettes d'électricité	GWh	361	616	2263	2446	2798	3232	3594	3999

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

West African Region / Région d'Afrique de l'Ouest

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	82	98	153	146	151	158	158	162
Production de Charbon*								
Production of charcoal	4608	6082	8095	7910	8314	8225	8555	8817
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	107903	122063	119396	113258	107612	104841	87404	88445
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	13141	21604	52178	35594	40403	42096	39832	40404
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	10	18	15	16	17	21	22	23
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	1406	2212	3198	3698	3778	4141	4254	4377
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	1281	1406	1477	1484	1537	1309	1385	1466
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	1	10	11	14	29	30	32	34
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	2698	3647	4701	5213	5360	5501	5693	5900
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	9792	15127	9800	9749	8215	6306	3235	3412
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	7	82	203	202	247	244	250	257
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	14532	17605	21482	22204	20272	24093	25342	26714
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	1637	1789	4728	3896	5897	6115	6558	7069
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	1846	2672	4091	4302	4697	4457	4577	4706
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	1305	1328	1881	2118	2252	2678	2777	2888
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	1117	1638	3582	2671	4482	4657	5050	5509
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	734	697	1108	1301	1529	1212	1251	1292
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	7	82	203	201	247	244	250	257
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	10270	13310	15532	15695	13854	17261	18258	19346
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	60	78	178	179	222	220	274	287
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-98252	-106392	-110960	-101914	-99164	-99459	-98349	-95879
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	8957	7080	16511	18590	17318	20947	22087	23344
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-5094	-11337	-22985	-19540	-21859	-22427	-20349	-19139
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	31	53	195	210	241	278	309	344
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Southern African Region / Région d'Afrique Australe

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	226635	250074	265631	267361	274481	272096	269997	278412
Production de Charbon*	kt								
Production of charcoal	kt	3917	4552	5670	5663	5814	6056	6320	6764
Production de charbon du bois	kt								
Production of crude oil, NLG and additives	kt	960	893	285	262	369	310	256	271
Production du pétrole brut, LGN et additives	kt								
Production of natural gas	TJ	65059	194580	198283	196893	202304	237994	237986	243233
Production de gaz naturel	TJ								
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	717	695	1239	1075	1129	1218	1258	1301
Production d'électricité par les biocarburants, déchets	GWh								
Production of electricity from fossil fuels	GWh	200249	214694	245827	248528	245915	244446	250069	255874
Production d'électricité avec combustibles fossiles	GWh								
Production of nuclear electricity	GWh	13010	11293	14202	14106	13794	12237	12387	12538
Production d'électricité d'origine nucléaire	GWh								
Production of hydro electricity	GWh	27046	38031	46453	42184	45421	44020	44940	45900
Production d'électricité d'origine hydraulique	GWh								
Production of geothermal electricity	GWh	0	0	2	2	3	3	3	3
Production d'électricité d'origine géothermique	GWh								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	4	568	181	205	2041	4552	4876	5336
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.	GWh								
Total production of electricity	GWh	241026	265281	307904	306100	308303	306476	313533	320953
Production électrique totale	GWh								
Refinery output of oil products	kt	19824	17190	19691	18687	20368	19644	20149	20661
Production de produits pétroliers en raffineries	kt								
Final Consumption of Coal*	kt	24069	22992	22867	22458	27105	25887	26456	27048
Consommation finale de Charbon*	kt								
Final consumption of oil	kt	18892	20018	27069	29052	28358	32953	33686	34470
Consommation finale de pétrole	kt								
Final consumption of natural gas	TJ	64631	86897	82660	82287	82899	92297	94988	98184
Consommation finale de gaz naturel	TJ								
Final consumption of electricity	GWh	200711	231380	243390	244058	245031	260630	285041	318595
Consommation finale d'électricité	GWh								
Consumption of oil in industry	kt	2020	1955	2893	2973	3114	6877	7043	7230
Consommation industrielle de pétrole	kt								
Consumption of natural gas in industry	TJ	64631	86895	82505	82093	82776	87245	89792	92693
Consommation industrielle de gaz naturel	TJ								
Consumption of electricity in industry	GWh	111059	132542	144806	144152	145985	145509	148379	151402
Consommation industrielle d'électricité	GWh								
Consumption of Coal* in industry	kt	20769	15280	13700	13562	18043	16550	16823	17103
Consommation industrielle de Charbon*	kt								
Consumption of oil in transport	kt	13958	15424	20376	22255	21547	22190	22647	23127
Consommation de pétrole dans les transports	kt								
Consumption of electricity in transport	GWh	5393	5450	3842	3826	3804	3981	4164	4355
Consommation d'électricité dans les transports	GWh								
Net Imports of Coal*	kt	-69975	-71449	-74908	-75005	-72380	-79034	-82949	-77596
Importations Nettes de Charbon*	kt								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	19512	20665	21124	22332	21092	21057	21485	21924
Importations nettes de pétrole brut, Etc.	kt								
Net imports of oil product	kt	-317	1008	8619	9317	12344	14900	15280	15970
Importations nettes de produits pétroliers	kt								
Net imports of natural gas	TJ	0	0	-13	0	-4389	-4685	-4672	22251
Importations nettes de gaz naturel	TJ								
Net imports of electricity	GWh	1254	2106	266	987	-1358	388	637	884
Importations nettes d'électricité	GWh								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

Total Energy Statistics / Statistique Energétique Total

Southern African Region / Région d'Afrique Australe

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	115786	127761	135709	136592	140230	139012	137939	142238
Production de Charbon*								
Production of charcoal	2882	3349	4171	4166	4277	4455	4650	4976
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	897	834	266	245	345	290	239	253
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	1554	4647	4736	4703	4832	5684	5684	5810
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	62	60	107	92	97	105	108	112
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	17218	18460	21137	21370	21145	21019	21502	22001
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	1119	971	1221	1213	1186	1052	1065	1078
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	2326	3270	3994	3627	3906	3785	3864	3947
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	0	49	16	18	176	391	419	459
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	20724	22810	26475	26320	26509	26352	26959	27597
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	19887	17244	19753	18746	20432	19706	20213	20727
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	12297	11746	11683	11474	13848	13225	13516	13818
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	18951	20081	27154	29144	28447	33057	33792	34579
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	1544	2075	1974	1965	1980	2204	2269	2345
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	17258	19895	20928	20985	21069	22410	24509	27394
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	2026	1961	2902	2983	3123	6898	7066	7253
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	1544	2075	1971	1961	1977	2084	2145	2214
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	9549	11397	12451	12395	12552	12512	12758	13018
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	10611	7806	6999	6929	9218	8455	8595	8738
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	14002	15473	20440	22325	21615	22260	22718	23200
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	464	469	330	329	327	342	358	374
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-35750	-36503	-38270	-38319	-36978	-40378	-42378	-39643
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	18222	19299	19727	20856	19698	19665	20064	20475
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	-318	1011	8646	9346	12382	14947	15328	16020
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	0	0	0	0	-105	-112	-112	531
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	108	181	23	85	-117	33	55	76
Importations nettes d'électricité								

- Data not applicable / Données non applicables

0 Data not available / Données indisponibles

(P) : Projected / Projetées

**ANNUEL COUNTRY DATA
BY ENERGY SOURCE**
*LES DONNÉES ANNUELLES
DU CONTINENT PAR SOURCE
D'ENERGIE*

Production of coal* (1000 tonnes)
Production de charbon* (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	106	132	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	21	30	22	23	23	24
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	87	83	400	270	246	257	276	261
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Egypt/Egypte	39	28	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	68	13	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	947	985	1471	1500	1712	2066	1875	2089
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	16	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	86	50	55	67	56	55	58	62
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	18	3	4530	5992	6331	6600	7912	8033
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	224199	244986	255851	256282	260540	258550	256919	264889
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	359	264	152	257	322	330	330	342
Southern/australe	Zambia/Zambie	170	165	90	149	159	159	200	217
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	840	3621	3482	3114	5361	4336	2702	2780
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	158	182	251	242	250	263	265	269
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	3	9	48	44	46	47	45	48
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		227 096	250 521	266 351	267 947	275 045	272 686	270 605	279 013

(P) : Projected / Projetées

* Coal other bituminous coal and anthracite / Charbon à coke, autres charbons bitumineux et d'anthracite

Charcoal Production (1000 tonnes)
Production de charbon du bois (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	238	247	314	325	1164	1186	1206	1258
Central/centre	Burundi/Burundi	60	60	60	269	264	287	316	319
Central/centre	Cameroon/Cameroun	372	381	448	457	477	497	517	539
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	21	21	199	13	13	14	15	17
Central/centre	Chad/Tchad	311	355	423	434	446	462	480	498
Central/centre	Congo/Congo	147	171	192	200	206	210	213	217
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	283	615	780	3674	3803	3841	3887	3939
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	7	8	10	10	10	11	12	13
Central/centre	Gabon/Gabon	15	18	21	21	21	22	22	23
Central/centre	Rwanda/Rwanda	196	165	169	172	172	175	178	181
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	7	8	9	9	9	10	11	12
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	39	43	49	50	51	53	56	58
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	146	163	142	144	147	149	152	154
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	933	1058	5800	6000	6011	6181	6368	6574
Eastern/est	Kenya/Kenya	1511	2735	3311	3604	3572	3670	3773	3881
Eastern/est	Somalia/Somalie	651	863	1187	1187	1136	1245	1367	1503
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	12	11	11	7	8	8
Eastern/est	Sudan/Soudan	2326	2054	1561	1561	1596	1629	1633	1665
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	950	1449	1602	1877	1937	1999	1997	2028
Eastern/est	Uganda/Ouganda	333	551	1799	1835	1833	1978	2150	2353
Northern/nord	Algeria/Algérie	77	2	2	2	2	2	2	2
Northern/nord	Egypt/Egypte	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Libya/Libye	0	97	107	108	108	118	128	140
Northern/nord	Morocco/Maroc	90	99	16	17	17	18	19	21
Northern/nord	Sahara Occiental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	165	206	199	204	203	207	211	215
Southern/australe	Botswana/Botswana	63	67	73	68	73	78	84	90
Southern/australe	Comoros/ Comores	32	34	42	39	43	44	46	47
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	78	87	100	102	104	113	124	136
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	645	910	1187	1227	1252	1375	1513	1529
Southern/australe	Malawi/Malawi	392	436	514	527	540	564	591	619
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	0	1	1	1	1	1	1	1
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	338	404	695	715	714	748	786	826
Southern/australe	Namibia/Namibie	72	102	144	135	145	147	148	150
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	1447	1576	1747	1736	1804	1833	1863	2169
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	30	36	45	46	47	49	51	72
Southern/australe	Zambia/Zambie	810	890	1111	1058	1083	1094	1105	1116
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	11	9	11	9	9	9	9	10
Western/ouest	Benin/Bénin	174	210	254	261	523	535	285	293
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	196	404	785	796	795	490	884	932
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	20	1	1	1	1	1	1	1
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	714	1005	1319	1402	1437	1452	1468	1483
Western/ouest	Gambia/Gambie	47	53	62	63	63	66	70	74
Western/ouest	Ghana/Ghana	1564	1825	1417	1112	1212	1152	1174	1194
Western/ouest	Guinea/Guinée	277	311	364	372	372	384	397	410
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	51	57	67	69	69	73	77	82
Western/ouest	Liberia/Libéria	153	192	252	262	264	269	275	281
Western/ouest	Mali/Mali	286	316	461	477	495	513	532	553
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	131	158	196	201	202	206	209	213
Western/ouest	Niger/Niger	286	316	430	447	446	462	479	496
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	1218	2119	4005	3744	3844	3945	4051	4164
Western/ouest	Senegal/Sénégal	403	456	355	482	497	518	540	564
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	297	336	401	411	412	426	442	458
Western/ouest	Togo/Togo	449	509	635	653	670	688	745	787
AFRICA / AFRIQUE		19 059	24 190	35 087	38 600	40 326	41 208	42 670	44 367

(P) : Projected / Projétées

Production of crude oil, NLG and additives (1000 tonnes)
Production du pétrole brut, LGN et additives (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	36825	62446	86001	86455	84104	89454	86862	93094
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	5783	4531	3103	3367	3814	4851	4915	5130
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	8742	5674	4877	5490	7185	7554	7954
Central/centre	Congo/Congo	13609	12594	14310	12754	13539	12914	11949	12105
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	1169	1269	1197	1129	1061	1130	1000	1012
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	5865	17915	13105	12855	13450	12935	13115	13297
Central/centre	Gabon/Gabon	13797	13477	12655	11608	10965	11503	11353	11494
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	1550	4954	7775	7388	5890	6215
Eastern/est	Sudan/Soudan	8857	15250	6267	5900	6000	5250	4050	4106
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	68002	86130	67537	65230	69123	49184	50945	54647
Northern/nord	Egypt/Egypte	35539	32243	34417	31628	35149	35561	33018	34142
Northern/nord	Libya/Libye	69118	86062	74637	51641	25267	21437	20908	22273
Northern/nord	Morocco/Maroc	13	7	7	8	5	5	5	5
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	3697	3448	3424	3153	2817	2551	2408	2491
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	960	872	250	213	310	310	256	271
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	364	2044	1471	1254	950	1354	1209	1227
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	12	4134	5267	5328	5559	4825	4907
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	314	307	309	306	310	314
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	636	876	844	741	741	758
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	115178	128648	121294	113572	107799	104303	86507	87500
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		378 776	475 711	452 017	417 098	394 157	373 921	347 820	362 942

(P) : Projected / Projetées

Production of Natural Gas (TJ)
Production de Gaz Naturel (Tj)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	22040	28500	28500	35340	28120	29260	72694	74860
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	0	0	11058	17816	11631	13731	13718	14674
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Congo/Congo	0	2093	5738	8584	9166	9410	9424	9764
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	0	0	0	0	0	0	1410	1411
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	39	1802	9518	9518	9651	9922	10452	11042
Central/centre	Gabon/Gabon	3134	3917	11755	11755	13160	14268	14251	15374
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	5323	32946	37817	35391	34003	34020	34639
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	3611288	3908975	3370814	3194039	3266332	3322561	3654817	3781316
Northern/nord	Egypt/Egypte	776872	1503110	2295998	2099378	1636361	1455476	1455476	1480542
Northern/nord	Libya/Libye	223440	444600	462954	486400	473100	440800	443004	461347
Northern/nord	Morocco/Maroc	1768	1795	2938	3852	3935	3097	2833	2898
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	87716	97259	100432	110695	119881	119880	104183	105240
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	35	86886	146793	149191	161552	190314	190296	192153
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	65024	107694	51490	47702	40752	47680	47690	51080
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	58938	68097	66359	76205	76838	78464	78481	83646
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	0	0	16345	0	1001	21761	21774	23013
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	491225	835792	2100346	1412306	1611963	1660334	1565524	1582886
Western/ouest	Senegal/Sénégal	21	624	1524	1726	1807	1918	1909	2078
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		5 341 540	7 096 467	8 715 507	7 702 325	7 500 641	7 452 879	7 721 956	7 927 963

(P) : Projected / Projetées

Production of Electricity from Biofuels and Waste (GWh)
Production d'Electricité à partir de Biocarburants et de Déchets (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Burundi/Burundi	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Cameroon/Cameroun	0	0	62	68	72	76	78	81
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Chad/Tchad	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Congo/Congo	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	0	0	0	0	9	10	10	10
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Gabon/Gabon	7	7	10	10	10	11	12	13
Central/centre	Rwanda/Rwanda	0	0	2	2	2	2	2	2
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Kenya/Kenya	220	321	217	17	136	122	125	128
Eastern/est	Somalia/Somalie	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Sudan/Soudan	510	510	202	202	202	211	219	228
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	0	0	19	21	22	21	23	25
Eastern/est	Uganda/Ouganda	0	0	145	175	175	187	202	220
Northern/nord	Algeria/Algérie	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Egypt/Egypte	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Libya/Libye	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Morocco/Maroc	0	0	3	3	3	3	3	3
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Botswana/Botswana	0	0	0	0	3	3	3	3
Southern/australe	Comoros/ Comores	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Malawi/Malawi	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	410	430	674	493	477	530	556	583
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Namibia/Namibie	0	0	0	9	12	12	12	13
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	0	0	0	14	14	14	15
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	307	265	280	298	303	311	320	329
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	0	0	285	276	320	347	352	358
Southern/australe	Zambia/Zambie	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	0	0	158	173	144	129	140	153
Western/ouest	Benin/Bénin	0	0	1	1	1	1	1	1
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	6	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	7	110	64	68	70	105	112	120
Western/ouest	Gambia/Gambie	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Ghana/Ghana	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Guinea/Guinée	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Liberia/Libéria	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Mali/Mali	52	52	52	52	52	55	58	61
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Niger/Niger	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Senegal/Sénégal	51	51	52	59	62	66	69	73
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	0	0	0	0	11	11	11	11
Western/ouest	Togo/Togo	0	2	2	5	5	5	5	5
AFRICA / AFRIQUE		1 570	1 748	2 228	1 932	2 105	2 233	2 329	2 435

(P) : Projected / Projétées

Production of Electricity from Fossil Fuels (GWh)
Production d'Electricité à partir de Combustibles Fossiles (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	533	906	1710	3449	4439	4498	4572	4650
Central/centre	Burundi/Burundi	2	2	4	4	4	4	4	4
Central/centre	Cameroon/Cameroun	38	232	1574	1613	1518	1614	1764	1937
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	23	28	27	1	0	0	0	0
Central/centre	Chad/Tchad	92	100	235	269	286	290	294	299
Central/centre	Congo/Congo	1	73	522	543	788	806	826	850
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	19	23	9	9	11	16	16	17
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	40	78	396	396	396	403	411	419
Central/centre	Gabon/Gabon	331	559	1024	1320	1192	1196	1284	1382
Central/centre	Rwanda/Rwanda	3	47	196	256	308	311	315	320
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	8	8	18	18	18	18	19	19
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	180	240	345	80	352	361	370	380
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	209	288	383	361	386	404	416	429
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	23	45	12	8	3	4	4	4
Eastern/est	Kenya/Kenya	2129	1770	3274	2726	1714	1205	1229	1253
Eastern/est	Somalia/Somalie	235	273	331	351	372	383	394	406
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	175	470	486	328	331	335
Eastern/est	Sudan/Soudan	1386	2360	3460	1969	2463	4627	4748	4878
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	334	1258	4293	4188	3589	4145	4228	4317
Eastern/est	Uganda/Ouganda	6	63	547	613	613	635	659	684
Northern/nord	Algeria/Algérie	25358	33360	56776	59560	63988	66553	65897	68741
Northern/nord	Egypt/Egypte	61667	95494	142468	142468	156206	166947	168794	170718
Northern/nord	Libya/Libye	15300	22500	31174	37913	37731	37713	38709	39758
Northern/nord	Morocco/Maroc	13371	21012	23812	22663	25185	25108	25605	26121
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	80	85	90	90	90	98	106	116
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	10008	12818	17746	17944	18458	18719	18988	19267
Southern/australe	Botswana/Botswana	947	971	2250	1906	2312	2966	3001	3040
Southern/australe	Comoros/ Comores	18	48	57	60	60	62	65	68
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	240	341	1512	1542	1573	1678	1691	1704
Southern/australe	Malawi/Malawi	181	206	7	43	8	8	8	8
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	1176	1602	1757	2291	2341	2316	2356	2399
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	13	21	21	318	1569	2706	2789	2916
Southern/australe	Namibia/Namibie	34	51	41	59	13	34	36	38
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	178	217	404	408	412	423	435	448
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	193419	206629	235766	237349	232451	228935	234176	239537
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	259	233	315	124	315	322	331	340
Southern/australe	Zambia/Zambie	48	55	781	19	410	404	411	419
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	3736	4320	2917	4408	4451	4590	4769	4958
Western/ouest	Benin/Bénin	132	235	160	172	239	323	330	337
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	302	390	382	625	722	1710	1801	1909
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	130	216	290	290	315	322	330	338
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	3036	4133	7016	7016	6303	7254	7581	7936
Western/ouest	Gambia/Gambie	111	191	236	236	304	310	316	322
Western/ouest	Ghana/Ghana	614	1159	3953	4635	4572	5643	5798	5967
Western/ouest	Guinea/Guinée	337	392	598	598	521	544	569	595
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	20	60	75	75	136	144	153	164
Western/ouest	Liberia/Libéria	31	32	40	40	104	108	112	117
Western/ouest	Mali/Mali	517	575	864	1796	1320	1425	1543	1677
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	198	450	356	335	479	498	519	540
Western/ouest	Niger/Niger	205	232	399	448	439	527	548	571
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	9099	15588	20084	23557	25044	25708	26139	26592
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1476	1902	2586	3126	3273	3472	3551	3634
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	74	60	45	45	142	152	164	177
Western/ouest	Togo/Togo	75	113	111	17	20	20	21	23
AFRICA / AFRIQUE		347 982	434 044	573 622	590 821	610 444	628 991	639 527	654 080

(P) : Projected / Projétées

Production of Nuclear Electricity (GWh)
Production d'Electricité d'origine Nucléaire (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Egypt/Egypte	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Sahara Occiental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	13 010	11 293	14 202	14 106	13 794	12 237	12 387	12 538
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		13 010	11 293	14 202	14 106	13 794	12 237	12387	12538

(P) : Projected / Projetées

Production of Hydro Electricity (GWh)
Production d'Electricité d'origine Hydraulique (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	912	1747	4287	4588	5041	5192	5341	5502
Central/centre	Burundi/Burundi	98	95	179	179	179	181	184	186
Central/centre	Cameroon/Cameroun	3092	3913	4470	4231	4562	5068	5261	5466
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	84	134	149	138	139	141	142	144
Central/centre	Chad/Tchad	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Congo/Congo	298	355	827	971	952	925	974	1028
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	6001	7396	7586	8231	8820	9451	10141	10898
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	2	7	14	18	543	567	571	577
Central/centre	Gabon/Gabon	809	819	908	932	795	918	999	1088
Central/centre	Rwanda/Rwanda	110	65	150	214	214	217	219	222
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	7	4	11	11	11	11	12	13
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1790	2845	6241	7388	9013	9674	10082	10543
Eastern/est	Kenya/Kenya	1325	3026	2402	3945	3310	3787	3901	4020
Eastern/est	Somalia/Somalie	0	0	11	11	11	11	12	12
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	18	21	21	22	23	25
Eastern/est	Sudan/Soudan	1183	1107	7884	8315	8913	8420	8747	9112
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	2145	1778	1472	1717	2590	2108	2155	2204
Eastern/est	Uganda/Ouganda	1551	1839	1514	2393	2393	2433	2475	2519
Northern/nord	Algeria/Algérie	54	555	126	330	254	72	74	75
Northern/nord	Egypt/Egypte	14659	12644	12935	12940	13822	13432	13615	13801
Northern/nord	Libya/Libye	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Morocco/Maroc	718	1426	1816	2990	2033	2281	2320	2361
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	64	145	196	60	56	61	66	72
Southern/australe	Botswana/Botswana	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Comoros/ Comores	2	5	5	5	5	5	5	6
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	288	347	280	520	385	402	420	438
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	540	648	817	858	901	971	1047	1130
Southern/australe	Malawi/Malawi	1023	1307	2164	2380	2618	2659	2702	2748
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	95	113	98	95	91	122	123	124
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	8836	13264	16567	14542	16169	16398	16633	16873
Southern/australe	Namibia/Namibie	1380	1658	1413	1227	1485	1502	1524	1546
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	3648	5845	7858	4040	4082	3720	3858	4002
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	192	160	272	240	212	216	221	225
Southern/australe	Zambia/Zambie	7782	8883	11134	13281	14042	13035	13168	13305
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	3260	5801	5844	4996	5431	4990	5240	5503
Western/ouest	Benin/Bénin	2	1	0	0	0	14	14	15
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	98	99	97	106	64	93	102	112
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	1764	1437	1789	1606	1913	1352	1375	1399
Western/ouest	Gambia/Gambie	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Ghana/Ghana	6606	5329	8070	8233	8387	5845	6211	6600
Western/ouest	Guinea/Guinée	406	489	542	580	654	688	725	764
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Liberia/Libéria	406	489	542	580	654	688	725	764
Western/ouest	Mali/Mali	245	643	766	787	701	744	789	838
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	32	49	108	142	183	184	199	217
Western/ouest	Niger/Niger	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	5628	7951	5307	5326	5346	5718	6080	6464
Western/ouest	Senegal/Sénégal	0	267	290	308	323	342	350	358
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	15	18	118	105	178	189	203	219
Western/ouest	Togo/Togo	100	74	89	71	120	56	61	66
AFRICA / AFRIQUE		77 250	94 778	117 364	119 650	127 617	124 906	129 090	133 583

(P) : Projected / Projetées

Production of Geothermal Electricity (GWh)
Production d'Electricité d'origine Géothermique (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq. Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	5	5	8	0	0	0	0	0
Eastern/est	Kenya/Kenya	429	886	2611	2007	4059	4479	4547	4624
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Egypt/Egypte	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	0	0	1	1	1	1	1	1
Southern/australe	Malawi/Malawi	0	0	1	1	1	1	1	1
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	0	0	1	1	1	1	1	1
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		434	891	2 621	2 009	4 062	4 482	4 550	4 627

(P) : Projected / Projétées

Production of Electricity from Solar, Wind (GWh)
Production d'Electricité d'origines Solaires, Eoliennes (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	0	0	3	4	4	5	5	5
Central/centre	Burundi/Burundi	0	0	1	1	1	1	1	1
Central/centre	Cameroon/Cameroun	0	0	60	64	68	71	74	77
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	0	0	1	5	7	7	7	8
Central/centre	Chad/Tchad	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Congo/Congo	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	0	0	3	5	7	7	8	8
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Gabon/Gabon	0	0	4	4	6	6	6	6
Central/centre	Rwanda/Rwanda	0	0	3	3	3	3	3	3
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	0	0	2	2	3	3	3	3
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	1	1	4	6	9	9	9	10
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	0	0	294	489	498	759	769	783
Eastern/est	Kenya/Kenya	0	1	35	42	39	58	59	60
Eastern/est	Somalia/Somalie	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	0	0	2	2	2	2
Eastern/est	Sudan/Soudan	0	0	7	9	9	9	9	10
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	0	0	12	5	7	18	19	19
Eastern/est	Uganda/Ouganda	0	0	19	21	26	27	29	32
Northern/nord	Algeria/Algérie	0	0	83	231	285	298	316	340
Northern/nord	Egypt/Egypte	137	552	1621	1621	1691	1598	1749	1922
Northern/nord	Libya/Libye	0	0	9	9	9	9	9	10
Northern/nord	Morocco/Maroc	64	206	728	1215	1924	2519	2676	2875
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	23	42	113	365	501	506	513	521
Southern/australe	Botswana/Botswana	0	0	8	9	11	12	13	13
Southern/australe	Comoros/ Comores	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	0	0	20	21	23	25	27	29
Southern/australe	Malawi/Malawi	0	0	3	12	13	13	13	14
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	4	4	7	6	28	29	31	34
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	0	0	5	1	1	1	1	1
Southern/australe	Namibia/Namibie	0	0	0	5	7	7	7	7
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	0	1	1	4	4	4	4
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	0	564	131	142	1946	4453	4771	5225
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Zambia/Zambie	0	0	2	3	3	3	3	3
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	0	0	4	4	5	5	5	5
Western/ouest	Benin/Bénin	0	0	0	0	7	7	7	7
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	0	0	0	0	5	0	0	0
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	8	6	7	7	34	37	38	38
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	0	110	109	109	109	118	128	139
Western/ouest	Gambia/Gambie	0	0	2	2	6	6	6	6
Western/ouest	Ghana/Ghana	0	0	0	3	4	3	3	3
Western/ouest	Guinea/Guinée	0	0	4	4	7	7	8	8
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	0	0	0	0	3	3	3	3
Western/ouest	Liberia/Libéria	0	0	0	0	1	1	1	1
Western/ouest	Mali/Mali	0	0	0	0	7	7	7	7
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	0	0	0	29	25	26	27	29
Western/ouest	Niger/Niger	0	0	0	4	4	4	4	4
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	0	0	0	0	74	78	85	97
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1	2	4	4	26	27	28	30
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Togo/Togo	0	0	0	0	23	23	24	25
AFRICA / AFRIQUE		238	1 489	3 310	4 469	7 476	10 817	11 512	12 427

(P) : Projected / Projétées

Production of Electricity from Renewable Energies (GWh)
Production d'Electricité à partir des Energies Renouvelables (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	912	1747	4291	4591	5045	5197	5346	5507
Central/centre	Burundi/Burundi	98	95	180	180	180	182	185	187
Central/centre	Cameroon/Cameroun	3092	3913	4592	4363	4702	5215	5413	5624
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	84	134	150	144	146	148	150	152
Central/centre	Chad/Tchad	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Congo/Congo	298	355	827	971	952	925	974	1028
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	6001	7396	7589	8236	8836	9469	10159	10916
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	2	7	14	18	543	567	571	577
Central/centre	Gabon/Gabon	816	826	921	946	810	934	1017	1107
Central/centre	Rwanda/Rwanda	110	65	154	219	219	222	224	227
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	7	4	11	11	11	11	12	13
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	0	0	2	2	3	3	3	3
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	1	1	4	6	9	9	9	10
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1795	2850	6543	7877	9511	10433	10852	11326
Eastern/est	Kenya/Kenya	1974	4234	5265	6011	7544	8446	8632	8832
Eastern/est	Somalia/Somalie	0	0	11	11	11	11	12	12
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	18	21	23	24	25	27
Eastern/est	Sudan/Soudan	1693	1617	8093	8526	9124	8640	8976	9350
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	2145	1778	1502	1743	2619	2147	2197	2248
Eastern/est	Uganda/Ouganda	1551	1839	1678	2589	2594	2648	2707	2770
Northern/nord	Algeria/Algérie	54	555	209	561	539	370	390	415
Northern/nord	Egypt/Egypte	14796	13196	14556	14561	15513	15030	15364	15722
Northern/nord	Libya/Libye	0	0	9	9	9	9	9	10
Northern/nord	Morocco/Maroc	782	1632	2547	4208	3960	4803	4999	5239
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	87	188	309	425	557	567	579	593
Southern/australe	Botswana/Botswana	0	0	8	9	14	15	16	16
Southern/australe	Comoros/ Comores	2	5	5	5	5	5	5	6
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	288	347	280	520	385	402	420	438
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	540	648	838	880	925	996	1075	1161
Southern/australe	Malawi/Malawi	1023	1307	2167	2393	2632	2673	2717	2763
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	509	547	779	594	597	682	711	742
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	8836	13264	16572	14543	16170	16399	16634	16874
Southern/australe	Namibia/Namibie	1380	1658	1413	1241	1504	1521	1543	1566
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	0	1	1	18	18	18	19
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	16965	17967	22472	18586	20125	20721	21336	22095
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	192	160	557	516	532	563	573	583
Southern/australe	Zambia/Zambie	7782	8883	11136	13284	14045	13038	13171	13308
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	3260	5801	6006	5173	5580	5124	5385	5661
Western/ouest	Benin/Bénin	2	1	1	1	8	22	22	23
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	104	99	97	106	69	94	103	112
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	8	6	7	7	34	37	38	38
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	1771	1657	1962	1783	2092	1575	1615	1657
Western/ouest	Gambia/Gambie	0	0	2	2	6	6	6	6
Western/ouest	Ghana/Ghana	6606	5329	8070	8236	8391	5848	6214	6603
Western/ouest	Guinea/Guinée	406	489	546	584	661	695	732	772
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	0	0	0	0	3	3	3	3
Western/ouest	Liberia/Libéria	406	489	542	580	655	689	726	765
Western/ouest	Mali/Mali	297	695	818	839	760	805	854	906
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	32	49	108	171	208	210	227	246
Western/ouest	Niger/Niger	0	0	0	4	4	4	4	4
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	5628	7951	5307	5326	5420	5796	6165	6561
Western/ouest	Senegal/Sénégal	52	320	346	371	411	435	447	461
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	15	18	118	105	189	200	214	231
Western/ouest	Togo/Togo	100	76	91	76	148	84	90	97
AFRICA / AFRIQUE		92 502	110 198	139 725	142 165	155 054	154 674	159 868	165 611

(P) : Projected / Projétées

Total production of Electricity (GWh)
Production Electrique totale (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	1445	2653	6000	8040	9484	9695	9918	10157
Central/centre	Burundi/Burundi	100	97	184	184	184	186	189	192
Central/centre	Cameroon/Cameroun	3130	4145	6167	5976	6220	6829	7177	7561
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	107	162	176	144	146	148	150	152
Central/centre	Chad/Tchad	92	100	235	269	286	290	294	299
Central/centre	Congo/Congo	299	428	1349	1514	1740	1731	1800	1878
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	6020	7419	7598	8245	8847	9485	10175	10933
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	42	85	410	413	939	970	982	997
Central/centre	Gabon/Gabon	1147	1385	1945	2266	2002	2130	2300	2489
Central/centre	Rwanda/Rwanda	113	112	350	475	527	533	540	547
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	15	12	28	28	29	30	31	32
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	180	240	348	82	355	364	373	383
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	210	289	387	367	395	413	426	439
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1818	2895	6555	7885	9514	10437	10856	11330
Eastern/est	Kenya/Kenya	4103	6004	8540	8737	9258	9651	9861	10086
Eastern/est	Somalia/Somalie	235	273	342	362	383	394	406	418
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	193	491	509	352	357	362
Eastern/est	Sudan/Soudan	3079	3977	11554	10495	11587	13267	13724	14228
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	2479	3036	5795	5931	6208	6292	6424	6565
Eastern/est	Uganda/Ouganda	1557	1902	2224	3203	3207	3283	3365	3454
Northern/nord	Algeria/Algérie	25412	33915	56985	60121	64527	66923	66287	69157
Northern/nord	Egypt/Egypte	76463	108690	157024	157029	171719	181977	184157	186440
Northern/nord	Libya/Libye	15300	22500	31183	37922	37740	37722	38718	39768
Northern/nord	Morocco/Maroc	14153	22644	26359	26871	29145	29911	30605	31361
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	80	85	90	90	90	98	106	116
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	10095	13006	18056	18369	19015	19286	19568	19860
Southern/australe	Botswana/Botswana	947	971	2257	1915	2326	2981	3017	3056
Southern/australe	Comoros/ Comores	20	53	62	66	65	68	70	74
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	288	347	280	520	385	402	420	438
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	780	989	2349	2422	2498	2675	2765	2865
Southern/australe	Malawi/Malawi	1204	1513	2174	2436	2640	2681	2725	2771
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	1685	2149	2537	2886	2938	2998	3068	3141
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	8849	13285	16593	14861	17739	19105	19423	19790
Southern/australe	Namibia/Namibie	1414	1709	1454	1300	1517	1555	1579	1603
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	178	217	405	409	430	441	454	467
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	210384	224596	258237	255935	252576	249656	255512	261632
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	451	393	873	640	847	886	904	923
Southern/australe	Zambia/Zambie	7830	8938	11916	13303	14455	13442	13582	13727
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	6996	10121	8765	9408	9887	9585	10014	10466
Western/ouest	Benin/Bénin	134	236	161	173	247	345	352	359
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	406	489	479	731	791	1804	1903	2022
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	138	222	297	297	349	360	368	376
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	4807	5790	8977	8799	8395	8829	9196	9593
Western/ouest	Gambia/Gambie	111	191	238	238	310	316	322	329
Western/ouest	Ghana/Ghana	7220	6488	12023	12871	12963	11491	12012	12570
Western/ouest	Guinea/Guinée	743	881	1145	1183	1182	1240	1301	1366
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	20	60	75	75	139	147	156	167
Western/ouest	Liberia/Libéria	31	32	40	40	105	109	113	118
Western/ouest	Mali/Mali	814	1270	1682	2635	2081	2230	2396	2583
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	230	499	464	505	687	709	745	786
Western/ouest	Niger/Niger	205	232	399	452	443	531	552	575
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	14727	23539	25391	28883	30464	31504	32304	33153
Western/ouest	Senegal/Sénégal	1528	2222	2932	3497	3684	3907	3998	4095
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	89	78	163	150	331	352	378	408
Western/ouest	Togo/Togo	175	189	202	93	168	104	111	120
AFRICA / AFRIQUE		440 078	543 753	712 647	732 233	764 700	782 849	798 530	818 774

(P) : Projected / Projetées

Refinery Output of Oil Products (1000 tonnes)
Production de Produits Pétroliers en Raffineries (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	1800	1940	1928	2785	2235	2571	2623	2676
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	1543	1815	1958	2372	1683	1789	1821	1855
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	517	453	420	652	661	663
Central/centre	Congo/Congo	398	430	833	775	791	754	799	846
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	599	706	737	797	814	801	860	922
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	1896	1549	897	562	624	655	664	672
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	1840	3190	3579	3481	4065	4261	4413	4570
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	19700	17368	22361	23346	30154	28789	28497	29419
Northern/nord	Egypt/Egypte	23375	28471	24676	21767	25268	25595	26274	26971
Northern/nord	Libya/Libye	16224	16385	8138	10198	4668	4239	4294	4350
Northern/nord	Morocco/Maroc	6181	6466	6765	6432	6581	3126	3301	3486
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1870	1703	1713	1664	1623	1305	1325	1345
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	399	402	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	19402	16236	19013	18124	19709	19039	19514	19995
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	23	552	678	563	659	605	635	666
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	2952	3350	3213	3245	3066	3228	3326	3428
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	1028	1541	514	424	129	89	97	106
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	560	784	715	664	676	687
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	4653	8992	4728	4516	3477	1607	1697	1791
Western/ouest	Senegal/Sénégal	881	871	754	749	802	698	755	816
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		104 764	111 967	103 562	103 037	107 483	100 467	102 231	105 266

(P) : Projected / Projetées

Final Consumption of coal* (1000 tonnes)
Consommation finale de charbon* (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	340	291	405	411	415	421
Eastern/est	Kenya/Kenya	66	108	343	339	533	566	578	592
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	48	12	79	81	246	257	271	290
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	33	172	74	58	75	30	30	31
Northern/nord	Egypt/Egypte	887	397	400	369	369	391	414	438
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	801	912	12	34	26	27	28	29
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	263	215	365	362	104	82	84	86
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	17	12	12	12	12	12	13	13
Southern/australe	Malawi/Malawi	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	0	0	26	28	31	36	36	37
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	0	0	53	26	1611	179	181	183
Southern/australe	Namibia/Namibie	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	21724	21786	20589	20912	24494	24719	25254	25811
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	0	0	18	58	48	51	51	52
Southern/australe	Zambia/Zambie	119	130	90	96	159	159	171	186
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	1946	849	1714	965	645	648	665	680
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	1	1	1	1	1	1
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	13	8	48	44	46	47	48	49
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	152	349	350	367	389	397	405
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		25 917	24 753	24 513	24 025	29 243	28 047	28 684	29 351

(P) : Projected / Projetées

* : Coal other bituminous coal and anthracite / Charbon à coke, autres charbons bitumineux et d'anthracite

Final Consumption of Oil (1000 tonnes)
Consommation Finale de Pétrole (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	834	1252	3968	4687	4777	4896	5039	5195
Central/centre	Burundi/Burundi	107	107	69	68	63	63	66	69
Central/centre	Cameroon/Cameroun	874	880	1165	1225	1317	1396	1496	1608
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	40	41	60	34	40	40	42	43
Central/centre	Chad/Tchad	47	72	407	231	410	391	398	406
Central/centre	Congo/Congo	157	252	580	673	728	736	762	790
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	269	404	716	1096	1467	863	907	955
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	21	14	84	84	84	84	88	92
Central/centre	Gabon/Gabon	311	350	689	761	741	728	745	763
Central/centre	Rwanda/Rwanda	203	219	187	182	175	180	194	210
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	331	348	295	273	273	287	291	295
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	105	93	75	76	79	82	86	90
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1003	1411	2047	2304	2513	2928	3115	3327
Eastern/est	Kenya/Kenya	1687	1718	2380	2632	2980	3717	3804	3897
Eastern/est	Somalia/Somalie	168	167	89	91	91	93	99	105
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	332	321	331	222	237	255
Eastern/est	Sudan/Soudan	1306	2167	3330	3298	3205	3828	3916	4009
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	684	1117	2190	2177	2218	2550	2578	2608
Eastern/est	Uganda/Ouganda	416	546	739	2419	2417	2443	2586	2755
Northern/nord	Algeria/Algérie	7276	9107	13903	7338	15985	16807	17914	19160
Northern/nord	Egypt/Egypte	17842	20093	26924	22502	26250	35102	35972	36911
Northern/nord	Libya/Libye	5726	6014	7457	8110	7636	7390	7755	8143
Northern/nord	Morocco/Maroc	5192	6208	8549	8738	8782	10857	11180	11526
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	83	95	89	83	83	84	84	92
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	3053	3506	2984	2991	3173	4602	4798	5014
Southern/australe	Botswana/Botswana	534	0	835	856	917	1009	1053	1100
Southern/australe	Comoros/ Comores	24	28	28	26	26	27	30	33
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	42	43	110	116	116	118	123	129
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	159	225	446	646	666	676	697	720
Southern/australe	Malawi/Malawi	245	316	377	362	372	374	386	399
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	387	425	449	451	464	591	614	639
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	400	460	755	815	913	1168	1226	1292
Southern/australe	Namibia/Namibie	569	733	936	999	1070	1107	1156	1209
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	23	38	44	43	43	44	45	47
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	15016	16376	20916	22468	21536	25497	25929	26386
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	165	188	193	217	275	280	285	290
Southern/australe	Zambia/Zambie	418	555	762	786	812	909	935	962
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	910	632	1217	1267	1148	1153	1206	1264
Western/ouest	Benin/Bénin	441	830	1520	1624	618	2003	2114	2240
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	169	274	423	450	481	762	785	810
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	123	90	86	86	64	101	105	108
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	885	742	1251	1405	1444	1518	1580	1648
Western/ouest	Gambia/Gambie	62	72	121	119	139	147	154	162
Western/ouest	Ghana/Ghana	1793	1650	3065	3175	3150	3588	3707	3843
Western/ouest	Guinea/Guinée	291	315	365	737	742	785	823	868
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	28	93	32	34	34	37	39	40
Western/ouest	Liberia/Libéria	108	131	147	139	139	139	148	157
Western/ouest	Mali/Mali	188	244	663	630	558	919	953	991
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	321	429	682	792	783	763	785	808
Western/ouest	Niger/Niger	134	154	457	443	474	472	483	495
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	8858	11306	11161	10867	9843	10976	11697	12478
Western/ouest	Senegal/Sénégal	661	733	844	917	959	996	1045	1098
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	153	201	86	188	238	215	229	245
Western/ouest	Togo/Togo	270	285	511	526	542	595	616	638
AFRICA / AFRIQUE		81 112	93 749	127 791	123 581	134 384	157 340	163 099	169 418

(P) : Projected / Projetées

Final Consumption of Natural Gas (TJ)
Consommation Finale de Gaz Naturel (TJ)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	22040	28500	28880	13862	10359	29260	29988	30743
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	0	0	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Gabon/Gabon	56	66	99	93	110	114	123	133
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	0	5323	6048	6553	6768	6412	6655	6917
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	189151	344400	500636	798358	694433	753478	777522	803782
Northern/nord	Egypt/Egypte	178964	384419	532506	762091	816616	877392	897890	919429
Northern/nord	Libya/Libye	97111	93411	11260	29550	10805	10304	10664	11029
Northern/nord	Morocco/Maroc	1768	17957	3140	2133	3935	3097	3228	3363
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	26843	34523	68702	66022	60839	56901	59179	61584
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	0	722	3323	2953	3866	11220	11482	11915
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	64631	86175	79336	79334	79032	81077	83506	86270
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	21756	14114	5769	11821	11848	11633	12306	13066
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	46774	60780	192201	151303	235063	244407	262270	282894
Western/ouest	Senegal/Sénégal	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		649 095	1 070 389	1 431 901	1 924 073	1 933 675	2 085 295	2 154 813	2 231 125

(P) : Projected / Projétées

Final Consumption of Electricity (GWh)
Consommation Finale d'Electricité (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	1157	1980	5352	7087	8178	8384	8556	8745
Central/centre	Burundi/Burundi	68	88	144	144	145	149	161	175
Central/centre	Cameroon/Cameroun	2718	3306	4969	5214	5485	5861	6144	6457
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	63	76	79	105	76	63	65	66
Central/centre	Chad/Tchad	57	62	146	167	177	178	184	191
Central/centre	Congo/Congo	254	344	792	802	798	807	827	848
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	4533	4883	7383	7252	7899	7376	7611	7859
Central/centre	Eq. Guinea/Guinée Eq.	29	59	317	361	648	668	728	804
Central/centre	Gabon/Gabon	989	1184	1619	1736	1997	2104	2224	2357
Central/centre	Rwanda/Rwanda	137	132	289	373	408	412	424	437
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	12	9	22	22	22	12	13	14
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	176	231	393	447	480	480	488	497
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	167	226	285	295	283	317	331	347
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1419	2334	5276	6087	6529	7268	7509	7787
Eastern/est	Kenya/Kenya	3310	4662	6637	7307	7688	7880	8144	8428
Eastern/est	Somalia/Somalie	118	137	171	181	192	197	209	223
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	385	415	429	442	460	482
Eastern/est	Sudan/Soudan	2154	3024	7611	7895	9710	9760	10063	10401
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	1940	2604	4441	4836	4976	5195	5447	5727
Eastern/est	Uganda/Ouganda	385	472	546	787	787	808	834	861
Northern/nord	Algeria/Algérie	18592	26656	42022	48972	55330	58897	59920	61048
Northern/nord	Egypt/Egypte	64647	92085	140257	143323	143120	147329	152745	158514
Northern/nord	Libya/Libye	10132	19042	12994	14253	10890	11185	11691	12216
Northern/nord	Morocco/Maroc	12838	17628	29124	26494	28806	30052	31915	33968
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	8979	11228	14386	14728	15190	15572	16216	16901
Southern/australe	Botswana/Botswana	1770	2360	3198	3310	3449	3553	3686	3831
Southern/australe	Comoros/ Comores	9	24	28	29	29	30	31	32
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	201	241	332	495	408	432	440	448
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	573	736	927	962	1007	1011	1057	1107
Southern/australe	Malawi/Malawi	1674	2103	3017	3369	3659	3647	3823	4022
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	1597	2027	2562	2660	2710	2814	3017	3239
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	2078	9079	10941	10536	11724	11358	12224	13183
Southern/australe	Namibia/Namibie	1878	2945	3635	3789	3747	3898	4012	4131
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	132	161	323	304	311	483	502	524
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	174137	193194	200113	199308	198905	214386	236469	267488
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	129	100	165	165	125	208	216	225
Southern/australe	Zambia/Zambie	6040	8002	10319	10846	10719	11270	11752	12270
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	10494	10409	7831	8285	8238	7541	7812	8095
Western/ouest	Benin/Bénin	399	545	877	911	985	1128	1155	1184
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	347	503	1206	1340	1377	1135	1168	1203
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	75	127	1008	1015	1018	226	236	247
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	2757	2867	4117	4061	5808	5869	5950	6036
Western/ouest	Gambia/Gambie	53	90	1208	1208	1233	148	149	151
Western/ouest	Ghana/Ghana	6367	5259	5550	8286	9808	9364	9596	9841
Western/ouest	Guinea/Guinée	146	173	1739	1743	1743	243	257	271
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	10	30	37	37	70	73	75	76
Western/ouest	Liberia/Libéria	20	21	26	26	68	70	73	76
Western/ouest	Mali/Mali	693	1127	1508	2611	2245	2414	2535	2669
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	188	355	358	393	432	450	459	469
Western/ouest	Niger/Niger	327	458	834	834	928	972	1004	1038
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	8643	17175	25159	23487	24439	24977	25568	26195
Western/ouest	Senegal/Sénégal	936	1699	2848	2929	3205	3393	3595	3818
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	47	41	86	79	114	130	133	137
Western/ouest	Togo/Togo	466	610	1021	1072	1150	1244	1280	1321
AFRICA / AFRIQUE		357 057	454 913	576 611	593 373	609 896	633 861	671 180	718 679

(P) : Projected / Projetées

Consumption of Oil in Industry (1000 tonnes)
Consommation Industrielle de Pétrole (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	152	151	245	297	308	457	469	482
Central/centre	Burundi/Burundi	35	35	22	22	20	21	21	22
Central/centre	Cameroon/Cameroun	62	58	121	127	134	150	164	180
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	6	3	8	5	5	5	5	6
Central/centre	Chad/Tchad	5	11	30	32	31	30	31	31
Central/centre	Congo/Congo	1	7	39	32	56	57	58	59
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	14	42	41	41	41	20	21	22
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	3	2	10	10	10	10	11	11
Central/centre	Gabon/Gabon	156	171	340	374	364	376	385	394
Central/centre	Rwanda/Rwanda	80	86	74	79	69	71	77	83
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	0	0	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	182	191	162	150	150	158	160	163
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	12	10	6	6	6	8	8	8
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	250	363	487	538	580	865	904	947
Eastern/est	Kenya/Kenya	384	486	477	436	517	746	786	829
Eastern/est	Somalia/Somalie	28	27	16	15	15	15	16	16
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	6	3	3	2	2	2
Eastern/est	Sudan/Soudan	169	180	178	206	199	827	853	882
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	114	94	117	139	214	206	208	211
Eastern/est	Uganda/Ouganda	48	100	430	356	355	359	365	372
Northern/nord	Algeria/Algérie	679	916	780	729	726	1367	1383	1400
Northern/nord	Egypt/Egypte	5444	5531	3704	3269	3123	6349	6692	7058
Northern/nord	Libya/Libye	330	424	410	722	598	728	761	797
Northern/nord	Morocco/Maroc	1072	1160	1272	1163	1026	2824	2861	2900
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	705	868	333	315	319	1317	1417	1530
Southern/australe	Botswana/Botswana	85	0	123	122	150	186	188	190
Southern/australe	Comoros/ Comores	3	4	4	4	4	4	4	4
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	6	6	13	13	18	23	24	24
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	4	6	11	84	86	71	72	74
Southern/australe	Malawi/Malawi	57	73	87	84	86	86	93	100
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	95	92	85	79	81	80	88	96
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	26	71	108	119	128	136	149	163
Southern/australe	Namibia/Namibie	49	65	84	89	98	121	130	141
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	0	4	5	5	5	5	5	5
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	1459	1373	1850	1971	2037	5631	5742	5867
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	15	17	17	19	24	25	25	26
Southern/australe	Zambia/Zambie	130	175	384	341	352	440	451	462
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	91	69	122	44	45	69	74	78
Western/ouest	Benin/Bénin	49	44	50	53	56	99	104	109
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	2	4	5	6	6	11	11	12
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	69	45	43	43	41	51	53	55
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	235	119	225	222	249	303	309	315
Western/ouest	Gambia/Gambie	19	22	37	37	43	46	47	48
Western/ouest	Ghana/Ghana	213	295	517	535	519	731	759	791
Western/ouest	Guinea/Guinée	51	58	73	227	228	245	267	294
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	7	25	8	9	9	10	10	10
Western/ouest	Liberia/Libéria	28	34	39	37	37	36	38	39
Western/ouest	Mali/Mali	1	2	18	42	87	152	156	160
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	97	110	171	209	220	221	224	227
Western/ouest	Niger/Niger	13	19	96	78	87	67	70	73
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	217	317	399	421	446	478	493	508
Western/ouest	Senegal/Sénégal	159	129	79	77	81	85	86	87
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	54	72	66	67	84	76	81	86
Western/ouest	Togo/Togo	85	30	47	49	52	58	61	64
AFRICA / AFRIQUE		13 250	14 196	14 077	14 150	14 228	26 514	27468	28514

(P) : Projected / Projetées

Consumption of Natural Gas in Industry (Tj)
Consommation Industrielle de Gaz Naturel (Tj)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	22040	28500	28880	13862	10359	29260	29988	30743
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	56	66	99	93	110	114	123	133
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	0	5323	6048	6553	6768	6412	6655	6917
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	63245	82704	142584	145697	263141	304464	308197	312312
Northern/nord	Egypt/Egypte	86733	233093	278387	284259	335032	380281	389496	399272
Northern/nord	Libya/Libye	43000	41196	9177	10806	6714	6029	6218	6404
Northern/nord	Morocco/Maroc	1768	17957	3140	2133	3935	3097	3228	3363
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	19938	24828	40735	41439	39641	37099	38252	39457
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	720	3206	2796	3781	6252	6372	6510
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	64631	86175	79299	79297	78995	80993	83420	86183
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	7792	5769	11821	11848	11633	12306	13066
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	46774	60780	144189	100018	175819	183355	199135	217597
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		348 185	589 134	741 513	698 774	936 143	1048989	1083391	1121959

(P) : Projected / Projetées

Consumption of Electricity in Industry (GWh)
Consommation Industrielle d'Electricité (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	362	611	1804	2389	2757	2840	2875	2912
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	1516	1485	2692	2842	3011	3198	3270	3345
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	14	20	11	17	15	0	0	0
Central/centre	Chad/Tchad	26	28	66	75	80	80	83	87
Central/centre	Congo/Congo	137	165	370	375	373	372	381	390
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	1890	3094	3652	3243	4342	3994	4128	4269
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	9	18	95	108	194	201	212	227
Central/centre	Gabon/Gabon	268	321	439	394	487	502	520	540
Central/centre	Rwanda/Rwanda	41	40	87	112	122	123	132	141
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	5	4	10	10	11	0	0	0
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	62	81	138	157	169	168	169	171
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	74	58	75	81	64	90	96	103
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	549	945	1943	2032	2241	2802	2838	2877
Eastern/est	Kenya/Kenya	2092	2900	3563	3941	4154	4229	4364	4505
Eastern/est	Somalia/Somalie	35	41	51	54	57	59	62	65
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	619	497	1125	1279	1628	1512	1633	1771
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	388	721	1089	1223	1270	1362	1475	1603
Eastern/est	Uganda/Ouganda	93	114	132	191	191	195	198	201
Northern/nord	Algeria/Algérie	6907	8855	14961	12700	16020	17441	17629	17826
Northern/nord	Egypt/Egypte	24552	32701	39887	40702	38242	39187	40564	42003
Northern/nord	Libya/Libye	3056	3172	1449	2079	1560	1401	1436	1471
Northern/nord	Morocco/Maroc	6052	7238	12023	8852	10505	10864	11758	12750
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	4380	5049	5113	5304	5445	5478	5755	6049
Southern/australe	Botswana/Botswana	809	1173	1332	1383	1463	1462	1481	1500
Southern/australe	Comoros/ Comores	3	7	8	9	9	9	10	10
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	80	96	133	198	163	173	176	179
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	250	309	266	269	286	294	302	310
Southern/australe	Malawi/Malawi	669	841	1207	1347	1460	1483	1629	1796
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	652	778	929	963	944	962	1044	1133
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	1541	8398	9448	8574	9919	9426	10145	10935
Southern/australe	Namibia/Namibie	560	596	795	803	716	613	652	694
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	35	42	85	80	81	83	88	93
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	96942	110024	121354	120959	121072	121562	122956	124372
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	49	61	73	73	55	58	62	65
Southern/australe	Zambia/Zambie	4156	5572	6092	6379	6429	6860	7215	7598
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	5313	4644	3084	3115	3388	2524	2620	2717
Western/ouest	Benin/Bénin	103	105	151	152	174	280	284	288
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	140	196	709	709	709	445	459	474
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	30	51	888	888	888	91	93	95
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	948	1267	1049	1049	1738	1865	1886	1909
Western/ouest	Gambia/Gambie	14	23	1125	1125	1125	38	39	40
Western/ouest	Ghana/Ghana	4306	2542	1279	3156	4681	4144	4278	4419
Western/ouest	Guinea/Guinée	74	88	1628	1628	1628	123	128	133
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	3	9	11	11	21	22	22	22
Western/ouest	Liberia/Libéria	6	6	8	8	21	21	23	25
Western/ouest	Mali/Mali	403	616	669	1133	1065	1104	1176	1256
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	66	126	127	139	153	159	161	163
Western/ouest	Niger/Niger	143	191	246	222	285	274	279	285
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	1866	2119	3983	3899	4057	4157	4282	4414
Western/ouest	Senegal/Sénégal	291	574	715	696	882	939	995	1057
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	14	12	26	24	34	41	42	43
Western/ouest	Togo/Togo	133	181	277	290	323	390	399	408
AFRICA / AFRIQUE		172 726	208 806	248 472	247 442	256 707	255 699	262 502	269 736

(P) : Projected / Projetées

Consumption of Coal* in industry (1000 tonnes)
Consommation Industrielle de Charbon* (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	340	291	405	411	415	421
Eastern/est	Kenya/Kenya	66	108	343	339	533	566	578	592
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	48	12	79	81	246	257	271	290
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	33	172	74	58	75	30	30	31
Northern/nord	Egypt/Egypte	887	397	400	369	369	391	414	438
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	801	912	12	34	26	27	28	29
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	263	215	365	355	97	75	77	79
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	17	12	12	12	12	12	13	13
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	26	28	31	36	36	37
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	42	15	1600	168	170	172
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	19364	14401	12586	12443	15874	15824	16066	16312
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	2	41	31	34	34	35
Southern/australe	Zambia/Zambie	109	120	90	96	159	159	171	186
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	1016	532	578	572	239	241	256	271
Western/ouest	Benin/Bénin	0	0	0	0	70	41	44	48
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	13	8	48	44	46	47	48	49
Western/ouest	Senegal/Sénégal	0	152	349	350	367	389	397	405
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		22 617	17 041	15 345	15 127	20 180	18 709	19 049	19 406

(P) : Projected / Projetées

* : Coal other bituminous coal and anthracite / Charbon à coke, autres charbons bitumineux et d'anthracite

Consumption of Oil in Transport (1000 tonnes)
Consommation de Pétrole dans les Transports (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	339	776	2247	2573	2678	2678	2718	2761
Central/centre	Burundi/Burundi	67	67	43	43	39	40	42	44
Central/centre	Cameroon/Cameroun	587	666	919	970	1052	1117	1201	1294
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	27	29	47	27	33	33	34	35
Central/centre	Chad/Tchad	36	59	341	161	362	336	341	346
Central/centre	Congo/Congo	134	227	504	601	634	650	674	699
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	250	351	666	1045	1423	841	884	931
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	18	12	55	55	55	55	57	59
Central/centre	Gabon/Gabon	101	116	236	265	260	253	257	262
Central/centre	Rwanda/Rwanda	94	102	87	75	82	84	91	100
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	124	130	110	102	102	108	109	110
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	64	56	52	53	56	59	62	66
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	501	685	1071	1248	1392	1546	1683	1840
Eastern/est	Kenya/Kenya	850	901	1546	1846	2066	2563	2596	2631
Eastern/est	Somalia/Somalie	115	114	58	62	62	64	69	75
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	304	300	310	201	215	232
Eastern/est	Sudan/Soudan	832	1547	2663	2583	2491	2497	2547	2598
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	459	848	1877	1913	1884	2221	2245	2271
Eastern/est	Uganda/Ouganda	314	388	0	1862	1860	1881	2005	2153
Northern/nord	Algeria/Algérie	4831	6730	10907	4180	13194	13362	14405	15586
Northern/nord	Egypt/Egypte	9032	9342	15498	12323	16364	16839	17044	17257
Northern/nord	Libya/Libye	3528	4049	5336	5607	5992	5681	5937	6210
Northern/nord	Morocco/Maroc	2560	3191	4577	4731	4796	4977	5163	5360
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	67	77	72	67	67	68	68	74
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1283	1461	1814	1797	1950	2076	2110	2144
Southern/australe	Botswana/Botswana	388	0	651	674	700	756	796	839
Southern/australe	Comoros/ Comores	12	14	14	13	13	14	16	18
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	37	37	97	94	88	85	90	96
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	133	212	372	502	524	551	568	586
Southern/australe	Malawi/Malawi	165	213	254	244	251	252	258	263
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	238	271	305	311	319	444	457	471
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	266	326	596	646	692	774	810	849
Southern/australe	Namibia/Namibie	342	469	533	565	606	644	675	708
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	20	30	34	33	33	34	35	36
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	11405	12987	16273	17796	16956	17271	17524	17783
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	119	136	140	157	199	203	207	210
Southern/australe	Zambia/Zambie	238	322	301	324	370	380	390	401
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	596	408	805	896	795	780	822	868
Western/ouest	Benin/Bénin	293	493	1084	1158	121	1453	1545	1652
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	142	230	355	378	403	685	705	727
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	35	17	16	16	15	19	19	19
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	406	385	751	827	831	997	1050	1109
Western/ouest	Gambia/Gambie	39	46	77	76	89	94	99	105
Western/ouest	Ghana/Ghana	930	1140	2156	2284	2300	2492	2529	2569
Western/ouest	Guinea/Guinée	239	256	290	508	511	537	553	571
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	18	59	20	21	21	23	24	25
Western/ouest	Liberia/Libéria	68	82	92	87	87	87	94	103
Western/ouest	Mali/Mali	178	221	618	481	408	680	706	734
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	207	290	460	527	503	479	496	514
Western/ouest	Niger/Niger	110	127	329	349	369	381	389	397
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	6986	9164	8181	7697	6841	7894	8534	9227
Western/ouest	Senegal/Sénégal	369	457	656	728	763	809	856	906
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	82	108	0	101	127	115	125	135
Western/ouest	Togo/Togo	137	195	397	408	419	462	476	492
AFRICA / AFRIQUE		50 410	60 618	86 891	82 389	94 562	99 624	103405	107552

(P) : Projected / Projetées

Consumption of Electricity in Transport (GWh)
Consommation d'Electricité dans les Transports (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 P	2017 P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	4	5	7	7	8	8	9	9
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	354	474	783	796	867	915	967	1025
Northern/nord	Egypt/Egypte	-	-	506	517	528	533	540	549
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	209	213	320	322	332	342	353	364
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	190	237	96	93	93	95	96	98
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	5380	5444	3818	3798	3773	3949	4132	4322
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Zambia/Zambie	13	6	24	28	31	32	32	33
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	0	0	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		6 150	6 379	5 569	5 561	5 632	5 874	6130	6399

(P) : Projected / Projétées

Net imports of coal* (1000 tonnes)
Importations Nettes de Charbon* (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Central Africa/Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	315	198	405	411	442	494
Eastern/est	Kenya/Kenya	66	108	343	350	533	566	557	570
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	593	840	421	242	382	190	70	74
Northern/nord	Egypt/Egypte	1410	1850	905	305	434	341	256	259
Northern/nord	Libya/Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Morocco/Maroc	3962	6750	6010	5716	6519	6460	6724	7086
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Botswana/Botswana	93	2	3	0	3	3	3	3
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	1	17	15	15	15	15	15	16
Southern/australe	Malawi/Malawi	-19	24	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	222	379	729	708	772	804	926	977
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-24	-22	-3321	-3865	-4679	-4809	-7903	-7788
Southern/australe	Namibia/Namibie	3	4	0	0	0	4	4	4
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	-69909	-71442	-72124	-71755	-68176	-74710	-75668	-70496
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-348	-451	-77	-132	-339	-365	-351	-337
Southern/australe	Zambia/Zambie	-6	-12	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	12	52	-133	24	24	24	24	23
Western/ouest	Benin/Bénin	0	0	0	0	70	41	120	136
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	152	349	350	365	389	416	425
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	117	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE		- 63 827	- 61 749	- 66 565	- 67 844	- 63 672	-70 636	- 74 365	- 68 552

(P) : Projected / Projetées

* : Coal other bituminous coal and anthracite / Charbon à coke, autres charbons bitumineux et d'anthracite

Net Imports of Crude oil, NGL, refinery feedstocks and additives (1000 tonnes)
Importations Nettes de Pétrole Brut, LNG, produit d'aliment. Des raffin. Et additifs (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-37074	-60102	-83371	-83510	-81274	-86329	-80429	-74875
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-4154	-2655	-856	-995	-2126	-3058	-2984	-2910
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	0	-8787	-5085	-4181	-4719	-6458	-6142	-5836
Central/centre	Congo/Congo	-13210	-12042	-13376	-12126	-12342	-12086	-11936	-11787
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-1186	-1269	-1197	-1129	-1061	-1048	-1036	-1023
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-5703	-17905	-13045	-12849	-13369	-12652	-12477	-12305
Central/centre	Gabon/Gabon	-13177	-12643	-11884	-10770	-10150	-10701	-10576	-10453
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Kenya/Kenya	2452	1774	997	567	597	631	640	650
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-1550	-4938	-7760	-7363	-7264	-7140
Eastern/est	Sudan/Soudan	-6622	-11786	-2259	-1992	-1788	-505	-500	-495
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Algeria/Algérie	-37023	-58497	-36691	-33400	-28061	-24181	-13869	-8189
Northern/nord	Egypt/Egypte	-9891	449	-6611	-6750	-7221	-9161	-8751	-8337
Northern/nord	Libya/Libye	-50537	-67746	-65543	-43949	-18016	-15845	-14999	-14231
Northern/nord	Morocco/Maroc	6853	6910	5375	5487	5189	2690	2841	2996
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	-1739	-1736	-1546	-1126	-1099	-993	-975	-958
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	0	0	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	0	0	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	19484	20261	20481	21726	20532	20414	20812	21219
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Zambia/Zambie	28	404	643	606	560	643	673	705
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	2601	1832	1980	2312	2389	1779	1809	1839
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	1285	1968	-2992	-3643	-4693	-4898	-4987	-3609
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	-221	-214	-215	-208	-194	-179
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-109985	-118714	-118360	-108446	-104505	-104067	102910	101770
Western/ouest	Senegal/Sénégal	891	990	778	862	840	894	970	1053
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
AFRICA / AFRIQUE								-	-
		- 256 707	-339294	-334333	-298458	-268292	-272502	252279	235636

(P) : Projected / Projétées

Net Imports of Oil Products (1000 tonnes)
Importations Nettes des Produits Pétroliers (1000 tonnes)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-238	-206	3587	3197	4576	3885	3945	4012
Central/centre	Burundi/Burundi	132	132	85	84	77	78	79	80
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-571	-838	-318	-356	228	225	218	212
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	38	44	72	27	53	56	58	61
Central/centre	Chad/Tchad	72	126	22	-23	-10	-5	-5	-5
Central/centre	Congo/Congo	-209	-209	-54	-21	-11	22	22	21
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	344	563	855	1247	1697	985	1053	1128
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	78	58	281	281	264	287	292	296
Central/centre	Gabon/Gabon	808	20	276	315	256	254	257	259
Central/centre	Rwanda/Rwanda	259	280	240	257	224	230	236	242
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	21	26	50	52	52	55	57	59
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	561	591	500	464	464	487	511	536
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	191	208	174	176	188	196	200	203
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	1023	1475	2295	2630	3268	3393	3458	3527
Eastern/est	Kenya/Kenya	918	1284	2816	3449	3456	4178	4262	4354
Eastern/est	Somalia/Somalie	240	239	140	130	130	133	135	137
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	0	0	465	492	509	343	347	351
Eastern/est	Sudan/Soudan	-28	155	641	718	732	708	721	737
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	809	1444	2646	2762	2727	3196	3248	3304
Eastern/est	Uganda/Ouganda	437	574	3315	3171	3166	3203	3245	3290
Northern/nord	Algeria/Algérie	-21188	-9746	-13720	-13657	-21477	-12716	-12701	-12515
Northern/nord	Egypt/Egypte	-503	-1743	7235	7070	13280	13569	13959	14450
Northern/nord	Libya/Libye	-6779	-5539	3030	1195	7068	6594	6437	6317
Northern/nord	Morocco/Maroc	55	1079	5996	5868	7272	9973	10334	10748
Northern/nord	Sahara Occiental/Sahara Occidental	84	96	90	84	84	85	85	93
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1422	1989	1460	1476	2704	3488	3561	3639
Southern/australe	Botswana/Botswana	551	646	880	923	958	967	1041	1122
Southern/australe	Comoros/ Comores	32	38	38	36	36	37	38	40
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	70	75	170	176	176	178	180	182
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	269	429	755	770	785	773	816	864
Southern/australe	Malawi/Malawi	263	340	405	389	399	402	415	429
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	913	1066	0	0	1184	1292	1337	1391
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	534	501	820	1337	1024	1171	1258	1354
Southern/australe	Namibia/Namibie	608	743	985	1049	1153	1228	1333	1451
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	101	286	330	321	321	331	340	350
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	-5293	-4221	2585	2455	4410	6550	6427	6557
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	176	201	207	232	296	301	307	314
Southern/australe	Zambia/Zambie	455	249	232	282	359	450	460	470
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	1004	655	1212	1347	1243	1222	1328	1446
Western/ouest	Benin/Bénin	498	804	1723	1841	1508	1661	1681	1702
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	312	506	780	830	886	1043	1106	1177
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	135	175	168	168	160	197	200	203
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-1568	-2206	-1611	166	-1324	-1242	-1222	-1203
Western/ouest	Gambia/Gambie	92	106	180	176	206	218	222	225
Western/ouest	Ghana/Ghana	572	257	2777	2874	3489	3753	3808	3868
Western/ouest	Guinea/Guinée	411	441	500	874	880	924	973	1026
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	38	128	44	47	47	51	55	60
Western/ouest	Liberia/Libéria	148	180	201	191	191	190	194	197
Western/ouest	Mali/Mali	490	557	891	949	989	1368	1468	1581
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	370	487	783	829	825	811	859	911
Western/ouest	Niger/Niger	173	185	-66	-169	-173	-74	-75	-76
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	6115	3965	8232	7836	7341	9682	10289	10957
Western/ouest	Senegal/Sénégal	579	809	981	1021	1259	1336	1460	1600
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	246	325	300	304	384	347	356	366
Western/ouest	Togo/Togo	318	340	576	595	596	616	645	676
AFRICA / AFRIQUE		-13 413	165	47 257	48 937	60 584	78 683	81 308	84 778

(P) : Projected / Projetées

Net Imports of Natural Gas (TJ)
Importations Nettes de Gaz Naturel (TJ)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Burundi/Burundi	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Central Africa/Centrafrrique	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Congo/Congo	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-6620	-6620	-6620	-6620	-6620	-6620
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	Rwanda/Rwanda	-	-	0	0	0	0	0	0
Central/centre	São Tome &Pr/São Tomé & Pr	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Kenya/Kenya	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	-	-	0	0	0	0	0	0
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-	-	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Algeria/Algérie	-2465007	-2841927	-2070772	-1875080	-1765448	-1721361	-2149962	-2100458
Northern/nord	Egypt/Egypte	0	-588222	-235654	-240624	24482	255170	360734	352263
Northern/nord	Libya/Libye	-30400	-205200	-245860	-216752	-247380	-199852	-188480	-185045
Northern/nord	Morocco/Maroc	0	0	46515	44289	42883	44154	45211	46066
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	0	0	0	0	0	0
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	72692	77911	115405	96829	125217	118144	129951	141848
Southern/australe	Botswana/Botswana	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Mauritius/Île Maurice	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	0	-86026	-143301	-142687	-143040	-154898	-154886	-140900
Southern/australe	Namibia/Namibie	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	0	86026	143288	142687	138651	150213	150214	163152
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Zambia/Zambie	-	-	0	0	0	0	0	0
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Benin/Bénin	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Ghana/Ghana	0	0	16345	12209	23781	27734	27740	30294
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Niger/Niger	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-213285	-474667	-978696	-830300	-938980	-966720	-879700	-831602
Western/ouest	Senegal/Sénégal	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Togo/Togo	-	-	0	0	0	0	0	0
AFRICA / AFRIQUE		-2636000	-4032105	-3359350	-3016050	-2746454	-2454036	-2665798	-2531003

(P) : Projected / Projetées

Net Imports of Electricity (GWh)
Importations Nettes d'Electricité (GWh)

Region/Région	Country/Pays	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Central/centre	Angola/Angola	31	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Burundi/Burundi	30	71	90	92	92	98	105	105
Central/centre	Cameroon/Cameroun	-	-	-	-	1507	1414	1440	1440
Central/centre	Central Africa/Centrafrique	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Chad/Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Congo/Congo	262	418	55	37	-4	-4	-5	-5
Central/centre	DR Congo/R. D du Congo	-4540	-5507	0	-8	1069	-402	-393	-393
Central/centre	Eq, Guinea/Guinée Eq.	-	-	-	-	-	-	-	-
Central/centre	Gabon/Gabon	-	-	-	184	388	337	356	356
Central/centre	Rwanda/Rwanda	94	88	88	90	83	90	98	98
Central/centre	São Tome & Pr/São Tomé & Pr	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Djibouti/Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Eritrea/Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Ethiopia/Ethiopie	-	-	-400	-954	-712	-166	-163	-163
Eastern/est	Kenya/Kenya	198	-9	11	48	39	22	23	23
Eastern/est	Somalia/Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	South Sudan/Sud soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Sudan/Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-
Eastern/est	Tanzania/Tanzanie	55	136	61	59	59	71	77	77
Eastern/est	Uganda/Ouganda	-22	-5	-99	-103	-103	-100	-96	-96
Northern/nord	Algeria/Algérie	223	84	-49	-89	-191	-31	-250	-250
Northern/nord	Egypt/Egypte	167	-778	-397	-390	-679	-1115	-1028	-1028
Northern/nord	Libya/Libye	0	0	47	63	88	88	88	88
Northern/nord	Morocco/Maroc	2328	802	4841	5400	6010	4973	5134	5134
Northern/nord	Sahara Occidental/Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern/nord	Tunisia/Tunisie	1	-33	-42	-57	-89	-97	-95	-95
Southern/australe	Botswana/Botswana	809	1754	3371	2819	1684	1468	1498	1498
Southern/australe	Comoros/ Comores	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Lesotho/Lesotho	12	13	215	219	224	245	248	248
Southern/australe	Madagascar/Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Malawi/Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mauritius/île Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	Mozambique/Mozambique	-6492	-2413	-1487	-719	-2543	-2329	-2249	-2249
Southern/australe	Namibia/Namibie	1232	1489	2428	2818	2802	2535	2584	2584
Southern/australe	Seychelles/Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-
Southern/australe	South Africa/Afrique du Sud	712	-2343	-5029	-4501	-2659	-1550	-1518	-1518
Southern/australe	Swaziland/Swaziland	620	872	813	822	476	512	549	549
Southern/australe	Zambia/Zambie	-753	-243	-593	-1010	-1243	-391	-371	-371
Southern/australe	Zimbabwe/Zimbabwe	5114	2977	548	539	-99	-102	-104	-104
Western/ouest	Benin/Bénin	374	595	983	988	968	1078	1157	1157
Western/ouest	Burkina Faso/Burkina Faso	-	125	515	532	523	413	423	423
Western/ouest	Cape Verde/Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Cote d'Ivoire/Côte d'Ivoire	-1238	-1397	-591	-820	-857	-849	-767	-767
Western/ouest	Gambia/Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Ghana/Ghana	472	176	-539	-503	-471	-329	-324	-324
Western/ouest	Guinea/Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Guinea Bissau/Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Liberia/Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Mali/Mali	-	-	13	360	569	605	663	663
Western/ouest	Mauritania/Mauritanie	-	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Niger/Niger	204	339	632	599	727	782	818	818
Western/ouest	Nigeria/Nigéria	-22	-	0	0	0	0	0	0
Western/ouest	Senegal/Sénégal	194	267	290	283	283	290	297	297
Western/ouest	Sierra Leone/Sierra Léone	-	-	-	-	-	-	-	-
Western/ouest	Togo/Togo	377	511	959	1008	1056	1242	1326	1326
AFRICA / AFRIQUE		442	-2 011	6 735	7 805	8 996	8 798	9 522	9 522

(P) : Projected / Projetées

SUMMARY TABLES

TABLEAUX DE SYNTHÈSE

Summary of Africa's Total Energy Production, Consumption, Imports and Exports

Résumé des données énergétiques totales Africaines sur la production, la consommation, l'importation et l'exportation

Category / Catégorie	Unit	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	kt	227096	250521	266351	267947	275045	272686	270605	279013
Production de Charbon*									
Production of charcoal	kt	19059	24190	35087	38600	40326	41208	42670	44367
Production de charbon du bois									
Production of crude oil, NLG and additives	kt	378776	475711	452017	417098	394157	373921	347820	362942
Production du pétrole brut, LGN et additives									
Production of natural gas	TJ	5341540	7096467	8715507	7702325	7500641	7452879	7721956	7927963
Production de gaz naturel									
Production of electricity from biofuels and waste	GWh	1570	1748	2070	1759	1961	2104	2189	2282
Production d'électricité par les biocarburants, déchets									
Production of electricity from fossil fuels	GWh	347982	434044	573622	590821	610444	628991	639527	654080
Production d'électricité avec combustibles fossiles									
Production of nuclear electricity	GWh	13010	11293	14202	14106	13794	12237	12387	12538
Production d'électricité d'origine nucléaire									
Production of hydro electricity	GWh	76844	94289	116822	119070	126963	124217	128365	132819
Production d'électricité d'origine hydraulique									
Production of geothermal electricity	GWh	434	891	2621	2009	4062	4482	4550	4627
Production d'électricité d'origine géothermique									
Production of electricity from solar, wind, Etc.	GWh	238	1489	3310	4469	7476	10817	11512	12427
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.									
Total production of electricity	GWh	440078	543753	712647	732233	764700	782849	798530	818774
Production électrique totale									
Refinery output of oil products	kt	105011	112292	103562	103037	107483	100467	97580	65687
Production de produits pétroliers en raffineries									
Final Consumption of Coal*	kt	25918	24754	24513	24025	29243	28047	28684	29351
Consommation finale de Charbon*									
Final consumption of oil	kt	81112	93749	127791	123581	134384	157340	163099	169418
Consommation finale de pétrole									
Final consumption of natural gas	TJ	649095	1070389	1431901	1924073	1933675	2085295	2154813	2231125
Consommation finale de gaz naturel									
Final consumption of electricity	GWh	357057	454913	576611	593373	609896	633861	671180	718679
Consommation finale d'électricité									
Consumption of oil in industry	kt	13250	14196	14077	14150	14228	26514	27468	28514
Consommation industrielle de pétrole									
Consumption of natural gas in industry	TJ	348185	589134	741513	698774	936143	1048989	1083391	1121959
Consommation industrielle de gaz naturel									
Consumption of electricity in industry	GWh	172726	208806	248472	247442	256707	255699	262502	269736
Consommation industrielle d'électricité									
Consumption of Coal* in industry	kt	22617	17041	15345	15127	20180	18709	19049	19406
Consommation industrielle de Charbon*									
Consumption of oil in transport	kt	50410	60618	86891	82389	94562	99624	103405	107552
Consommation de pétrole dans les transports									
Consumption of electricity in transport	GWh	6150	6379	5569	5561	5632	5874	6130	6399
Consommation d'électricité dans les transports									
Net Imports of Coal*	kt	-63827	-61749	-66565	-67844	-63672	-70636	-74365	-68552
Importations Nettes de Charbon*									
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	kt	-256707	-339294	-334333	-298458	-268292	-272502	-252279	-235636
Importations nettes de pétrole brut, Etc.									
Net imports of oil product	kt	-13413	165	47257	48937	60584	78683	81308	84778
Importations nettes de produits pétroliers									
Net imports of natural gas	TJ	-2636000	-4032105	-3360055	-3036672	-2763865	-2471280	-2666805	-2567693
Importations nettes de gaz naturel									
Net imports of electricity	GWh	442	-2011	6735	7805	8996	8798	9522	10531
Importations nettes d'électricité									

The minus (-) sign of Net imports means Net Exports

Le signe moins (-) des Importations nettes signifie Exportations nettes

(P) : Projected / Projetées

Summary of Africa's Total Energy Production, Consumption, Imports and Exports

Résumé des données énergétiques totales Africaines sur la production, la consommation, l'importation et l'exportation

Unit / Unité : (ktoe) / (ktep)

Category / Catégorie	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016 ^P	2017 ^P
Production of Coal*	116021	127989	136076	136892	140518	139313	138250	142545
Production de Charbon*								
Production of charcoal	14021	17796	25811	28396	29666	30315	31390	32639
Production de charbon du bois								
Production of crude oil, NLG and additives	353734	444260	422133	389522	368099	349200	324825	338947
Production du pétrole brut, LGN et additives								
Production of natural gas	127580	169496	208166	183967	179150	178009	184436	189356
Production de gaz naturel								
Production of electricity from biofuels and waste	135	150	178	151	169	181	188	196
Production d'électricité par les biocarburants, déchets								
Production of electricity from fossil fuels	29921	37321	49323	50801	52489	54084	54989	56241
Production d'électricité avec combustibles fossiles								
Production of nuclear electricity	1119	971	1221	1213	1186	1052	1065	1078
Production d'électricité d'origine nucléaire								
Production of hydro electricity	6607	8107	10045	10238	10917	10681	11037	11420
Production d'électricité d'origine hydraulique								
Production of geothermal electricity	37	77	225	173	349	385	391	398
Production d'électricité d'origine géothermique								
Production of electricity from solar, wind, Etc.	20	128	285	384	643	930	990	1069
Production d'électricité d'origine solaire, éolienne, Etc.								
Total production of electricity	37840	46754	61277	62961	65752	67313	68661	70402
Production électrique totale								
Refinery output of oil products	105342	112646	103888	103362	107822	100784	97888	65894
Production de produits pétroliers en raffineries								
Final Consumption of Coal*	13241	12646	12524	12274	14940	14329	14654	14995
Consommation finale de Charbon*								
Final consumption of oil	81368	94044	128194	123970	134808	157837	163613	169952
Consommation finale de pétrole								
Final consumption of natural gas	15503	25566	34200	45956	46185	49806	51467	53289
Consommation finale de gaz naturel								
Final consumption of electricity	30701	39115	49580	51021	52442	54502	57711	61795
Consommation finale d'électricité								
Consumption of oil in industry	13292	14241	14121	14194	14273	26598	27555	28604
Consommation industrielle de pétrole								
Consumption of natural gas in industry	8316	14071	17711	16690	22359	25055	25876	26798
Consommation industrielle de gaz naturel								
Consumption of electricity in industry	14852	17954	21365	21276	22073	21986	22571	23193
Consommation industrielle d'électricité								
Consumption of Coal* in industry	11555	8706	7840	7728	10310	9558	9732	9914
Consommation industrielle de Charbon*								
Consumption of oil in transport	50569	60809	87165	82649	94860	99938	103731	107891
Consommation de pétrole dans les transports								
Consumption of electricity in transport	529	548	479	478	484	505	527	550
Consommation d'électricité dans les transports								
Net Imports of Coal*	-32609	-31547	-34007	-34661	-32530	-36087	-37992	-35022
Importations Nettes de Charbon*								
Net imports of crude oil, NGL, Etc.	-239735	-316862	-312230	-278726	-250555	-254486	-235601	-220057
Importations nettes de pétrole brut, Etc.								
Net imports of oil product	-13455	166	47406	49091	60775	78931	81565	85045
Importations nettes de produits pétroliers								
Net imports of natural gas	-62960	-96305	-80254	-72530	-66014	-59026	-63696	-61328
Importations nettes de gaz naturel								
Net imports of electricity	38	-173	579	671	774	757	819	906
Importations nettes d'électricité								
Total	683 584	808 676	1 013 302	1 008 143	1 081 943	1 122 448	1 136 643	1 176 709

The minus (-) sign of Net imports means Net Exports

Le signe moins (-) des Importations nettes signifie Exportations nettes

(P) : Projected / Projetées

A F R E C



www.afrec-energy.org

Address : 02, Rue Chenoua, BP 791
Hydra, 16035
Alger, Algérie

Tel. Bureau : +213 21 69 48 68
Fax : +213 21 69 20 83
E-mail : afrienergy@yahoo.com