



**AFRICAN UNION**



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

# AFREC

## STATISTIQUES ENERGETIQUES "PRINCIPALES" DE L'AFRIQUE

EDITION 2016



# **STATISTIQUES ENERGETIQUES “PRINCIPALES” DE L’AFRIQUE**

## Liste des Pays Africain membres

Afrique du Sud	Madagascar
Algérie	Malawi
Angola	Mali
Bénin	Maroc
Botswana	Mauritanie
Burkina Faso	Mozambique
Burundi	Namibie
Cameroun	Niger
Cap Vert	Nigéria
Centrafrique	Ouganda
Comores	Rép. Dém. du Congo
Congo	Rwanda
Côte d'Ivoire	Sahara Occidental
Djibouti	São Tomé & Príncipe
Egypte	Sénégal
Erythrée	Seychelles
Ethiopie	Sierra Léone
Gabon	Somalie
Gambie	Soudan
Ghana	Sud Soudan
Guinée	Swaziland
Guinée Bissau	Tanzanie
Guinée Equatoriale	Tchad
Île Maurice	Togo
Kenya	Tunisie
Lesotho	Zambie
Libéria	Zimbabwe
Libye	

## AVANT-PROPOS

Cet ouvrage est la publication 2016 de “Statistiques Energétiques Principales” De L’Afrique édité par la Commission Africaine de l’Energie (AFREC). Il fournit des séries chronologiques des données sur l’approvisionnement, la transformation et la consommation énergétiques ainsi que les bilans énergétiques de tous les pays africains.

Ce livre de poche très pratique est le résumé du grand volume “Statistiques énergétiques de l’Afrique” qui est également édité par l’AFREC. Il fournit des données claires et opportunes relatives à l’approvisionnement la transformation et la consommation énergétiques en Afrique de l’an 2 000 à 2 014.

“Statistiques énergétiques de l’Afrique 2016” est destiné à devenir la source la plus importante et la plus autorisée en matière de statistiques énergétiques et refléter la situation réelle de la gestion des ressources et produits pétroliers, du gaz naturel, du charbon, de l’électricité et des énergies renouvelables dans le continent.

Comme indiqué dans le rapport de “Statistiques énergétiques de l’Afrique”, l’AFREC a été mandatée par sa Convention pour concevoir, créer et mettre à jour une base de données énergétique continentale et faciliter la diffusion rapide de l’information et l’échange d’informations entre les Etats membres et entre les Communautés Economique Régionales (CER) et les autres agences et institutions.

En plus de la version “papier” de “Statistiques énergétiques de l’Afrique 2016” il existe aussi sous forme de CD-ROM et en version électronique. Le rapport principal sur « Statistiques énergétiques de l’Afrique » fournit les séries chronologiques complètes des données énergétiques de chaque pays et région africains et de tout le continent.

Nous espérons que les statistiques contenues dans cette publication seront utiles à un large éventail d’utilisateurs finaux notamment les analystes, planificateurs, décideurs, chercheurs et universitaires dans le domaine de l’énergie en Afrique et à travers le monde.

L’AFREC serait heureuse de recevoir des commentaires et suggestions de la part des lecteurs et des utilisateurs finaux.

Cette publication est disponible sur le site web de l’AFREC: [www.afrec-energy.org](http://www.afrec-energy.org).

## Abréviations des Unités

(Source: IEA)

<b>bcm</b>	Milliard de mètre cube
<b>Gcal</b>	gigacalorie
<b>GCV</b>	gross calorific value
<b>GW</b>	gigawatt
<b>GWh</b>	gigawatt heure
<b>kb/cd</b>	mille barrels par calendar day
<b>kcal</b>	kilocalorie
<b>kg</b>	kilogramme
<b>kJ</b>	kilojoule
<b>kWh</b>	Kilowatt heure
<b>MBtu</b>	Million British thermal units
<b>Mt</b>	Million de tonnes
<b>Mtep</b>	Million de tonne équivalent pétrole
<b>ppp</b>	purchasing power parity
<b>t</b>	tonne=1000kg
<b>kt</b>	kilotonne =1000 t
<b>TJ</b>	terajoule
<b>tep</b>	tonne équivalent pétrole = $10^7$ kcal
<b>TWh</b>	terawatt heure

## TABLE DES MATIÈRES

**APPROVISIONNEMENT**

**1**

**TRANSFORMATION**

**2**

**CONSOMMATION**

**3**

**BILAN ENERGÉTIQUE**

**4**

**FACTEURS DE CONVERSION**

**5**

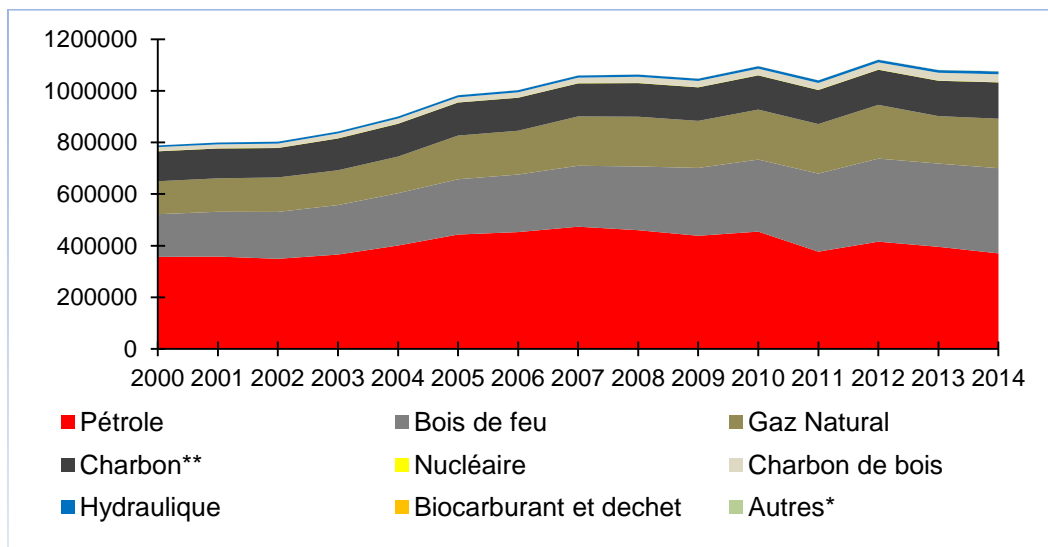
**GLOSSAIRE**

**6**

## APPROVISIONNEMENT TOTAL EN ENERGIE PRIMAIRE PAR SOURCES D'ENERGIE

### AFRIQUE

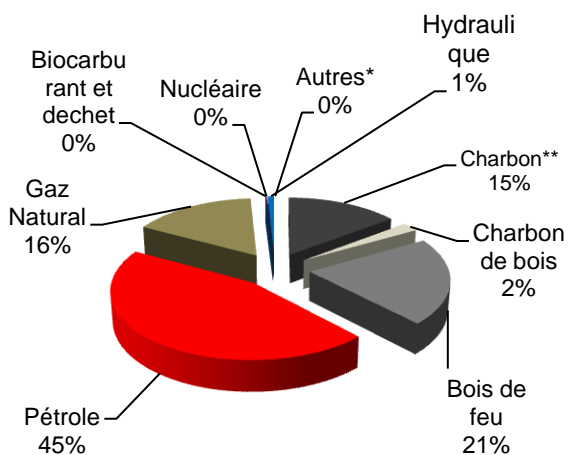
Approvisionnement total en énergie primaire de 2 000 à 2 014  
par sources d'énergie (ktep)



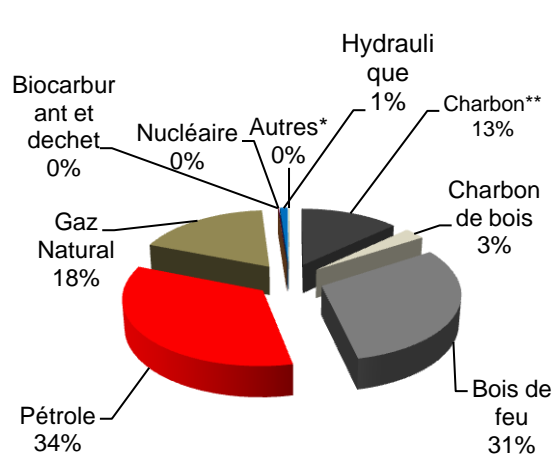
Part de l'ATEP de 2 000 à 2 014 par sources d'énergie

**2 000**

**2014**



356 367 ktep



369 942 ktep

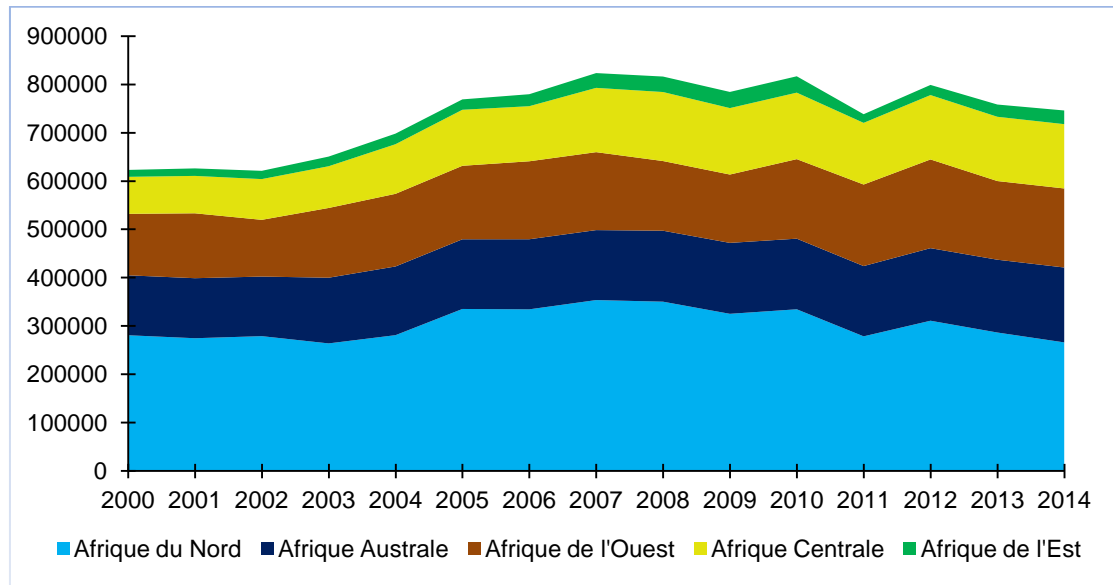
\* Autres inclus géothermie, solaire, éolien, vague, etc.  
\*\*Incluant le Charbon-vapeur, charbon à coke, lignite etc.



## APPROVISIONNEMENT TOTAL EN ENERGIE PRIMAIRES PAR REGION

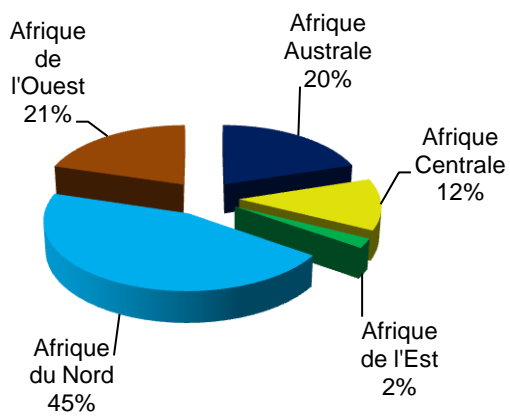
### AFRIQUE

Approvisionnement total en énergie primaire de 2 000 à 2 014 par région (ktep)



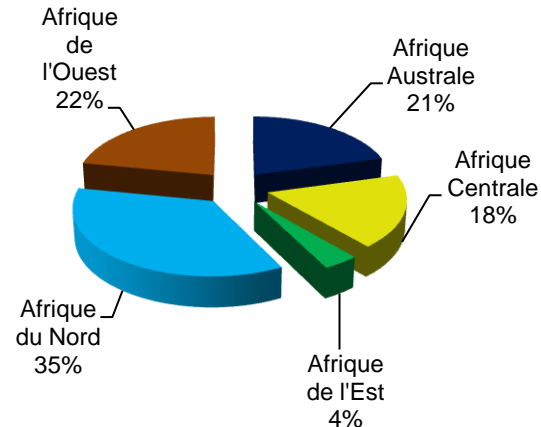
Part de l'ATEP de 2 000 à 2 014 par région

**2 000**



**281 309 ktep**

**2 014**



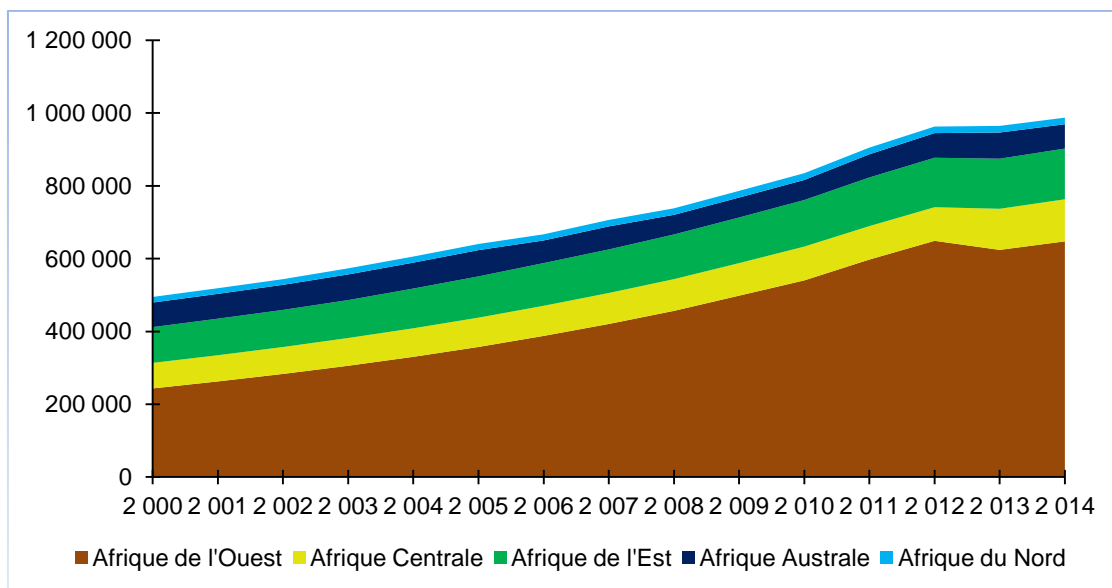
**266 087 ktep**



## PRODUCTION DU BOIS DE FEU

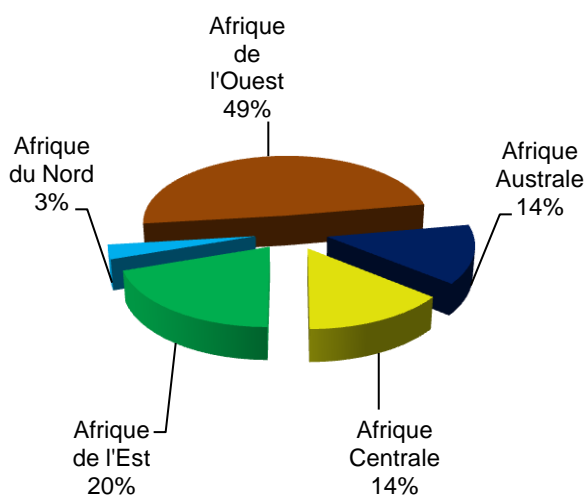
### AFRIQUE

**Production du Bois de feu de 2 000 à 2 014  
par région (kt)**



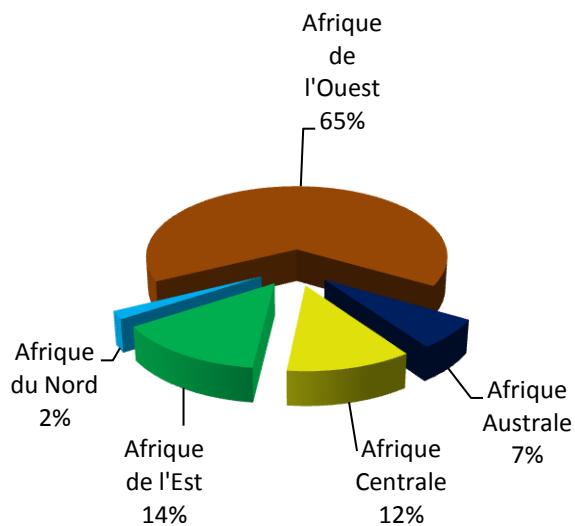
### Part régionale de la production du Bois de feu de 2 000 à 2 014

**2 000**



**243 535 kt**

**2 014**



**647 522 kt**

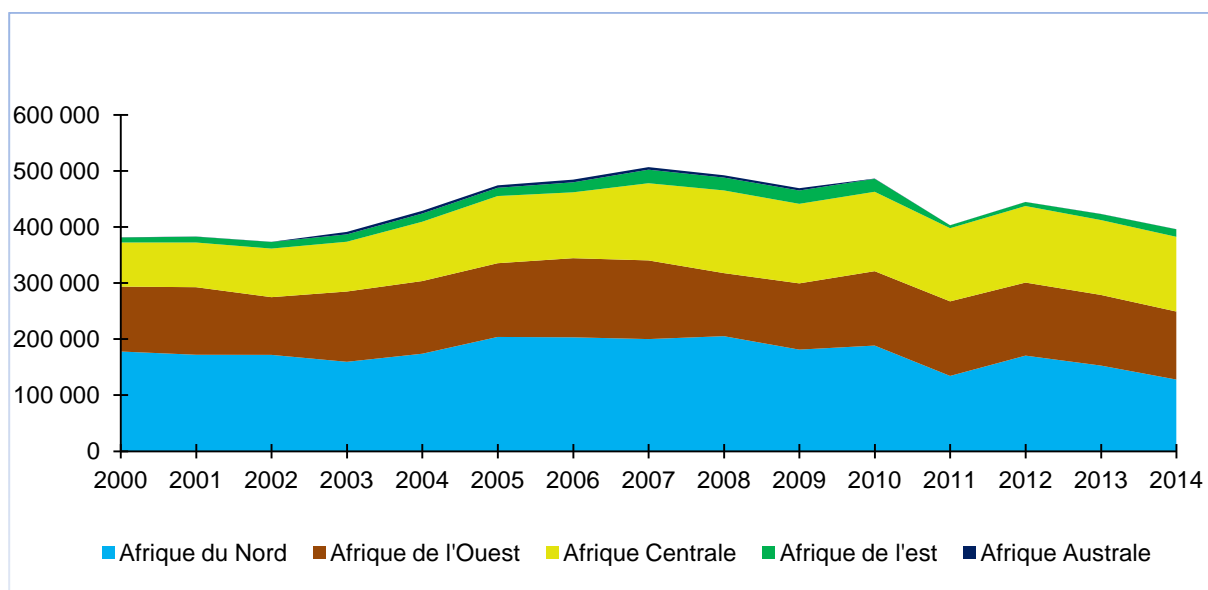
## Producteurs, du Bois de feu en 2 014

Producteurs	kt
Nigéria	497 495
Ethiopie	78 877
Rép. Dém. du Congo	78 342
Niger	70 139
Côte d'Ivoire	21 406
Ouganda	21 122
Mozambique	19 360
Kenya	12 115
Tanzanie	11 631
Ghana	10 763
Mali	8 902
Togo	7 668
Madagascar	6 694
Guinée	6 058
Bénin	6 020
Burkina Faso	5 789
Cameroun	5 083
Zambie	4 762
Rwanda	4 128
Liberia	3 901
Sénégal	3 732
Tchad	3 716
Burundi	2 926
Congo	2 850
Sierra Léone	2 844
Malawi	2 786
Centrafrique	2 685
Tunisie	2 674
Lesotho	2 261
Sud Soudan	2 192
Guinée Bissau	1 358
Djibouti	1 309
Mauritanie	983
Botswana	689
Gabon	579
Swaziland	556
Erythrée	464
Gambie	361
Comores	284
Guinée Equatoriale	224
Cap Verd	102
São Tomé & Príncipe	55
Île Maurice	20
Seychelles	2
<b>Autre Afrique</b>	<b>71 324</b>
<b>Afrique</b>	<b>987 231</b>

## PRODUCTION DU PÉTROLE BRUT

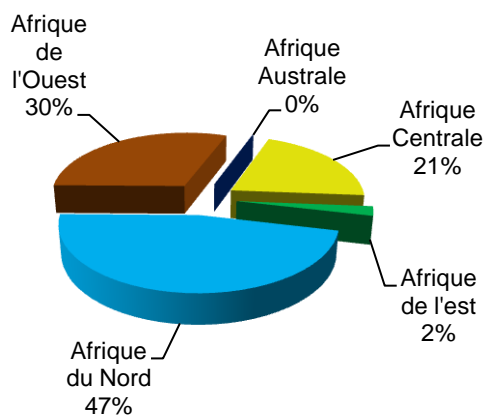
### AFRIQUE

Production du Pétrole\* brut de 2 000 à 2 014  
par région (kt)



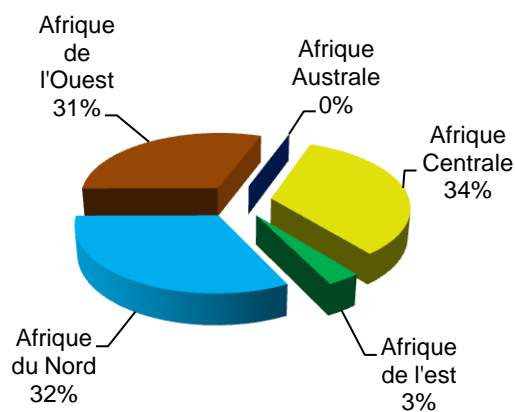
### Part régionale de la production du pétrole brut de 2 000 à 2 014

**2 000**



**177 908 kt**

**2 014**



**127 900 kt**

\* Inclus le pétrole brut, LGN, additives et autres.

## Producteurs, exportateurs et importateurs du pétrole\* brut en 2 014

Producteurs	kt
Nigéria	113 948
Angola	83 601
Algérie	69 123
Egypte	30 684
Libye	25 267
Guinée Equatoriale	13 450
Congo	12 950
Gabon	11 607
Sud Soudan	7 950
Tchad	6 683
Soudan	5 450
Ghana	5 328
Cameroun	3 731
Tunisie	2 818
Rép Dém du Congo	1 246
Côte d'Ivoire	948
Niger	818
Mauritanie	309
Afrique du Sud	213
Maroc	8
<b>Afrique</b>	<b>396 131</b>

Exportateurs	kt
Nigéria	111 052
Angola	81 274
Algérie	28 061
Libye	18 016
Guinée Equatoriale	14 869
Congo	12 342
Gabon	10 792
Sud Soudan	7 850
Egypte	6 898
Tchad	6 067
Ghana	4 693
Soudan	1 788
Cameroun	1 301
Rép. Dém du Congo	1 145
Tunisie	1 099
Mauritanie	215
<b>Afrique</b>	<b>307 462</b>

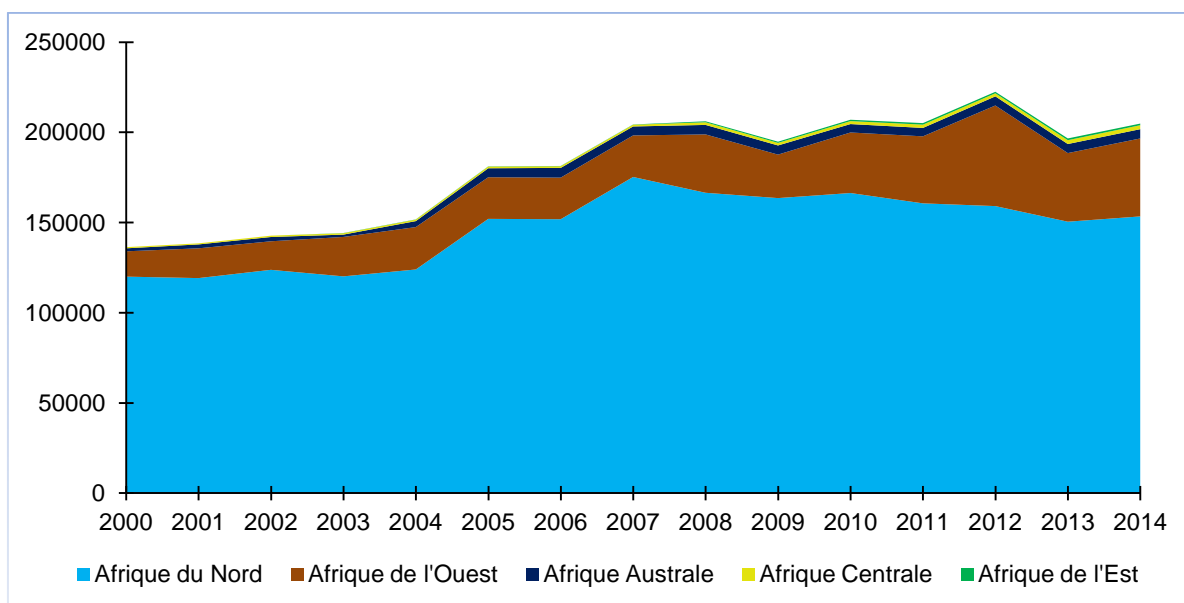
Importateurs	kt
Afrique du Sud	21 906
Maroc	6 471
Côte d'Ivoire	2 422
Kenya	903
Sénégal	597
Zambie	560
<b>Afrique</b>	<b>32 859</b>

\* Inclus le pétrole brut, LGN, additives et autres.

## PRODUCTION DE GAZ NATUREL

### AFRIQUE

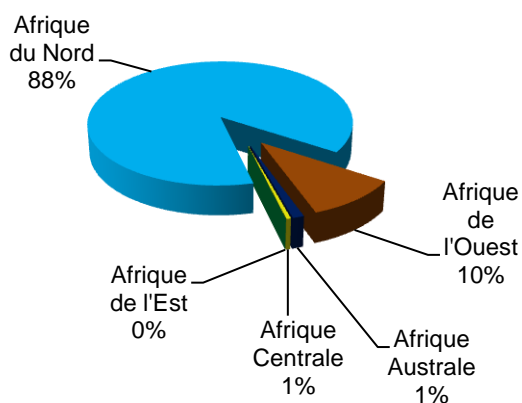
Production du gaz naturel de 2 000 à 2 014  
par région (Million de Mètre Cube)



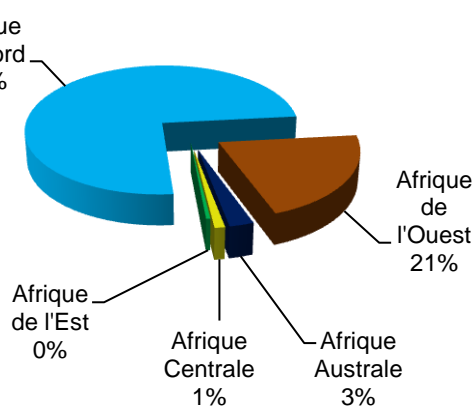
**Part régionale de la production de gaz naturel de 2 000 à 2 014**

**2 000**

**2 014**



**120 017 Mcm**



**153 403 Mcm**

## Producteurs, exportateurs et importateurs\* du gaz naturel en 2 014

Producteurs	Mm <sup>3</sup>
Algérie	83 389
Egypte	54 776
Nigéria	41 153
Libye	12 078
Mozambique	4 124
Tunisie	3 061
Côte d'Ivoire	1 962
Afrique du Sud	1 032
Tanzanie	904
Angola	718
Cameroun	660
Guinée Equatoriale	328
Gabon	246
Congo	234
Maroc	100
Ghana	56
Sénégal	46
<b>Afrique</b>	<b>185 407</b>

Exportateurs	Mm <sup>3</sup>
Algérie	45 071
Nigéria	23 972
Libye	6 316
Egypte	6 278
Mozambique	3 887
Angola	417
<b>Africque</b>	<b>85 941</b>

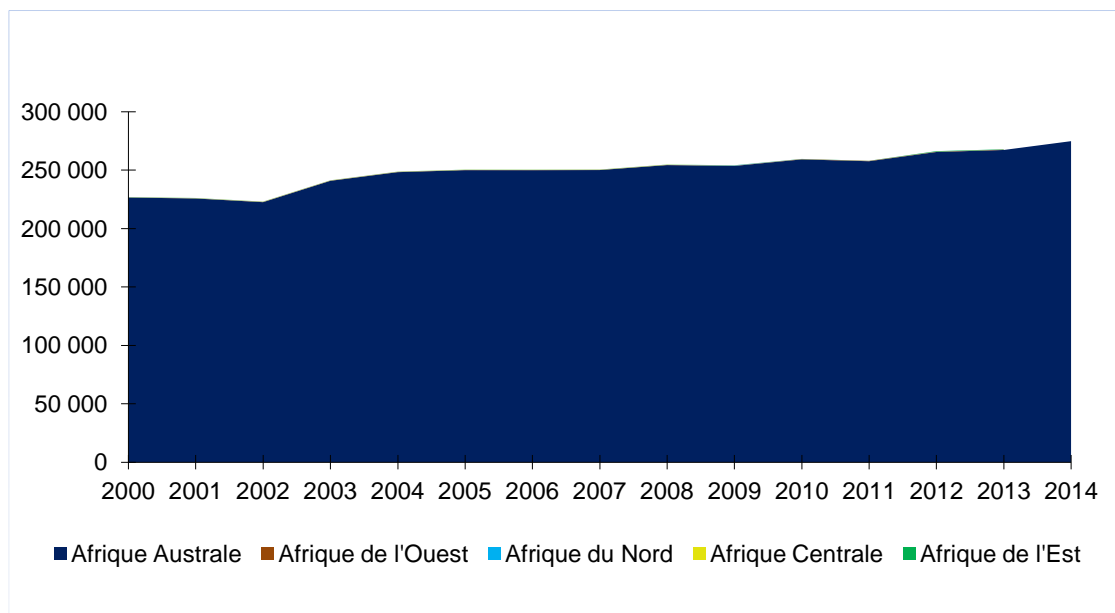
Importateurs	Mm <sup>3</sup>
Afrique du Sud	3 540
Tunisie	2 814
Maroc	1 095
Ghana	607
Rép. Dém du Congo	2
<b>Afrique</b>	<b>8 058</b>

\* Exportateurs et importateur incluant les gazoducs et GNL.

## PRODUCTION DE CHARBON\*

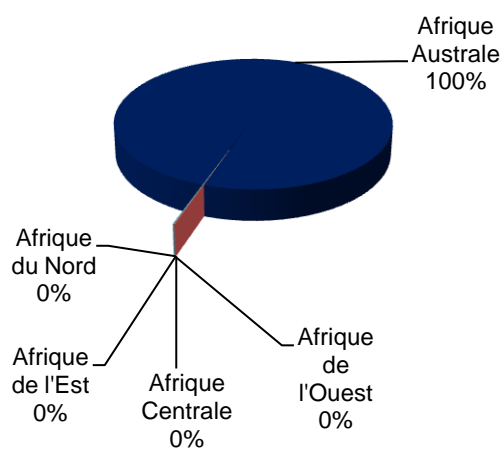
### AFRIQUE

Production de charbon\* de 2 000 à 2 014  
par région (kt)



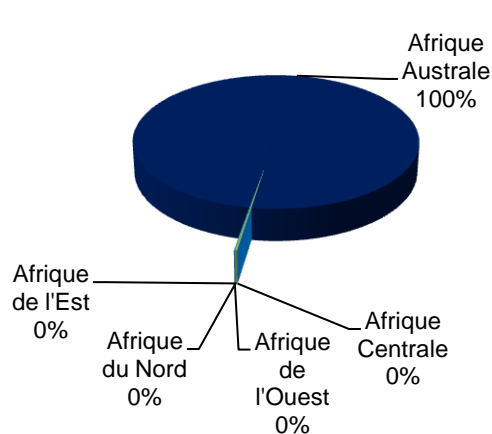
Part régionale de la production de charbon\* de 2 000 à 2 014

**2 000**



226 635 kt

**2 014**



274 903 kt

\*Incluant le Charbon-vapeur, charbon à coke, lignite etc.



## Producteurs, exportateurs et importateurs de charbon\* en 2 014

Producteurs	kt
Afrique du Sud	260 540
Zimbabwe	5 783
Mozambique	6 331
Botswana	1 712
Tanzanie	411
Swaziland	322
Niger	250
Zambie	159
Malawi	56
Nigéria	46
Ethiopie	22
<b>Afrique</b>	<b>275 632</b>

Exportateurs	kt
Afrique du Sud	67 387
Mozambique	4 679
Swaziland	339
Zimbabwe	132
<b>Afrique</b>	<b>72 537</b>

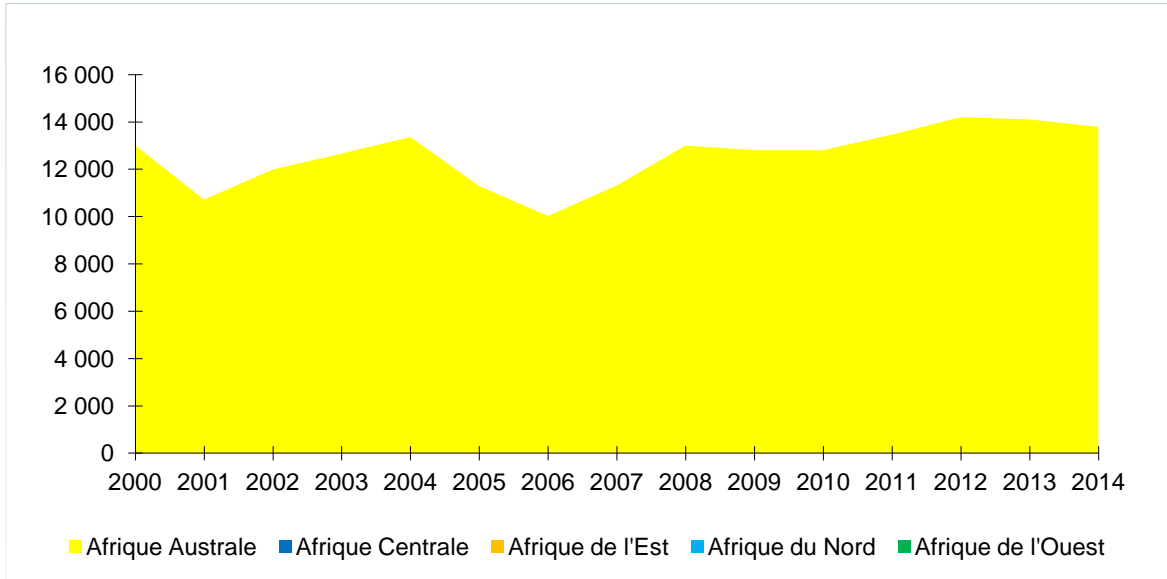
Importateurs	kt
Morocco	5 810
Île Maurice	750
Egypte	434
Algeria	382
Sénégal	354
Kenya	347
Ethiopie	339
Madagascar	15
Namibie	10
<b>Afrique</b>	<b>8 441</b>

\*Incluant le Charbon-vapeur, charbon à coke, lignite etc.

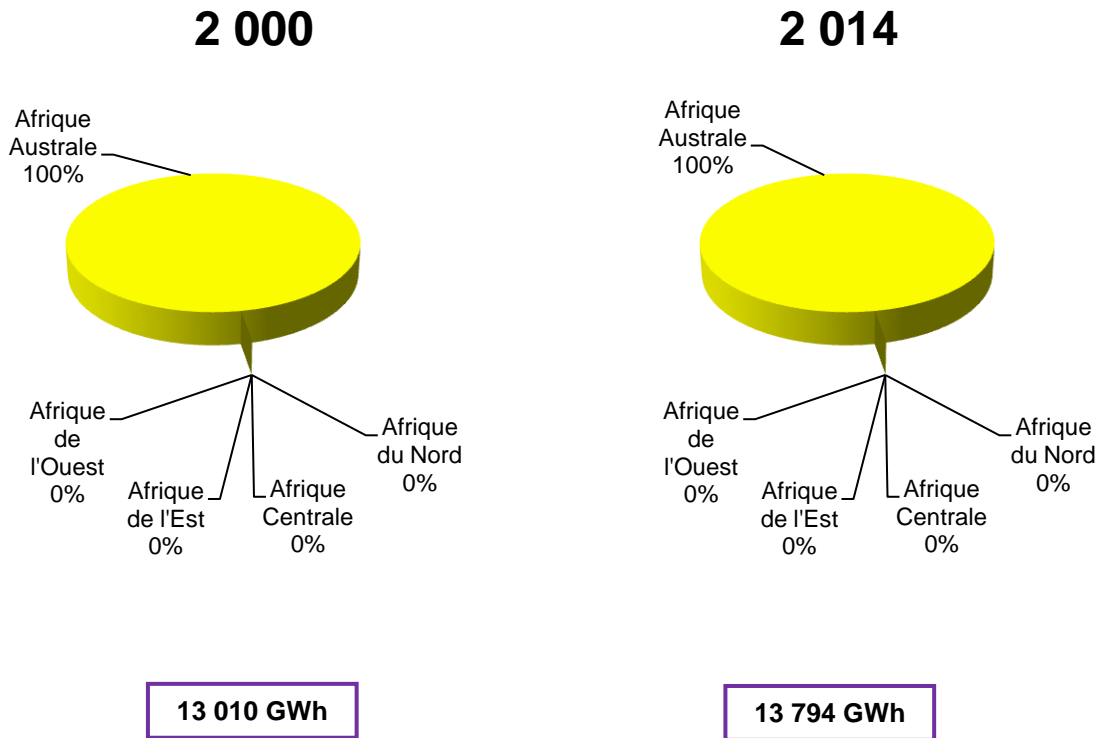
## PRODUCTION DE L'ENERGIE NUCLÉAIRE

### AFRIQUE

Production de l'énergie nucléaire de 2 000 à 2 014  
par région (GWh)



**Part régionale de la production de l'énergie nucléaire de 2 000 à 2 014**



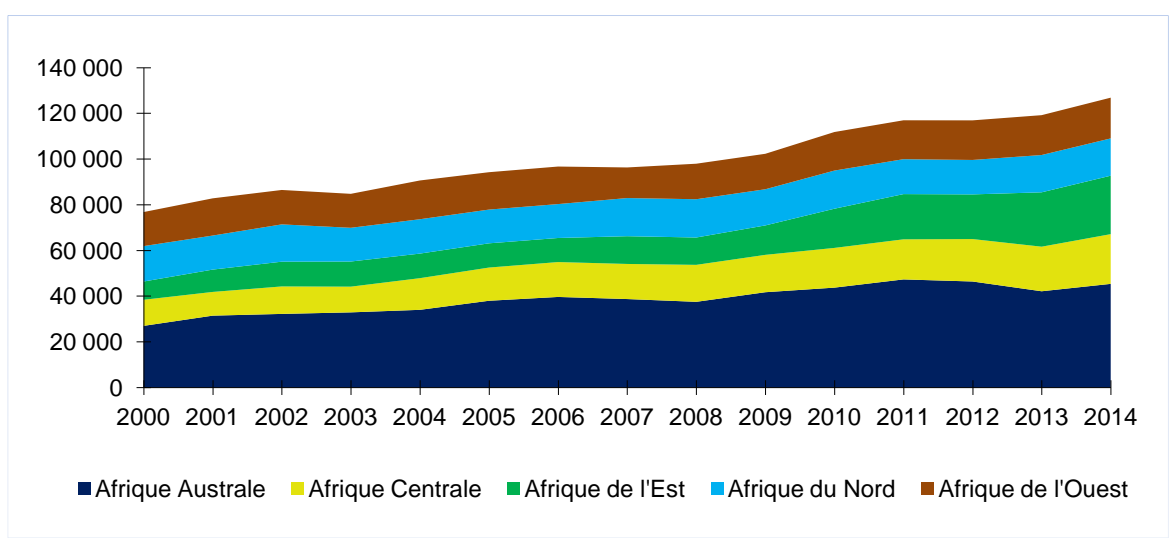
**Producteurs d'énergie nucléaire en 2 014**

<b>Producteurs</b>	<b>GWh</b>
Afrique du Sud	13 794
<b>Afrique</b>	<b>13 794</b>

## PRODUCTION HYDRAULIQUE

### AFRIQUE

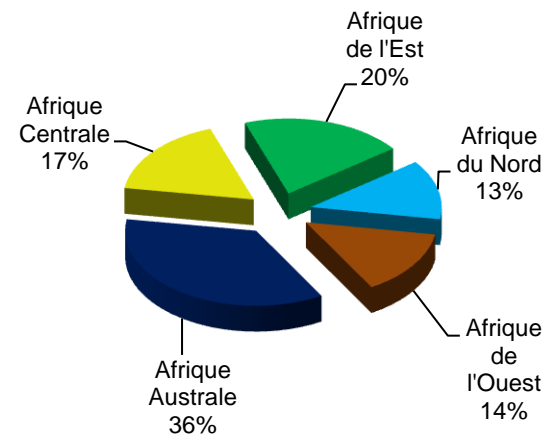
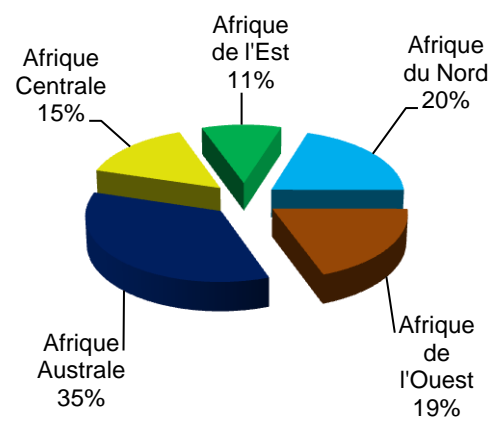
Production hydraulique de 2 000 à 2 014  
par région (GWh)



**Part régionale de la production hydraulique de 2 000 à 2 014**

**2 000**

**2 014**



**27 046 GWh**

**45 421 GWh**

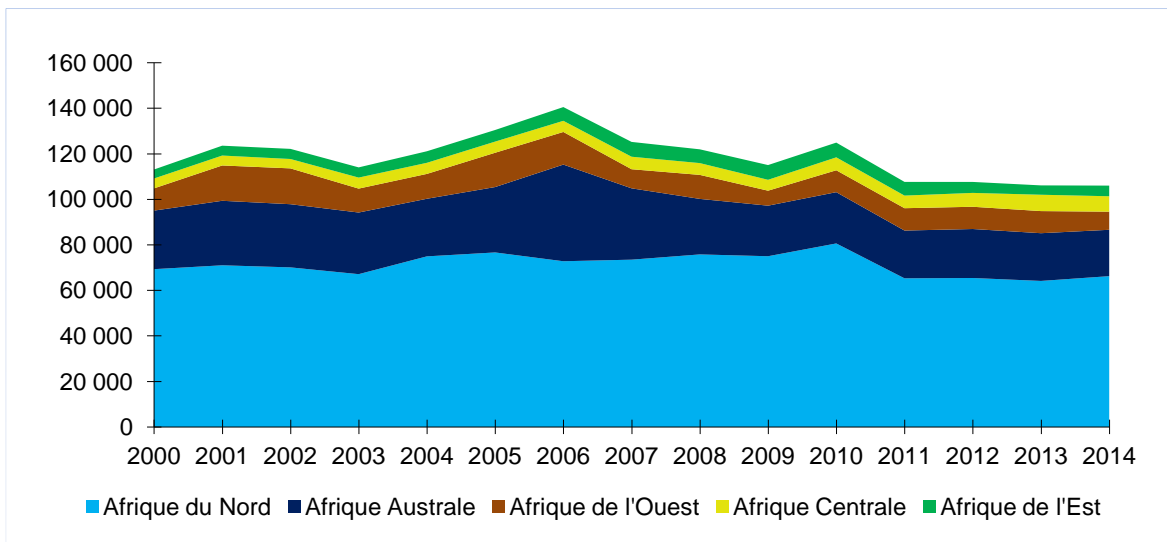
## Producteurs hydroélectrique en 2 014

Producteurs	GWh
Mozambique	16 169
Zambie	14 042
Egypte	13 979
Soudan	8 913
Rép. Dém. du Congo	8 820
Ghana	8 387
Ethiopie	8 338
Zimbabwe	5 431
Nigéria	5 346
Cameroun	5 068
Angola	5 041
Afrique du Sud	4 082
Kenya	3 310
Malawi	2 618
Tanzanie	2 590
Ouganda	2 393
Maroc	2 033
Côte d'Ivoire	1 913
Namibie	1 485
Congo	952
Madagascar	901
Gabon	795
Mali	701
Guinée	654
Guinée Equatoriale	543
Lesotho	385
Sénégal	323
Algérie	254
Rwanda	214
Swaziland	212
Mauritanie	183
Burundi	179
Sierra Léone	145
Centrafrique	139
Togo	120
Île Maurice	91
Burkina Faso	64
Tunisie	56
Sud Soudan	21
São Tomé & Príncipe	11
Somalie	11
Comores	5
<b>Afrique</b>	<b>126 917</b>

**PRODUITS RAFFINÉS PAR RÉGION**

**AFRIQUE**

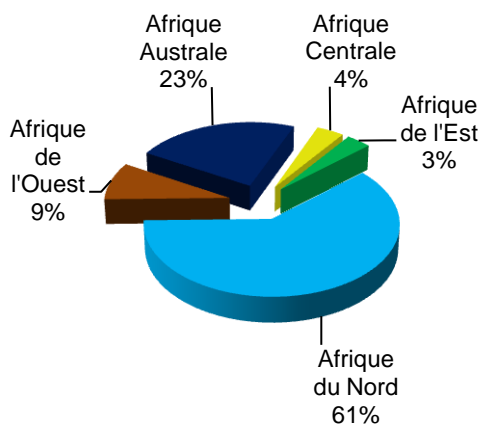
**Production des produits pétroliers en raffineries de 2 000 à 2 014 par région (kt)**



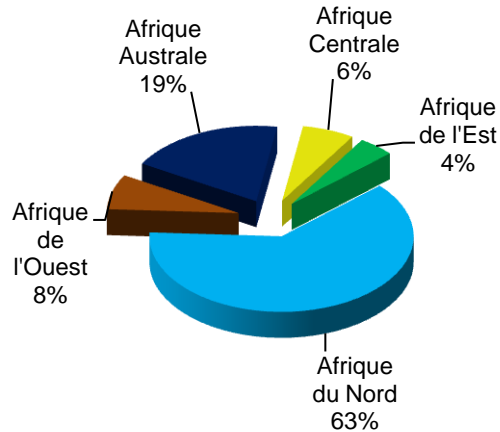
**Part régionale de la production des produits pétroliers raffineries de 2 000 à 2 014**

**2 000**

**2 014**



**69 345 kt**



**66 275 kt**

## Producteurs, exportateurs et importateurs des produits pétroliers en 2014

Producteurs	kt
Algérie	31 037
Egypte	22 219
Afrique du Sud	19 709
Maroc	6 581
Libye	4 797
Soudan	4 003
Nigéria	3 253
Côte d'Ivoire	3 066
Cameroun	2 507
Angola	2 235
Tunisie	1 641
Gabon	814
Sénégal	802
Congo	791
Niger	715
Kenya	675
Zambie	659
Tchad	420
Ghana	129
<b>Afrique</b>	<b>106 053</b>

Exportateurs	kt
Algérie	20 820
Côte d'Ivoire	1 324
Cameroun	696
Niger	165
Congo	11
<b>Afrique</b>	<b>23 016</b>

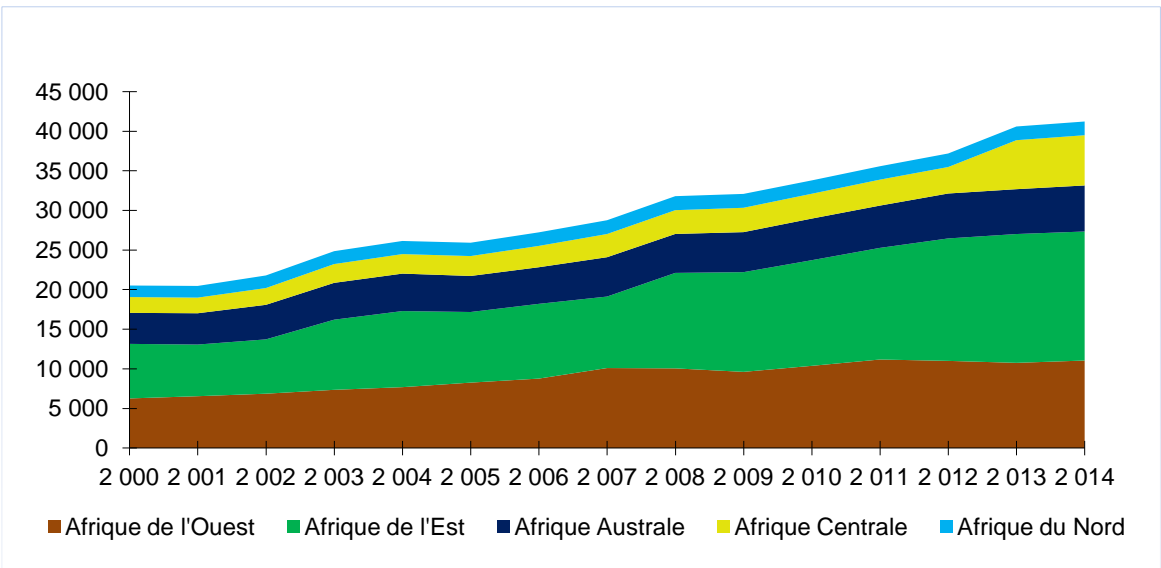
Importateurs	kt
Nigéria	7 751
Maroc	7 272
Libye	7 105
Egypte	7 042
Angola	4 572
Afrique du Sud	3 902
Kenya	3 504
Ghana	3 489
Ouganda	3 167
Ethiopie	3 130
Tunisie	2 994
Tanzanie	2 772
Bénin	1 962
Mozambique	1 910
Rép. Dém. du Congo	1 698
Zimbabwe	1 231
Namibie	1 153
Sénégal	1 078
Île Maurice	1 070
Mali	989
Botswana	978
Guinée	880
Soudan	857
Mauritanie	825
Tchad	772
Madagascar	734
Burkina Faso	674
Togo	597
Sud Soudan	509
Djibouti	464
Malawi	389
Zambie	361
Gabon	339
Seychelles	321
Sierra Léone	304
Swaziland	295
Guinée Equatoriale	270
Rwanda	224
Cap Vert	195
Liberia	191
Erythrée	181
Gambie	176
Lesotho	176
Somalie	130
Sahara Occidental	84
Burundi	77
Centrafrique	53
São Tomé & Príncipe	52
Guinée Bissau	47
Comores	36
<b>Afrique</b>	<b>78 980</b>



**PRODUCTION DU CHARBON DE BOIS**

**AFRIQUE**

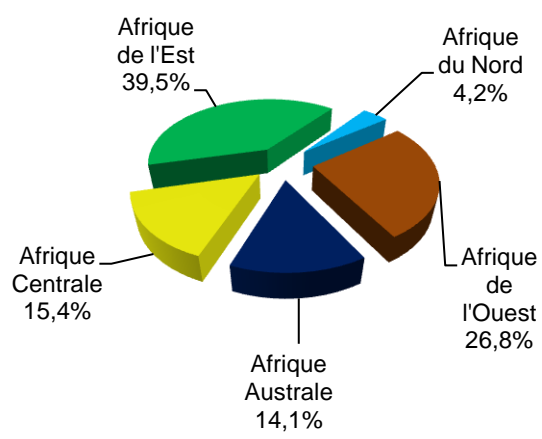
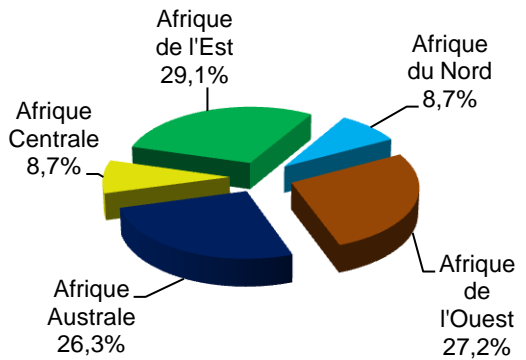
**Production du Charbon de bois de 2 000 à 2 014  
par région (kt)**



**Part régionale de la production du charbon de bois de 2 000 à 2 014**

**2 000**

**2 014**



**6 697 kt**

**16 295 kt**

## Producteurs du charbon de bois en 2 014

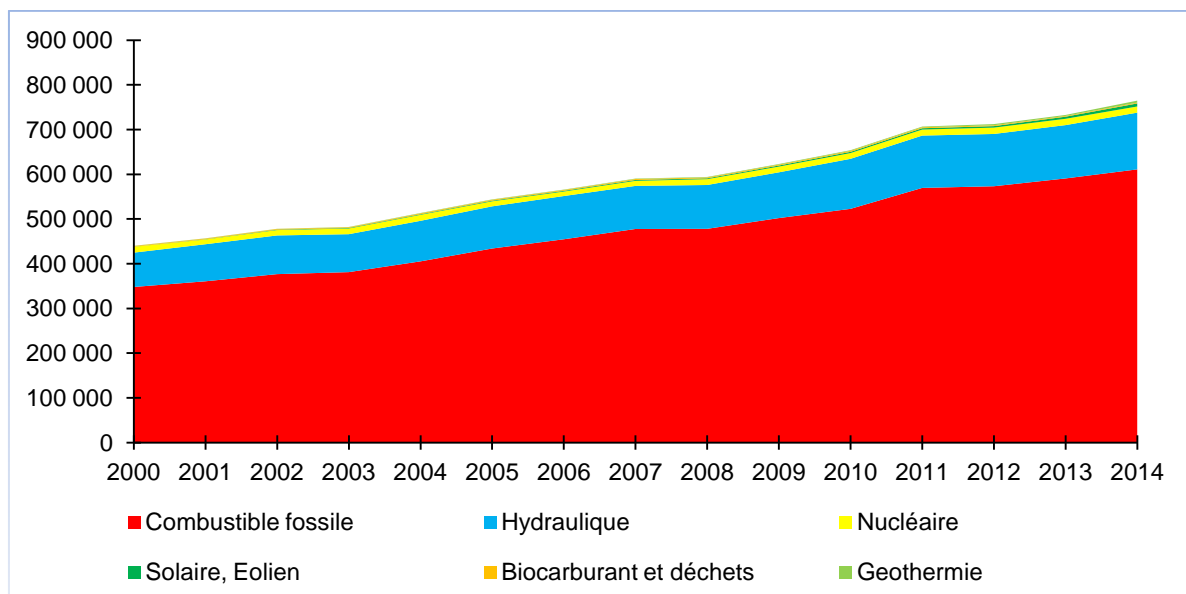
Producteurs	kt
Ethiopie	6 011
Nigeria	3 844
Rép. Dém. du Congo	3 803
Kenya	3 572
Tanzanie	1 937
Ouganda	1 833
Afrique du Sud	1 804
Soudan	1 596
Côte d'Ivoire	1 437
Egypte	1 401
Madagascar	1 252
Ghana	1 212
Angola	1 164
Somalie	1 136
Zambie	1 083
Burkina Faso	795
Mozambique	714
Togo	670
Malawi	540
Sénégal	497
Mali	495
Niger	446
Tchad	446
Sierra Léone	412
Guinée	372
Bénin	273
Burundi	264
Liberia	264
Cameroun	236
Congo	206
Tunisie	203
Mauritanie	202
Rwanda	172
Erythrée	147
Namibie	145
Libye	108
Lesotho	104
Botswana	73
Guinée Bissau	69
Gambie	63
Djibouti	51
Swaziland	47
Comores	43

Gabon	21
Maroc	17
Centrafrique	13
Sud Soudan	11
Guinée Equatoriale	10
São Tomé & Príncipe	9
Zimbabwe	9
Algérie	2
Île Maurice	1
Cap Vert	1
<b>Afrique</b>	<b>41 236</b>

## GENERATION D'ELECTRICITE PAR SOURCE D'ENERGIE

### AFRIQUE

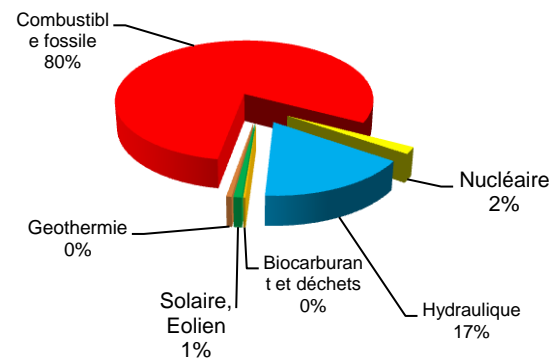
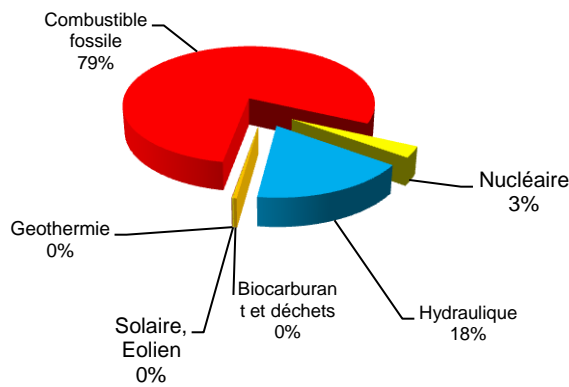
Génération d'électricité de 2 000 à 2 014  
par source d'énergie (GWh)



Part de la génération d'électricité de 2 000 à 2 014  
par source d'énergie

**2 000**

**2 014**



**347 982 GWh**

**611 026 GWh**

## Production d'électricité par source d'énergie en 2 014

Nucléaire	GWh
Afrique du Sud	13 794
<b>Afrique</b>	<b>13 794</b>

Solaire, Eolien, Géothermal, Biocarburant et déchet	GWh
Kenya	4 269
Egypte	2 490
Maroc	1 924
Ethiopie	854
Tunisie	501
Île Maurice	485
Afrique du sud	455
Rwanda	298
Algérie	285
Soudan	211
Ouganda	201
Côte d'Ivoire	179
Zimbabwe	149
Cameroun	140
Sénégal	88
Nigeria	74
Mali	59
Swaziland	45
Cap Vert	34
Tanzanie	29
Togo	28
Sierra Léone	27
Mauritanie	25
Madagascar	24
Namibie	19
Seychelles	18
Botswana	14
Malawi	14
Gabon	14
Libye	9
Bénin	8
Centrafrique	7
Rép. Dem. du Congo	7
Guinée	7
Erythrée	7
<b>Autres Afrique</b>	<b>38</b>
<b>Afrique</b>	<b>13 037</b>

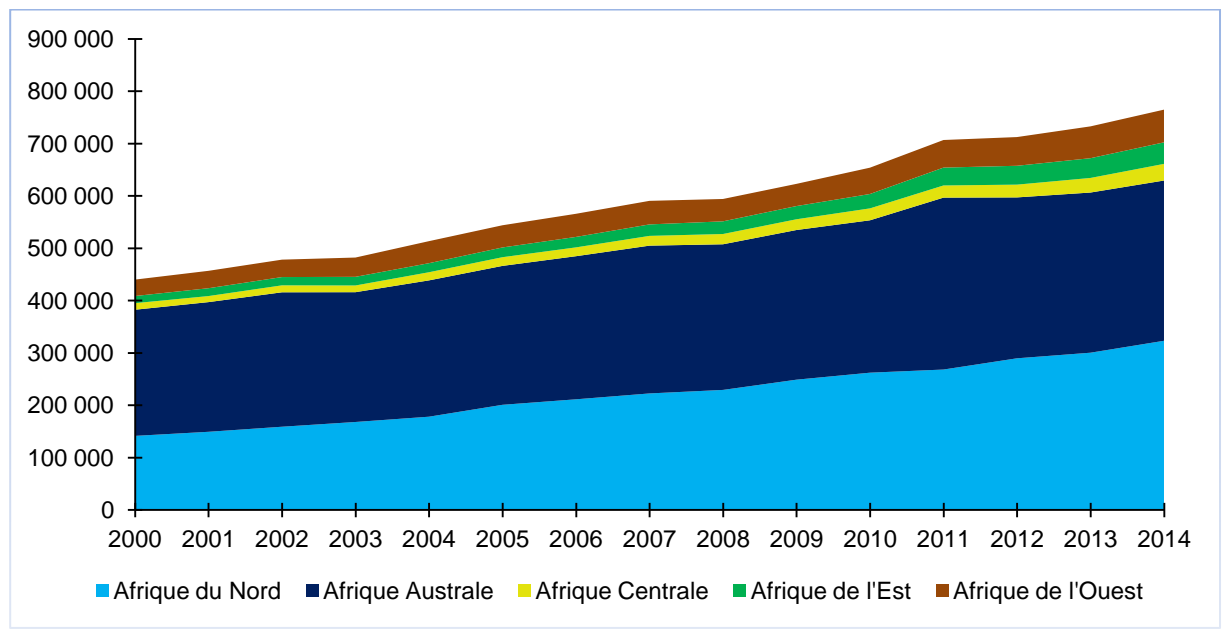
Hydraulique	GWh
Mozambique	16 169
Zambie	14 042
Egypte	13 979
Soudan	8 913
Rép. Dém du Congo	8 820
Ghana	8 387
Ethiopie	8 338
Zimbabwe	5 431
Nigéria	5 346
Cameroun	5 068
Angola	5 041
Afrique du sud	4 082
Kenya	3 310
Malawi	2 618
Tanzanie	2 590
Ouganda	2 393
Maroc	2 033
Côte d'Ivoire	1 913
Namibie	1 485
Congo	952
Madagascar	901
Gabon	795
Mali	701
Guinée	654
Guinée Equatoriale	543
Lesotho	385
Sénégal	323
Algérie	254
Rwanda	214
Swaziland	212
Mauritanie	183
Burundi	179
Sierra Leone	145
Centrafrique	139
Togo	120
Île Maurice	91
Burkina Faso	64
Tunisie	56
Soudan du sud	21
São Tome & Principe	11
Somalie	11
Comores	5
<b>Afrique</b>	<b>126 917</b>

Combustible fossile	GWh
Afrique du sud	232 209
Egypte	156 206
Algérie	63 988
Libye	37 731
Maroc	25 185
Nigéria	25 044
Tunisie	18 458
Côte d'Ivoire	6 303
Ghana	4 572
Zimbabwe	4 448
Angola	4 439
Tanzanie	3 589
Sénégal	3 273
Soudan	2 463
Botswana	2 362
Île Maurice	2 338
Cameroun	1 782
Kenya	1 714
Madagascar	1 573
Mozambique	1 569
Gabon	1 560
Mali	1 320
Congo	788
Burkina Faso	722
Niger	658
Ouganda	613
Guinée	521
Sud Soudan	486
Mauritanie	479
Seychelles	412
Zambie	410
Guinée Equatoriale	396
Somalie	372
Erythrée	368
Djibouti	352
Swaziland	315
Cap Vert	315
Rwanda	308
Gambie	304
Tchad	286
Bénin	183
Sierra Léone	142
Guinée Bissau	136
Liberia	104
Sahara Occidental	90
Comores	60
São Tome & Principe	18
Togo	17
Namibie	13
Rép. Dem. du Congo	11
Ethiopie	9
Malawi	8
Burundi	4
<b>Afrique</b>	<b>611 026</b>

## GENERATION D'ELECTRICITE PAR REGION

### AFRIQUE

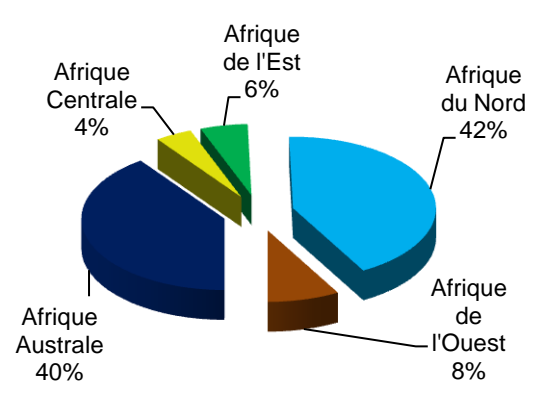
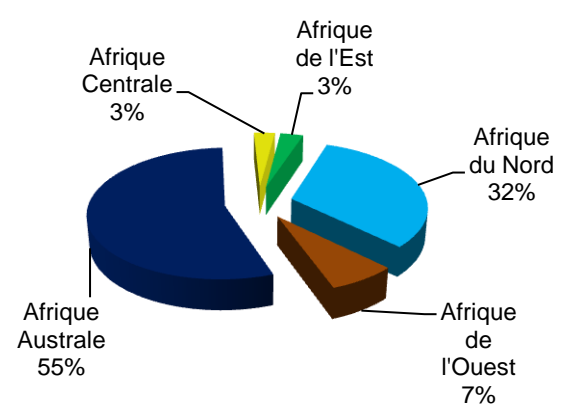
Génération d'électricité de 2 000 à 2 014  
par région (GWh)



### Part régionale de la génération d'électricité de 2 000 à 2 014

2 000

2 014



241 026 GWh

323 189 GWh

## Producteurs, exportateurs et importateurs d'électricités en 2 014

Producteurs	GWh
Afrique du sud	250 540
Egypte	172 675
Algérie	64 527
Libye	37 740
Nigeria	30 464
Maroc	29 142
Tunisie	19 015
Mozambique	17 739
Zambie	14 455
Ghana	12 963
Soudan	11 587
Zimbabwe	10 028
Angola	9 484
Kenya	9 293
Ethiopie	9 201
Rép. Dém. du Congo	8 838
Côte d'Ivoire	8 395
Cameroun	6 990
Tanzanie	6 208
Sénégal	3 684
Ouganda	3 207
Île Maurice	2 914
Malawi	2 640
Madagascar	2 498
Botswana	2 376
Gabon	2 368
Mali	2 081
Congo	1 740
Namibie	1 517
Guinée	1 182
Guinée Equatoriale	939
Rwanda	821
Burkina Faso	791
Mauritanie	687
Niger	664
Swaziland	572
Sud Soudan	508
Seychelles	430
Lesotho	385
Somalie	383
Erythrée	375
Djibouti	355
Cap Vert	349
Sierra Léone	314
Gambie	310
Tchad	286
Benin	191
Burundi	184
Togo	165
Centrafrique	146
Guinée Bissau	139
Liberia	105
Sahara Occidental	90
Comores	65
São Tome & Principe	29
<b>Afrique</b>	<b>764 775</b>

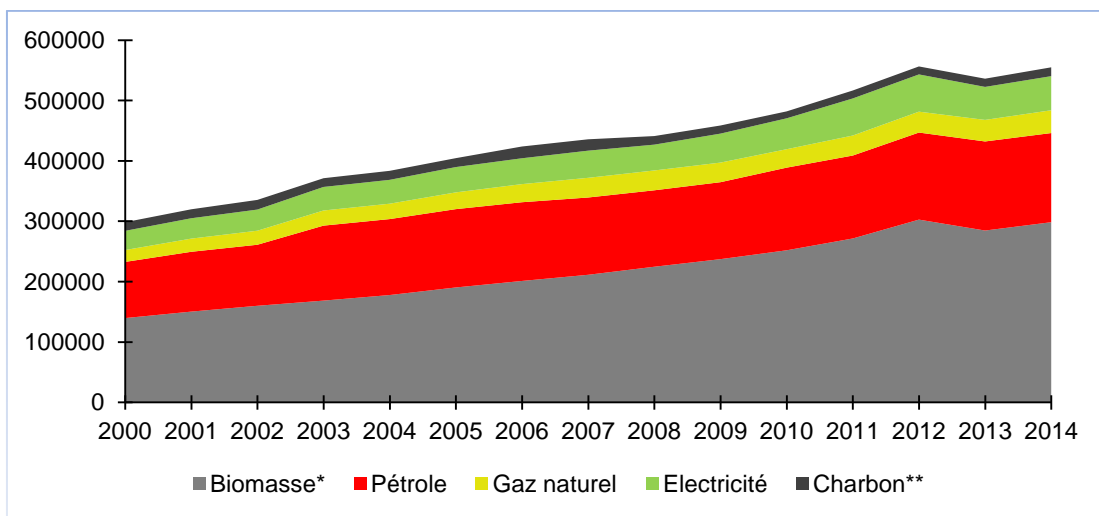
Importateurs	GWh
Maroc	6 010
Namibie	2 802
Botswana	1 684
Bénin	1 101
Rép. Dém. du Congo	1 069
Togo	1 065
Niger	727
Mali	569
Burkina Faso	523
Swaziland	476
Gabon	388
Sénégal	283
Lesotho	224
Burundi	92
Libye	88
Rwanda	83
Tanzanie	60
Kenya	41
<b>Afrique</b>	<b>17 285</b>

Exportateurs	GWh
Afrique du sud	2659
Mozambique	2543
Zambie	1243
Ethiopie	1052
Côte d'Ivoire	857
Ghana	471
Egypte	390
Algérie	191
Ouganda	103
Zimbabwe	99
Tunisie	39
Congo	4
<b>Afrique</b>	<b>9 652</b>

## CONSOMMATION FINALE TOTALE PAR SOURCE D'ENERGIE

### AFRIQUE

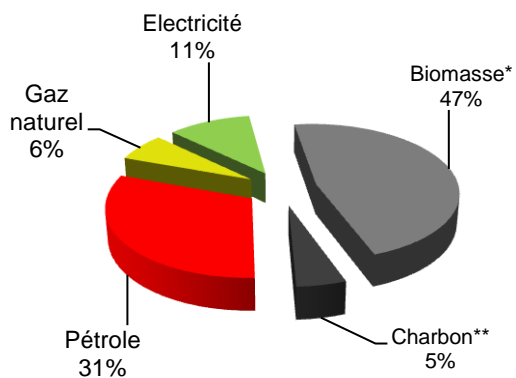
Consommation finale totale de 2 000 à 2 014  
par source d'énergie (ktep)



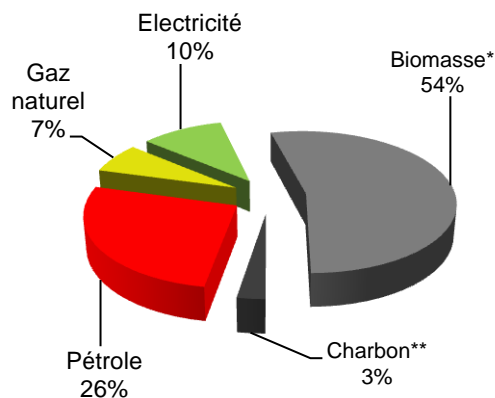
Part de la Consommation finale totale de 2 000 à 2 014 par source d'énergie

2 000

2 014



139 660 ktep



298 483 ktep

\* inclus le Bois de feu et Charbon de bois.

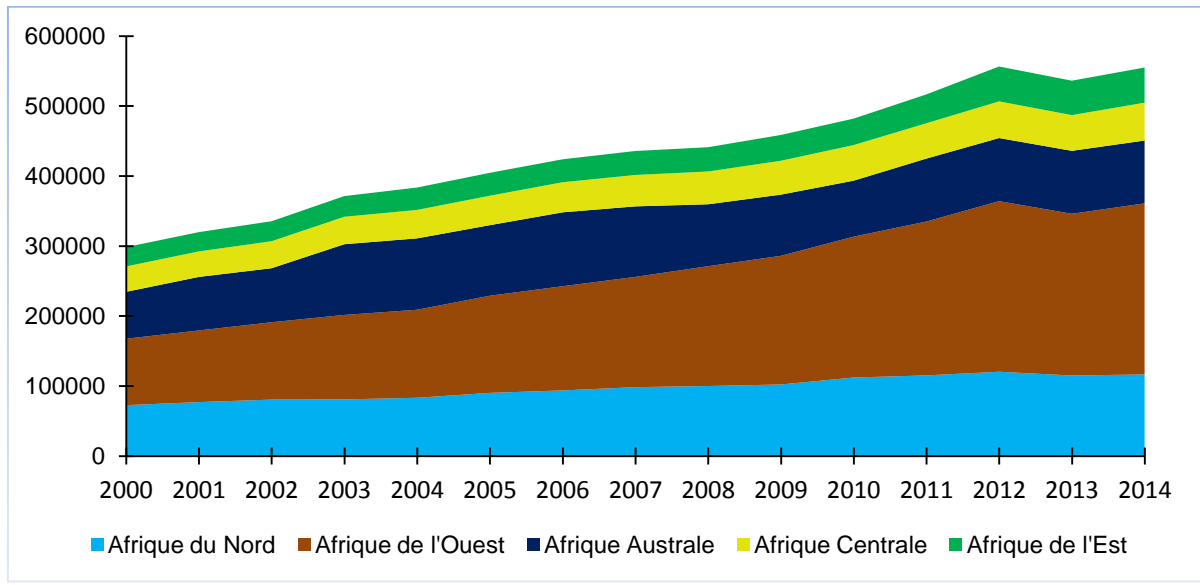
\*\*Incluant le Charbon-vapeur, charbon à coke, lignite etc.



## CONSOMMATION FINALE TOTALE PAR RÉGION

### AFRIQUE

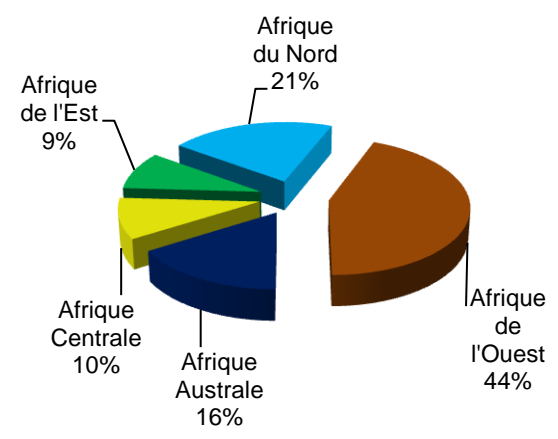
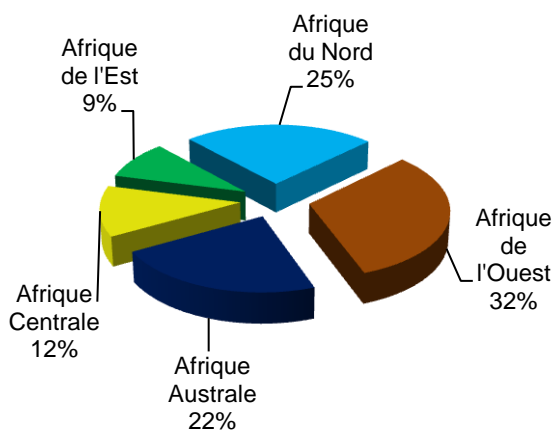
Consommation finale totale de 2 000 à 2 014  
par région (ktep)



### Part régionale de la Consommation finale totale de 2 000 à 2 014

2 000

2 014



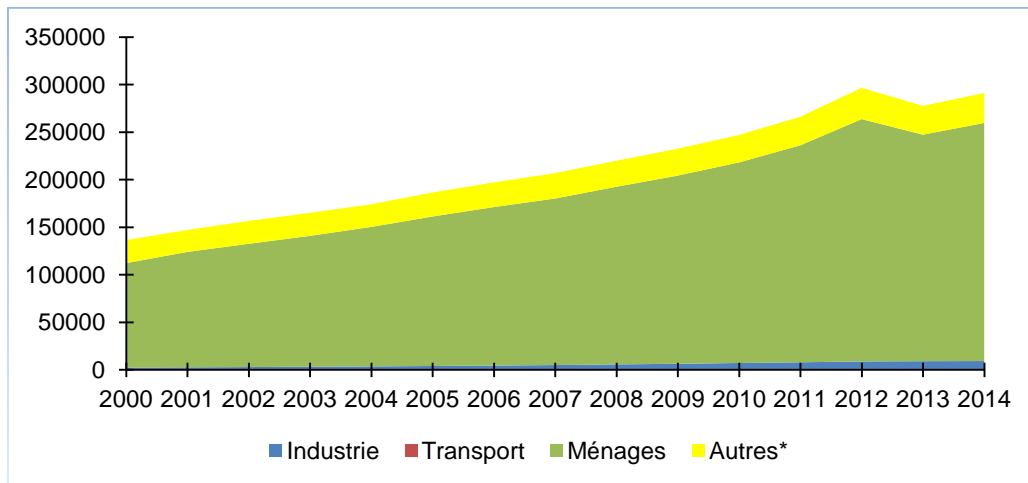
94 881 ktep

244 367 ktep

## CONSOMMATION FINALE TOTALE PAR SECTEUR

### Bois de feu

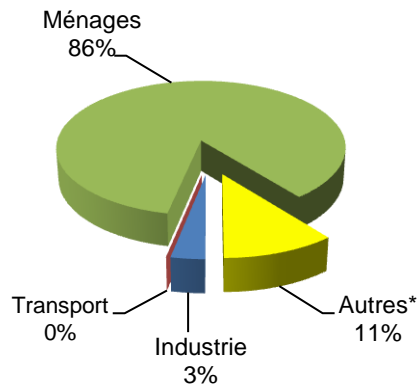
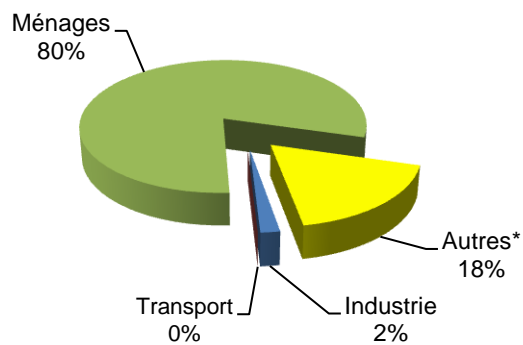
Consommation finale totale de 2 000 à 2 014  
par secteur (ktep)



Part de la Consommation finale totale du Bois de feu de 2 000 à 2 014

**2 000**

**2 014**



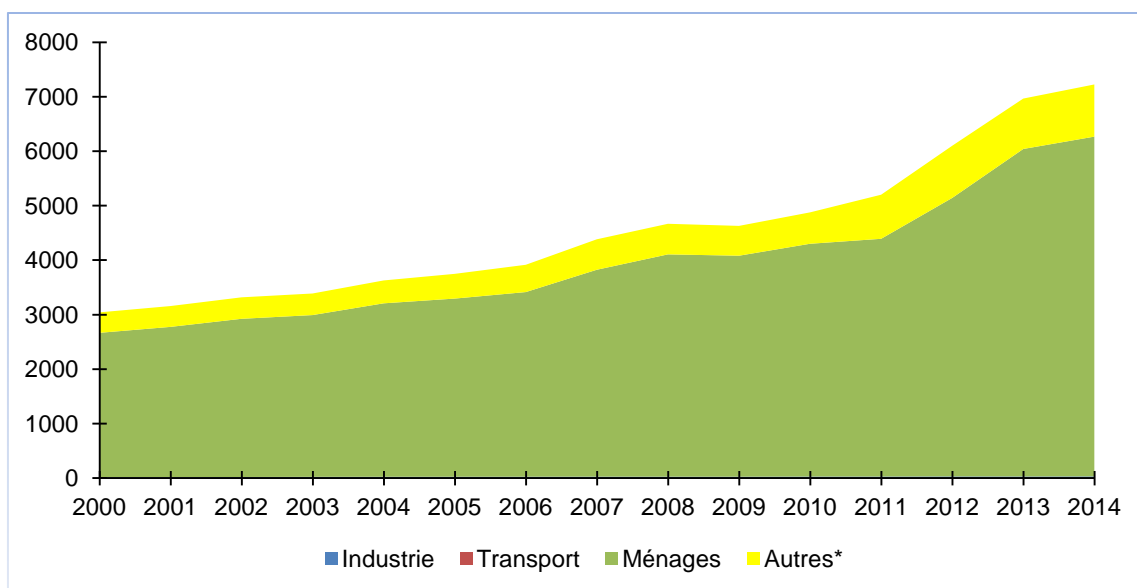
**109 812 ktep**

**250 367 ktep**

\* inclus Agriculture, commerce et service public, et autres

## Charbon de bois

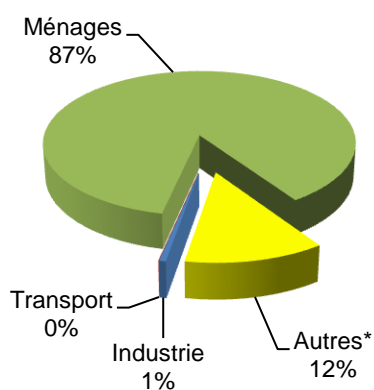
Consommation finale totale de 2 000 à 2 014  
par secteur (ktep)



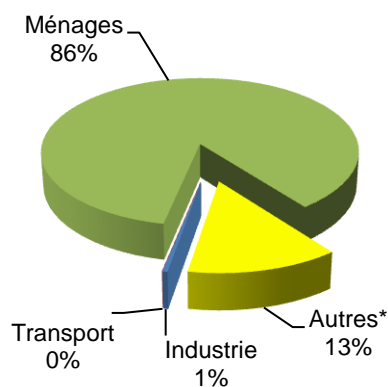
**Part de la Consommation finale totale du Charbon de Bois de 2 000 à 2 014**

**2 000**

**2 014**



**2 650 ktep**

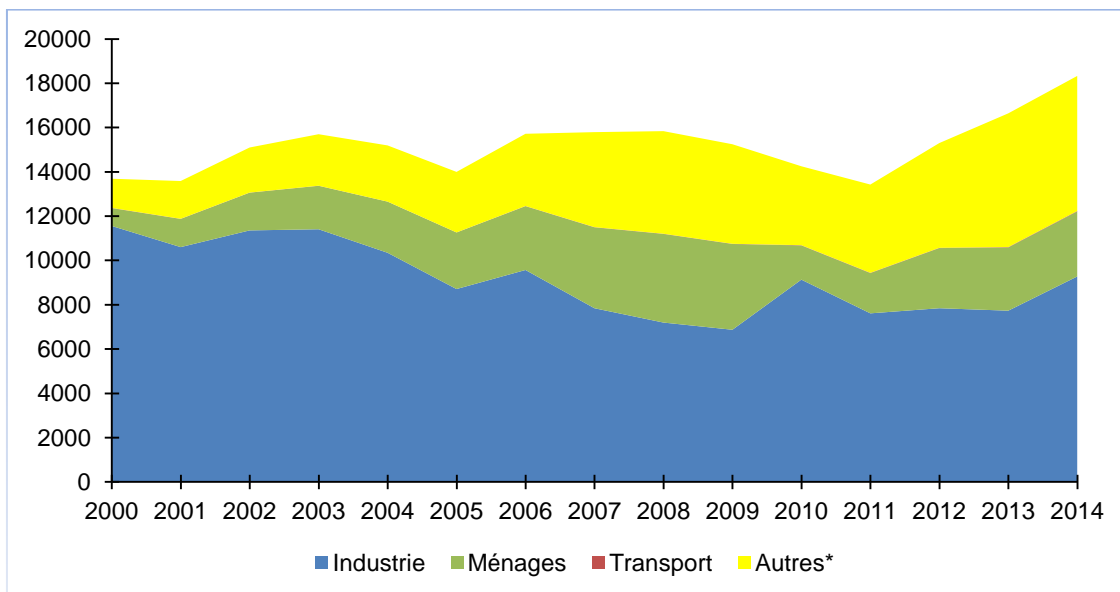


**6 237 ktep**

\* inclus Agriculture, commerce et service public, et autres

## Charbon\*\*

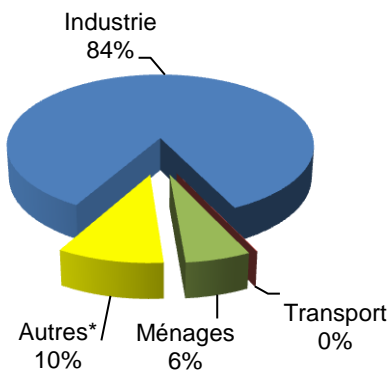
**Consommation finale totale de 2 000 à 2 014  
par secteur (ktep)**



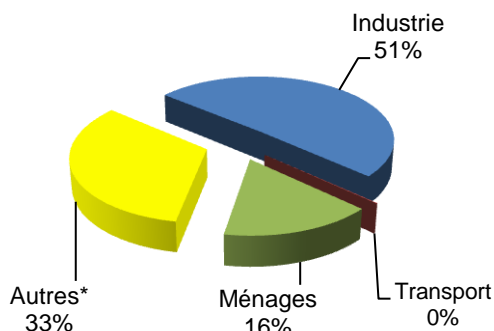
**Part de la Consommation finale totale du charbon\*\* de 2 000 à 2 014**

**2 000**

**2 014**



**11 555 ktep**

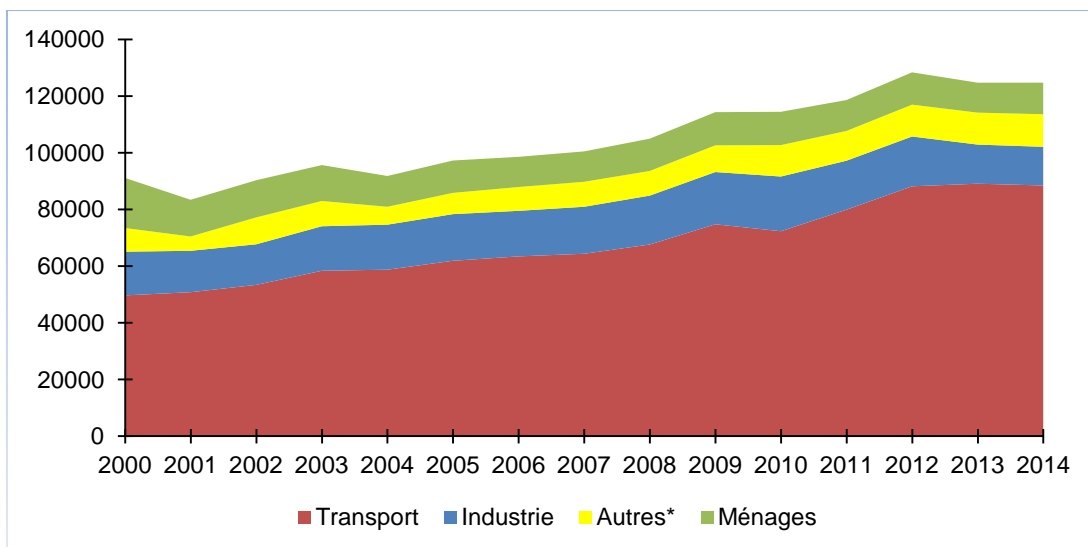


**9 274 ktep**

\* inclus Agriculture, commerce et service public, et autres  
\*\*Incluant le Charbon-vapeur, charbon à coke, lignite etc.

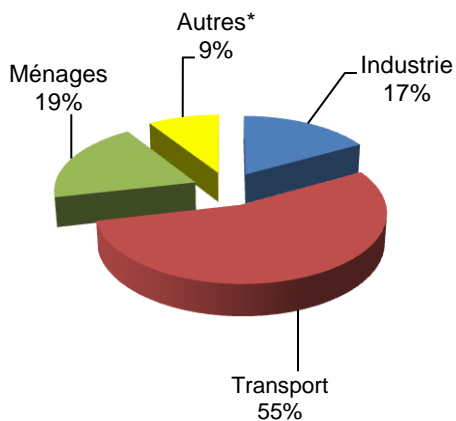
## Pétrole

**Consommation finale totale de 2 000 à 2 014  
par secteur (ktep)**



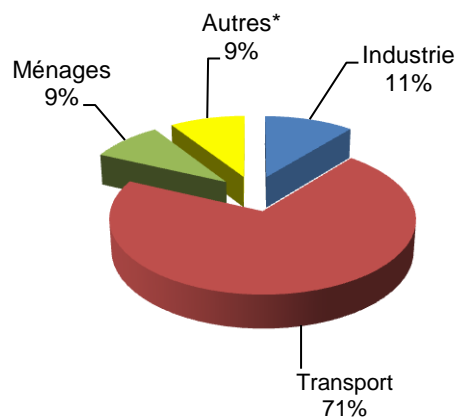
**Part de la Consommation finale totale du pétrole de 2 000 à 2 014**

**2 000**



**49 699 ktep**

**2 014**

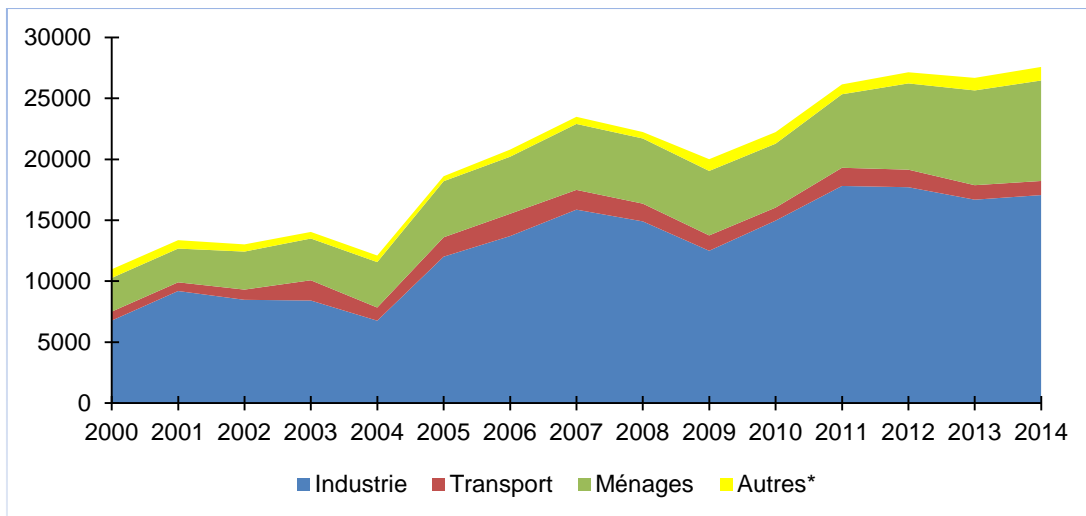


**88 464 ktep**

*\*inclus Agriculture, commerce et service public, et autres*

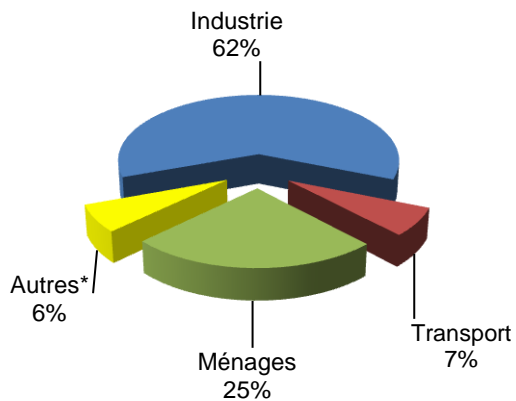
## Gaz naturel

**Consommation finale totale de 2 000 à 2 014  
par secteur (ktep)**



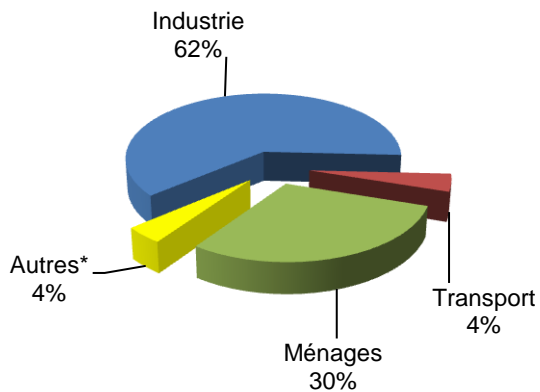
**Part de la Consommation finale totale du gaz naturel de 2 000 à 2 014**

**2 000**



**6 373 ktep**

**2 014**

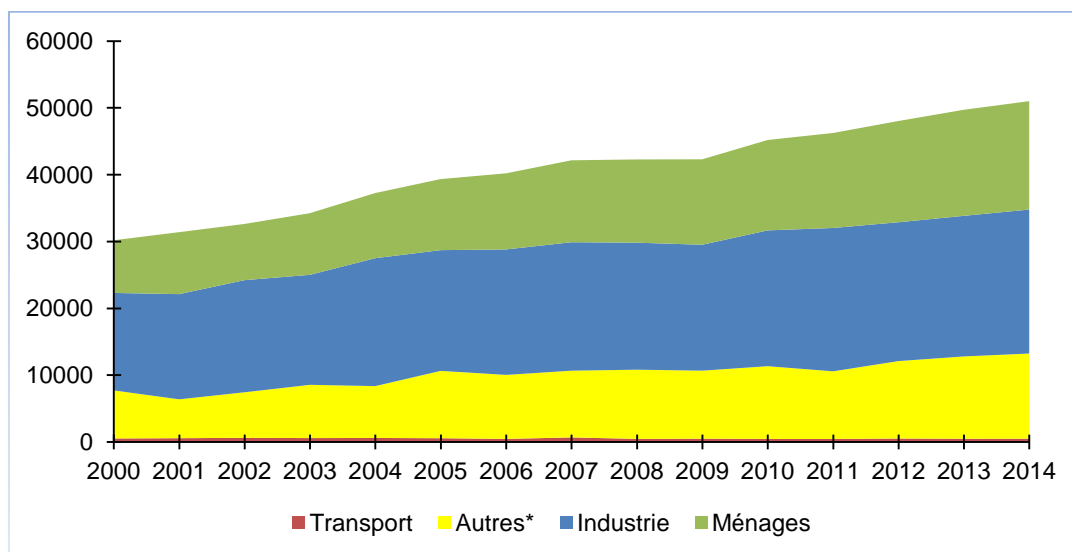


**17 065 ktep**

*\*inclus Agriculture, commerce et service public, et autres*

## Electricité

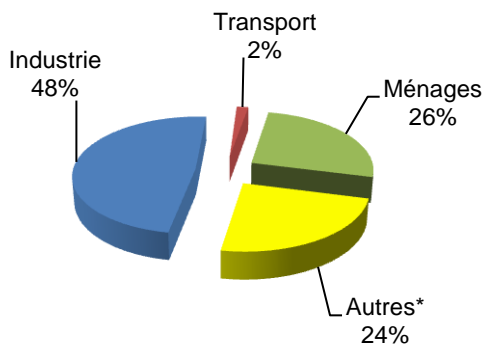
**Consommation finale totale de 2 000 à 2 014  
par secteur (ktep)**



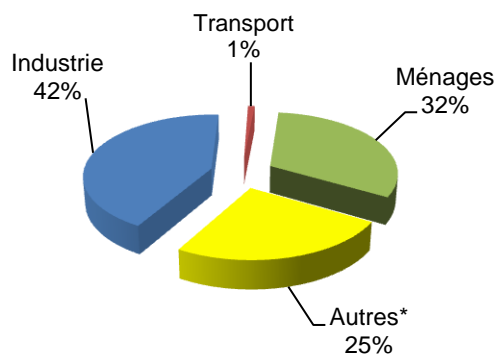
**Part de la Consommation finale totale de l'électricité de 2 000 à 2 014**

**2 000**

**2 014**



**14 585 ktep**



**21 548 ktep**

*\*inclus Agriculture, commerce et service public, et autres*



# BILAN ENERGETIQUE SIMPLIFIE

## AFRIQUE

2 000

Mille tonnes équivalent pétrole (ktep)		Pétrole brut	Produits pétroliers	Charbon et produits houilles	Gaz Naturel	Nuclé-aire	Hydraulique	Eolien & Géothermie & Solaire	Biocarburants & déchets	Electricité	Total
APPROVISIONNEMENT PRIMAIRE	Productions	356 367	-	116 021	114822	3390	6607	394	274756	-	872 357
	Importations	31 549	25 575	3926	6912	-	-	-	-	1 162	69 123
	Exportations	-270 377	-38 348	-38798	-78983	-	-	-	-	-1 124	-427 629
	Soutages maritimes int.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soutages aériennes int.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Variation des stocks	-1457	689	931	-	-	-	-	-	-	163
	<b>ATEP</b>	<b>116 081</b>	<b>-12 084</b>	<b>82 081</b>	<b>42 752</b>	<b>3 390</b>	<b>6 607</b>	<b>394</b>	<b>274 756</b>	<b>38</b>	<b>514 015</b>
Transferts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecarts statistiques	71	-696	-84	-748	-	-	-	-323	676	-1 103	
TRANSFORMATION	<b>Transformation</b>	<b>-114 906</b>	<b>102 291</b>	<b>-67 268</b>	<b>-21 983</b>	<b>-3 390</b>	<b>-6 607</b>	<b>-394</b>	<b>-161 083</b>	<b>37 840</b>	<b>-235 500</b>
	Producteurs d'électricité	-233	-11 772	-67 268	-21 983	-3 390	-6 607	-394	-1 391	37 840	-75 199
	Raffineries de pétrole	-114 672	114 063	-	-	-	-	-	-	-	-609
	Unité Pro. de Ch de bois	-	-	-	-	-	-	-	-159 693	-	-159 693
	Gaz en liquides	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charbon en liquides	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Blast furnaces	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Autres transf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Utilisation propre</b>	<b>-434</b>	<b>-1 871</b>	<b>-28</b>	<b>-9 994</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-3 726</b>	<b>-16 053</b>	
<b>Pertes</b>	<b>-756</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-143</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-4 643</b>	<b>-5 542</b>	
CONSUMMATION FINALE	<b>CFT</b>	<b>56</b>	<b>87 640</b>	<b>14 701</b>	<b>9 884</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>159 846</b>	<b>30 186</b>	<b>302 312</b>
	Industrie	56	16 091	11 555	6 095	-	-	-	12 616	14 585	60 998
	Transport	-	51 883	10	663	-	-	-	-	522	53 076
	Ménages	-	14 146	805	2 484	-	-	-	131 881	7 883	157 199
	Com. & Serv. public	-	984	568	41	-	-	-	-	3 810	5 403
	Agriculture/sylviculture	-	2 091	-	-	-	-	-	294	-	2 385
	Autres (Non-spécifiés)	-	2 440	750	600	-	-	-	15 054	3 386	22 231
	Util. non-énergétiques	-	5	1 014	-	-	-	-	-	-	1 019

## SIMPLIFIED ENERGY BALANCE TABLE

## AFRIQUE

2014

Mille tonnes équivalent pétrole (ktep)		Pétrole brut	Produits pétroliers	Charbon et produits houilles	Gaz Naturel	Nucléaire	Hydraulique	Eolien & Géothermie & Solaire	Biocarburants & déchets	Electricité	Total
APPROVISIONNEMENT PRIMAIRE	Productions	369 942	-	140 818	156 113	3 594	10 913	4 384	330 115	-	1 015 878
	Importations	30 687	75 833	4 312	6 785	-	-	-	-	1 486	119 104
	Exportations	-287 135	-22 099	-37 059	-72 363	-	-	-	-	-830	-419 485
	Soutages maritimes int.	-	-6 072	-	-	-	-	-	-	-	-6 072
	Soutages aériennes int.	-	-6 881	-	-	-	-	-	-	-	-6 881
	Variation des stocks	-3 067	-249	-1 879	-5	-	-	-	-	-	-5 199
	<b>ATEP</b>	<b>110 427</b>	<b>40 532</b>	<b>106 193</b>	<b>90 531</b>	<b>3 594</b>	<b>10 913</b>	<b>4 384</b>	<b>330 115</b>	<b>656</b>	<b>697 345</b>
	Transferts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ecartes statistiques	-570	-585	-4 130	-18	-	-	-	13 449	-860	7 287
TRANSFORMATION	<b>Transformation</b>	<b>-108 486</b>	<b>82 392</b>	<b>-75 298</b>	<b>-50 358</b>	<b>-3 594</b>	<b>-10 913</b>	<b>-4 384</b>	<b>-144 026</b>	<b>65 759</b>	<b>-248 907</b>
	Producteurs d'électricité	-596	-19 436	-73 052	-49 519	-3 594	-10 913	-4 384	0	65 759	-95 735
	Raffineries de pétrole	-107 890	101 828	-	-	-	-	-	-	-	-6 062
	Unité Pro. de Ch de bois	-	-	-	-	-	-	-	-144 026	-	-144 026
	Gaz en liquides	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charbon en liquides	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Blast furnaces	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Autres transf.	-	-	-2 245	-838	-	-	-	-	-	-3 084
<b>Utilisation propre</b>	<b>-495</b>	<b>-3 196</b>	<b>-10 786</b>	<b>-14 837</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-4 590</b>	<b>-33 905</b>	
<b>Pertes</b>	<b>-747</b>	<b>-510</b>	<b>-1</b>	<b>-498</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-9 961</b>	<b>-11 718</b>	
CONSOMMATION FINALE	<b>CFT</b>	<b>129</b>	<b>118 634</b>	<b>15 979</b>	<b>24 819</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>260 208</b>	<b>51 004</b>	<b>470 773</b>
	Industrie	129	12 784	9 274	15 358	-	-	-	9 497	21 548	68 590
	Transport	-	82 870	21	1 042	-	-	-	-	484	84417
	Ménages	-	10 428	2 935	7 416	-	-	-	217 141	16 223	254 142
	Com. & Serv. public	-	1 963	1 642	171	-	-	-	-	10 518	14 294
	Agriculture/sylviculture	-	5 051	307	69	-	-	-	-	1 818	7 245
	Autres (Non-spécifiés)	-	3 726	658	763	-	-	-	33 570	413	39 130
	Util. non-énergétiques	-	1 812	1 143	-	-	-	-	-	-	2 955

## FACTEURS DE CONVERSION

(Source: AIE)

### Facteurs Général de conversion en energie

To:	TJ	Gcal	Mtep	MBtu	GWh
From:	Multiply by :				
TJ	1	238.8	$2.388 \times 10^{-5}$	947.8	0.2778
Gcal	$4.1868 \times 10^{-3}$	1	$10^{-7}$	3.968	$1.163 \times 10^{-3}$
Mtep	$4.1868 \times 10^4$	$10^7$	1	$3.968 \times 10^7$	11630
MBtu	$1.0551 \times 10^{-3}$	0.252	$2.52 \times 10^{-8}$	1	$2.931 \times 10^{-4}$
GWh	3.6	860	$8.6 \times 10^{-5}$	3412	1

### Facteurs de conversion en masse

A:	kg	t	lt	st	lb
De:	Multiply by :				
kilogramme (kg)	1	0.001	$9.84 \times 10^{-4}$	$1.102 \times 10^{-3}$	2.2046
tonne (t)	1 000	1	0.984	1.1023	2 204.6
long ton (lt)	1 060	1.016	1	1.120	2 240.0
short ton (st)	907.2	0.9072	0.893	1	$2\,000.0^4$
pound (lb)	0454	$4.54 \times 10^{-4}$	$4.46 \times 10^{-4}$	$5.0 \times 10^{-4}$	1

### Facteurs de conversion en volume

A:	gal U.S.	gal U.K.	bbbl	Ft <sup>3</sup>	l	m <sup>3</sup>
De:	Multiply by :					
U.S. gallon (gal)	1	0.8327	0.02381	0.1337	3.785	0.0038
U.K. gallon (gal)	1.201	1	0.02859	0.1605	4.5466	0.0045
baril (bbbl)	42.0	34.97	1	5.615	159.0	0.159
cubic foot (ft <sup>3</sup> )	7.48	6.229	0.1781	1	28.3	0.0283
litre(l)	0.2642	0.220	0.0063	0.0353	1	0.001
mètre cubic (m <sup>3</sup> )	264.2	220.0	6.289	35.3147	1 000	1

## GLOSSAIRE

(Source: AIE)

### **Charbon/tourbe**

Le charbon/tourbe comprend tous les combustibles de charbon primaires (comme la houille et le lignite) et dérivés (comme les agglomérés, le coke de cokerie, le coke de gaz, les BKB, le gaz d'usine à gaz, le gaz de cokerie, le gaz de haut fourneau et autres gaz résiduels). La tourbe est également incluse dans cette catégorie.

### **Houille**

La houille comprend l'anthracite, le charbon à coke et d'autres charbons bitumineux

### **Charbon-vapeur**

Le charbon-vapeur comprend l'anthracite, autres charbons bitumineux et sub-bitumineux.

### **Pétrole brut**

Le pétrole brut comprend le pétrole brut, les liquides du gaz naturel, les produits d'alimentation des raffineries et additifs ainsi que d'autres hydrocarbures.

### **Produits pétroliers**

Les produits pétroliers comprennent les liquides du gaz de raffinage, les produits d'alimentation des raffineries et additifs ainsi que d'autres hydrocarbures.

### **Produits pétroliers**

Les produits pétroliers comprennent les gaz de raffinage, l'éthane, le GPL, l'essence d'aviation, l'essence automobile, les carburateurs, le kérosène, le gazole, le mazout, le naphtha, le white spirit, les lubrifiants, le bitume, les cires de paraffine, le coke de pétrole et autres produits pétroliers.

### **Gaz naturel**

Le gaz naturel comprend les gaz "associés" et "non-associés".

### **Nucléaire**

Le nucléaire indique l'équivalent thermique de l'électricité produite par une centrale nucléaire avec une efficacité thermique moyenne de 33%

### **Hydroélectricité**

L'hydroélectricité indique le contenu énergétique de l'électricité produite dans les installations hydroélectriques. La production hydroélectrique ne comprend pas le produit des usines d'accumulation par pompage hydraulique.

### **Biocarburants et déchets**

Les biocarburants et déchets comprennent les biocarburants solides et liquides, les biogaz, les déchets industriels et les déchets urbains. Les biocarburants sont définis comme toute matière végétale utilisée directement comme carburant ou convertie en carburant ( ex. charbon de bois) ou en électricité et/ou chaleur. Sont compris le bois, les déchets végétaux (y compris les résidus ligneux et les cultures utilisés dans la production de l'énergie), l'éthanol, matières et déchets animaux et les lessives bisulfiteuses. Les déchets urbains englobent les déchets produits par les ménages, les commerces et les services publics, et qui sont collectés par les autorités locales pour servir à la production de chaleur et/ou d'électricité.

### **Autres**

La rubrique "autres" englobe l'énergie géothermique, solaire, éolienne, l'énergie des marées/vagues/océan pour la production d'électricité et de chaleur. A moins que l'efficacité réelle du processus géothermique ne soit connue, la quantité d'énergie géothermique entrant dans la production de l'électricité est induite de la production électrique dans les centrales géothermique en supposant une efficacité thermique moyenne de 10%. Pour l'énergie solaire, éolienne et l'énergie des marées/vagues/océans, les quantités entrant dans la production de l'électricité sont égales à l'énergie électrique produite. L'utilisation directe de la chaleur géothermique et solaire est également comprise ici. L'électricité est comptabilisée avec la même valeur thermique que dans la consommation finale (à savoir 1GWh = 0.000086 Mtoe). La chaleur comprend la chaleur produite pour la vente et est comptabilisée dans le secteur de transformation.

**Production**

La production concerne la production d'énergie primaire, à savoir la houille, le lignite, la tourbe, le pétrole brut, les LGN, le gaz naturel, les biocarburants et déchets, le nucléaire, l'énergie hydraulique, géothermique, solaire et les pompes à chaleur, qui est extraite du milieu ambiant. La production est calculée après élimination des impuretés (ex. Le soufre du gaz naturel).

**Importations et exportations**

Les importations et exportations englobent les volumes ayant traversé les frontières nationales d'un pays, qu'ils aient fait l'objet de dédouanement ou non.

**a) Pétrole et gaz naturel**

Les quantités de pétrole brut et de produits pétroliers importés ou exportés en vertu d'accords de traitement (à savoir raffinage à façon) sont comprises. Les quantités de pétrole en transit sont exclues. Le pétrole brut, les LGN et le gaz naturel sont indiqués comme provenant du pays de première origine ; pour les produits d'alimentation des raffineries et les produits pétroliers, c'est le dernier pays de provenance qui est indiqué. Les réexportations du pétrole importé pour raffinage en zone franche sont comptabilisées dans les exportations effectuées par le pays de raffinage vers la destination finale.

**b) Charbon/tourbe**

Les importations et exportations comprennent les volumes de carburants provenant ou allant vers d'autres pays, qu'il existe ou non une union économique ou douanière entre les pays concernés. Le charbon en transit n'est pas compris.

**c) Electricité**

L'électricité est considérée comme importée ou exportée lorsqu'elle traverse les frontières nationales du pays.

**Soutes maritimes internationales**

Les soutes maritimes internationales couvrent les quantités de fuels fournies aux navires engagés dans la navigation internationale quel que soit leur pavillon. La navigation internationale peut avoir lieu en mer, dans les lacs et les voies navigables intérieurs ainsi que les eaux côtières. La consommation par les navires engagés dans la navigation intérieure est exclue. La distinction intérieure/internationale est déterminée sur la base du port de départ et du port d'arrivée, et non par le pavillon ou la nationalité du navire. La consommation par les navires de pêche et les forces militaires est également exclue.

**Soutes de l'aviation internationale**

Les soutes de l'aviation internationale couvrent les livraisons de combustibles d'aviation aux avions pour l'aviation internationale. Les carburants utilisés par les compagnies aériennes pour leurs véhicules routiers sont exclus. La distinction intérieure/internationale doit être déterminée sur la base des lieux de départ et d'atterrissage et non de la nationalité de la compagnie. Pour nombre de pays, ceci exclut à tort le carburant utilisé par les transporteurs nationaux pour leurs départs internationaux.

**Variations des stocks**

Les variations des stocks reflètent la différence enregistrée entre les niveaux initiaux au premier jour de l'année et les niveaux finaux au dernier jour de l'année des stocks sur le territoire national détenus par les producteurs, importateurs, industries de transformation de l'énergie et les grands consommateurs. Une augmentation des stocks est indiquée par un chiffre négatif et le prélèvement sur les stocks apparaît sous la forme d'un chiffre positif.

**Approvisionnement total en énergie primaire (ATEP)**

L'approvisionnement total en énergie primaire (ATEP) est composé de la production + les importations – exportations – soutes maritimes internationales – soutes de l'aviation internationale ± variations des stocks. Pour le total mondial, les soutes maritimes internationales et les soutes de l'aviation internationale ne sont pas déduites de l'ATEP.

**Transferts**

Les transferts englobent les transferts entre produits, les produits transférés et les produits recyclés.

**Écarts statistiques**

Les écarts statistiques incluent la somme de différences statistiques inexpliquées pour les différents carburants, telles qu'elles apparaissent dans les statistiques sur l'énergie. Cela concerne également les différences statistiques en raison de la variété des facteurs de conversion dans les colonnes 'charbon/tourbe' et 'pétrole'.

**Centrales électriques**

Les centrales électriques sont des installations conçues pour la production de l'électricité seulement. Si une ou plusieurs unités de l'installation est une unité de cogénération (CHP) (et les inputs et outputs ne peuvent être distingués sur la base de l'unité) l'installation dans son ensemble est appelée centrale CHP. Autant les centrales des producteurs dont c'est l'activité principale que celles des auto-producteurs sont comprises ici.

**Centrales combinées de chaleur et d'électricité**

Ces centrales sont conçues pour la production combinée de chaleur et d'électricité. Elles sont parfois appelées centrales de cogénération. Lorsque cela est possible, les intrants en carburants et la production électricité/chaleur sont évalués sur la base de l'unité plutôt que sur la base de la centrale. Cependant, si les données ne sont pas disponibles sur une base unitaire, la convention pour la définition d'une centrale CHP indiquée plus haut est adoptée. Les centrales des producteurs dont c'est l'activité principale ainsi que les auto-producteurs sont compris ici.

**Hauts fourneaux**

Les hauts fourneaux contiennent les intrants et extrants de carburants à partir des hauts fourneaux.

**Gaz d'usine à gaz**

Le gaz d'usine à gaz est traité de la même manière que la production de l'électricité, avec la quantité produite apparaissant comme un chiffre positif dans la colonne charbon/tourbe ou celle du gaz naturel après mélange avec le gaz naturel, les intrants apparaissent sous des chiffres négatifs dans les colonnes charbon/tourbe et produits pétroliers, et les pertes de conversion sont indiquées dans la colonne 'total'.

**Fours à coke**

Les fours à coke contiennent les pertes dans la transformation du charbon de carburant primaire à secondaire et de secondaire à tertiaire (de la houille en coke et aggloméré, du lignite en BKB, etc....).

**Raffineries de pétrole**

Les raffineries de pétrole indiquent l'utilisation de l'énergie primaire pour la fabrication de produits pétroliers finis et la production correspondante. Ainsi, le total reflète les pertes de transformation. Dans certains cas, les données dans la colonne "total" sont des chiffres positifs. Ceci peut être dû soit à un problème dans le bilan des raffineries ou au fait que l'AIE utilise des pouvoirs calorifiques inférieurs pour les produits pétroliers.

**Usines pétrochimiques**

Les usines pétrochimiques couvrent les retours de l'industrie pétrochimique. A noter que les retours des produits pétroliers qui sont utilisés à des fins non énergétiques (comme le white spirit et les lubrifiants) ne sont pas compris ici mais dans la rubrique « utilisation non-énergétique ».

**Usines de liquéfaction**

Les usines de liquéfaction englobent divers processus de liquéfaction, comme les usines de liquéfaction du charbon et les usines de liquéfaction du gaz.

**Autre transformation**

"Autre transformation" couvre des transformations non-spécifiées et qui ne sont pas indiquées ailleurs comme la transformation de biocarburants solides primaires en charbon de bois.

**Utilisation propre du secteur de l'énergie**

L'utilisation propre du secteur de l'énergie contient l'énergie primaire et secondaire consommée par les industries de transformation pour le chauffage, le pompage, la traction et l'éclairage (CITI 05, 06, 19 et 35, Groupe 091 et Classes 0892 et 0721).

**Pertes**

Les pertes comprennent les pertes dans la distribution, la transmission et le transport de l'énergie.

**Consommation finale totale (CFT)**

La consommation finale totale (CFT) est la somme de consommation par les différents secteurs utilisateurs finaux; les retours du secteur pétrochimique ne sont pas compris dans la consommation finale.

**Industrie**

La consommation de l'industrie est spécifiée dans les sous-secteurs suivants (l'énergie utilisée par l'industrie pour le transport n'est pas comprise ici mais sous la rubrique transport):

- Le secteur du fer et de l'acier [Groupe 241 et Classe 2431 de la CITI];
- Le secteur chimique et pétrochimique [Divisions CITI 20 et 21] à l'exclusion des matières premières pétrochimiques;
- L'industrie des métaux non-ferreux [Groupe 242 et classe 2432 de la CITI];
- Les minéraux non-métalliques comme le verre, la céramique, le ciment, etc. [Division CITI 23];
- Equipements de transport [Divisions CITI 29 et 30];
- Les machines y compris les produits métalliques fabriqués, les machines et matériel autres que les équipements de transport [ISIC Divisions CITI 25 à 28]

**Industrie (suite)**

- Les mines (à l'exclusion des carburants) et les carrières [Divisions CITI 07 et 08 et groupe 099];
- Alimentation et tabac [Divisions CITI 10 et 12];
- Papier, pâte à papier et impression [Divisions CITI 17 et 18];
- Bois et produits du bois (autres que le papier et la pâte) [Division CITI 16];
- Construction [Divisions CITI 41 et 43];
- Textile et cuir [Divisions CITI 13 à 15];
- Non-spécifié (toute industrie de fabrication non indiquée plus haut) [Divisions CITI 22, 31 et 32].

**Transport**

Le transport englobe tous les carburants utilisés pour le transport [Divisions CITI 39 à 51]. Il comprend le transport dans l'industrie et couvre l'aviation intérieure, le transport routier, ferroviaire et par pipeline, la navigation intérieure et le transport non-spécifié. Le carburant utilisé pour la pêche en haute mer, côtière et en eaux intérieures (inclus dans « pêche » et « consommation militaire ») sont exclus de la rubrique « transport ».

A noter que les soutes maritimes et de l'aviation internationales sont également comprises ici pour calculer le total mondial.

**Autre**

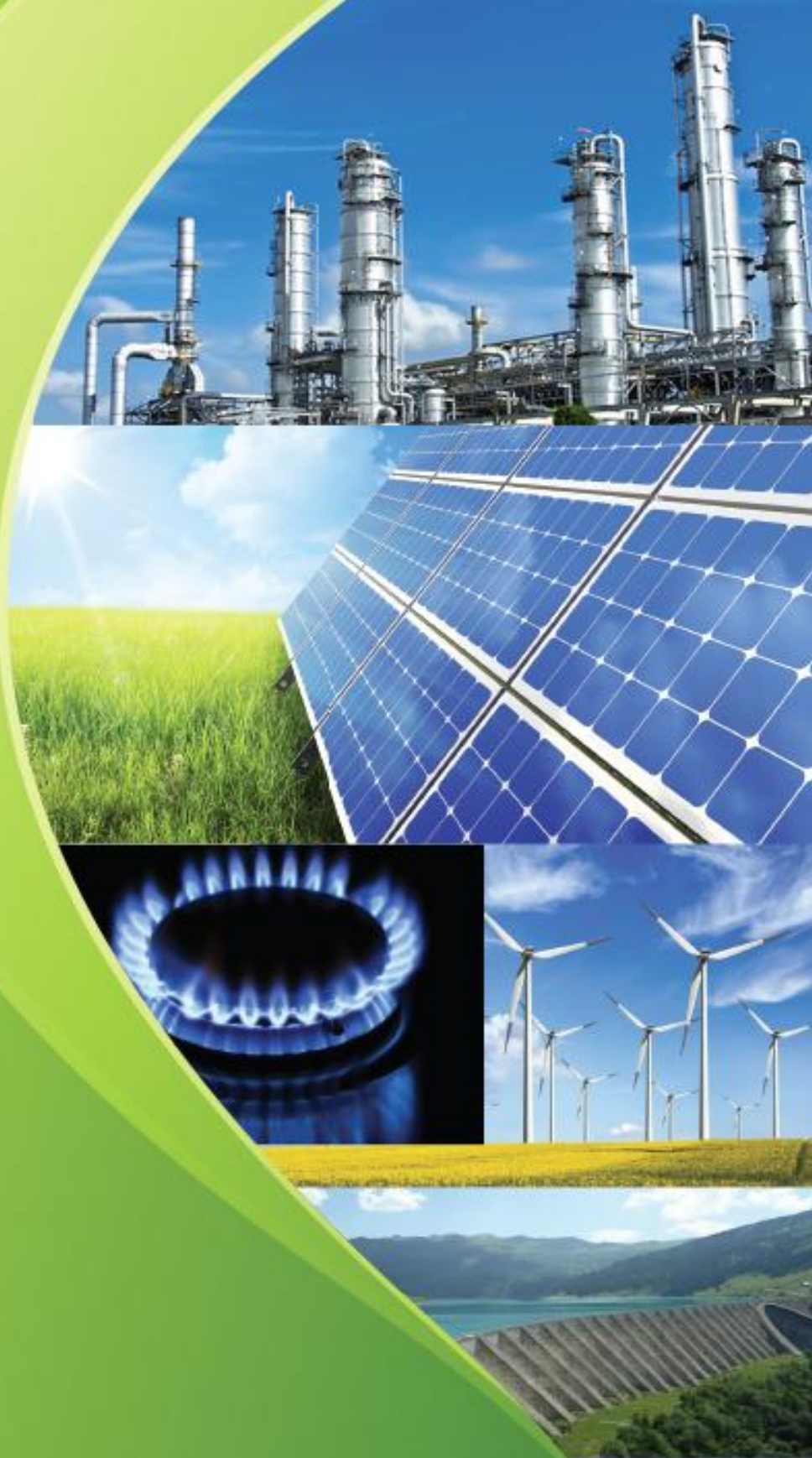
“Autre” couvre le résidentiel, le commercial et les services publics [Divisions CITI 33, 36-39, 45-47, 52, 53, 56, 58-66, 68-75, 77-82, 84 (à l'exclusion de la classe 8422) 85-88, 90-99], l'agriculture/forêts [Divisions CITI 01 et 02], la pêche [Division CITI 03] et la consommation non-spécifiée.

**Utilisation non-énergétique**

L'utilisation non-énergétique couvre les carburants qui sont utilisés comme matières premières dans différents secteurs et ne sont pas consommés comme carburants ou transformés en un autre carburant. L'utilisation non-énergétique comprend également les matières premières pétrochimiques. L'utilisation non-énergétique est indiquée séparément dans la consommation finale sous la rubrique “utilisation non-énergétique”.



# A F R E C



[www.afrec-energy.org](http://www.afrec-energy.org)

02, Rue Chenoua, BP 791, Hydra, 16035, Alger, ALGERIE

Tél.: +213 21 694 868 - Fax : +213 21 692 083

E-mail : [afrienergy@yahoo.com](mailto:afrienergy@yahoo.com)