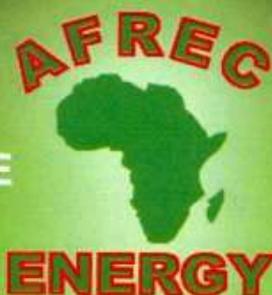




**AFRICAN UNION**

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

**اللجنة الأفريقية للطاقة**



# AFREC



**STATISTIQUES ENERGETIQUES  
"PRINCIPALES" DE L'AFRIQUE**

## 2015



# **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 2015 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 et l’utilisation énergétiques en Afrique de l’an 2 000 à 2 013.

“Statistiques énergétiques de l’Afrique 2015” 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 2015” 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>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**

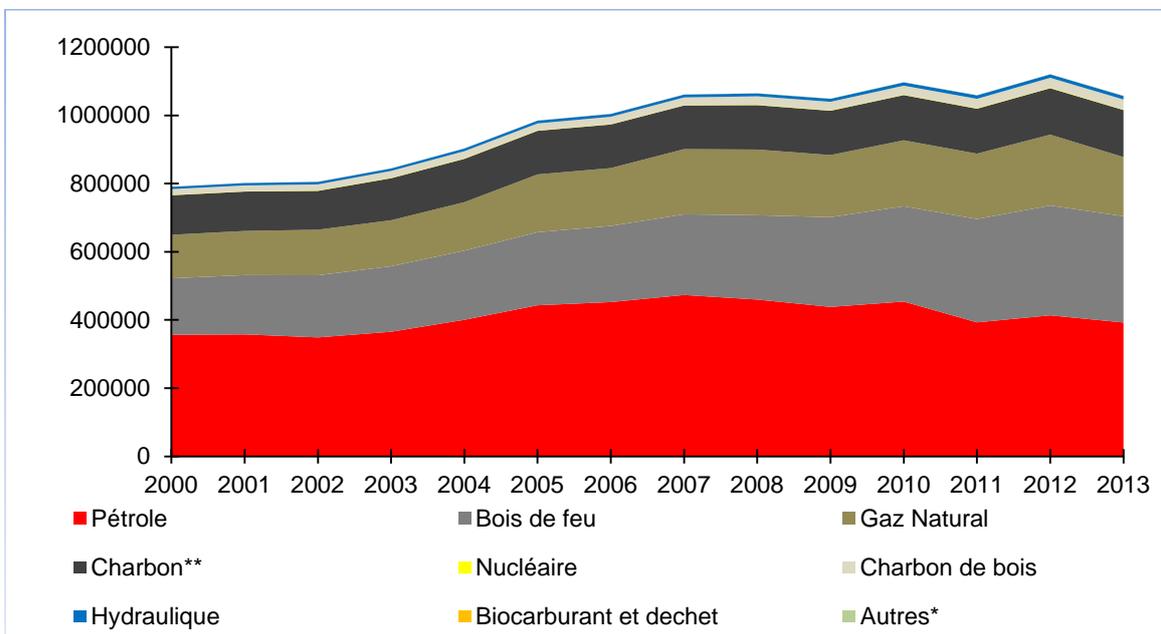
**GLOSSAIRE**

**6**

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

### AFRIQUE

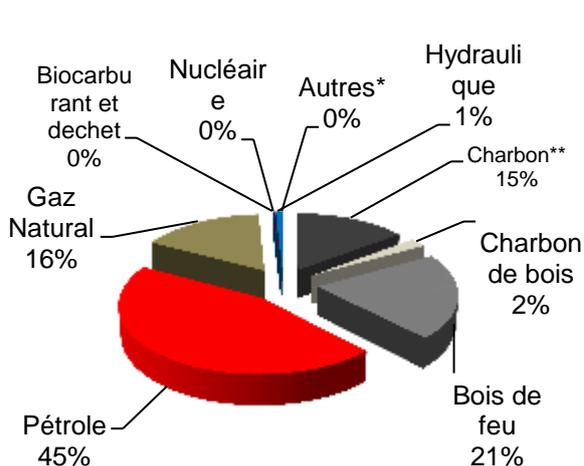
Approvisionnement total en énergie primaire de 2 000 à 2 013 par sources d'énergie (ktep)



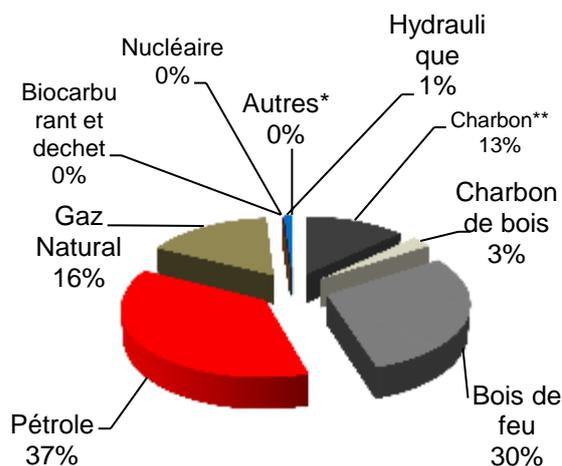
### Part de l'ATEP de 2 000 à 2 013 par sources d'énergie

**2 000**

**2 013**



356 367 ktep



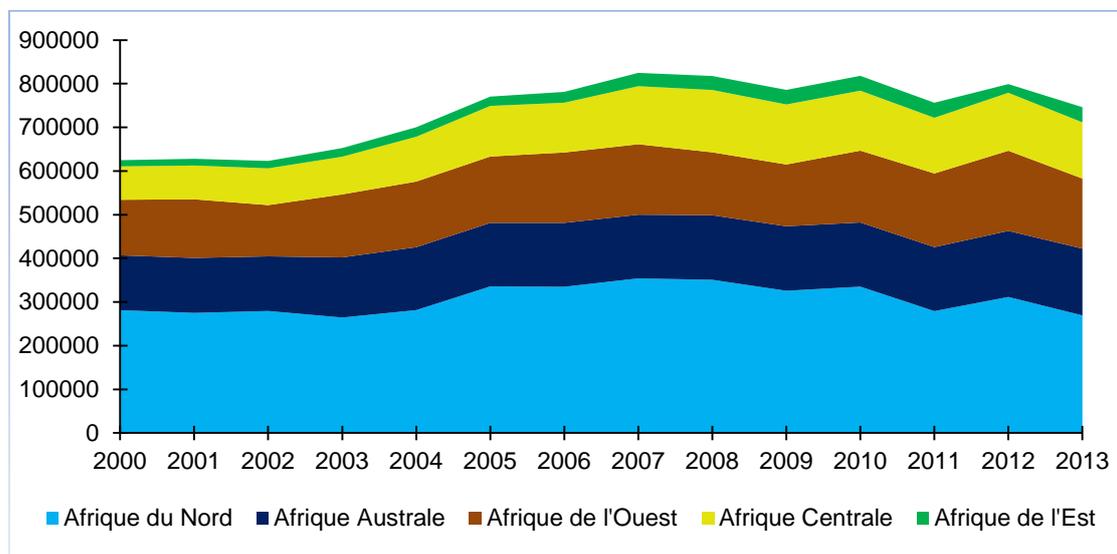
392 549 ktep

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

## APPROVISIONNEMENT TOTAL EN ENERGIE PRIMAIRES PAR REGION

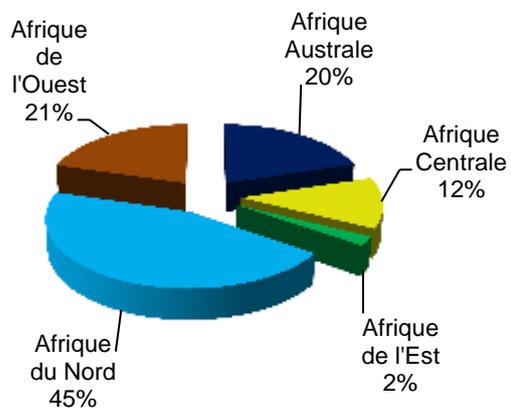
### AFRIQUE

Approvisionnement total en énergie primaire de 2 000 à 2 013 par région (ktep)



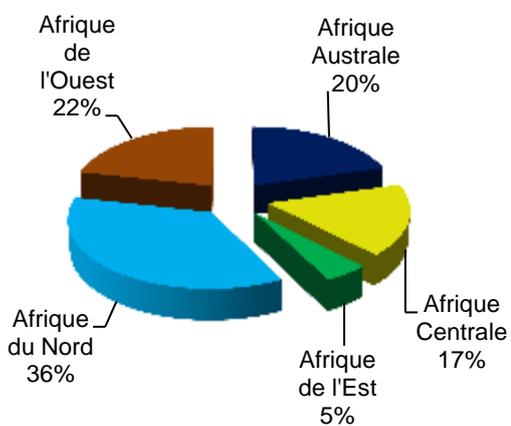
Part de l'ATEP de 2 000 à 2 013 par région

**2 000**



**281 309 ktep**

**2 013**

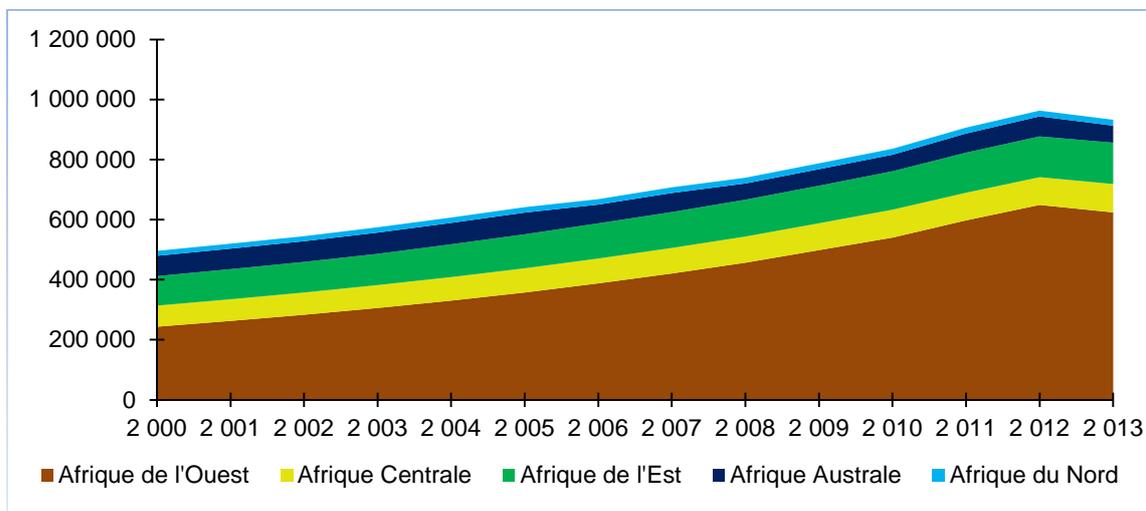


**269 285 ktep**

## PRODUCTION DU BOIS DE FEU

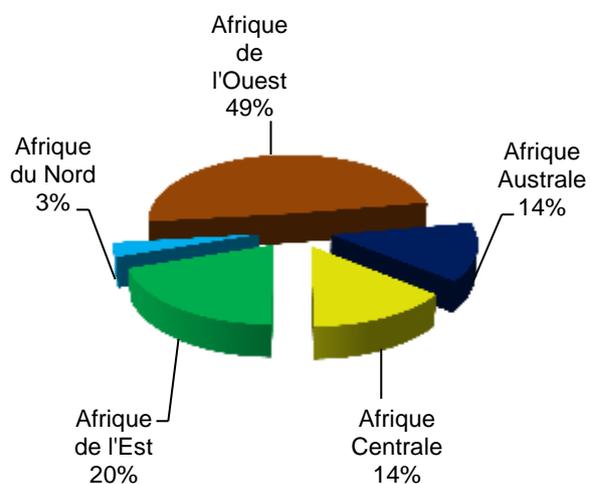
### AFRIQUE

Production du Bois de feu de 2 000 à 2 013  
par région (kt)



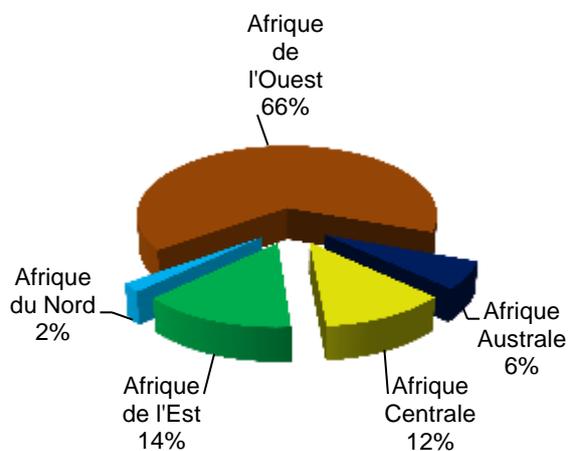
Part régionale de la production du Bois de feu de 2 000 à 2 013

**2 000**



**243 535 kt**

**2 013**



**624 037 kt**

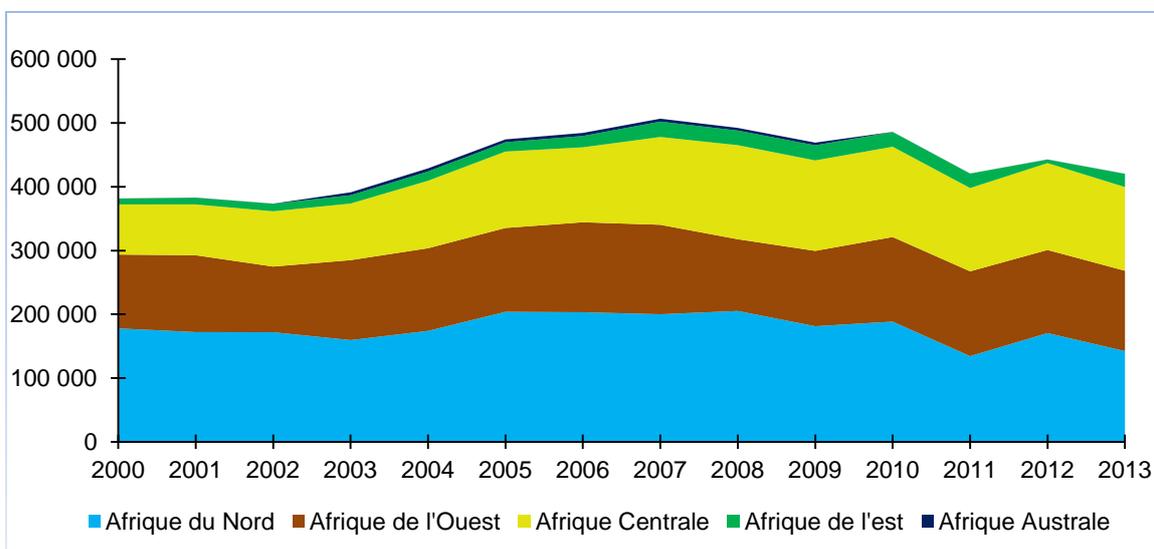
## Producteurs, du Bois de feu en 2 013

Producteurs	kt
Nigéria	467 834
Ethiopie	77 806
Rép. Dém. du Congo	75 693
Niger	67 109
Mozambique	22 000
Côte d'Ivoire	20 860
Ouganda	20 800
Ghana	20 724
Zimbabwe	12 964
Egypte	8 823
Mali	8 593
Togo	7 544
Madagascar	6 663
Guinée	6 059
Burkina Faso	5 789
Zambie	4 759
Soudan	4 378
Sénégal	4 146
Rwanda	4 128
Tchad	3 709
Swaziland	3 488
Burundi	2 871
Congo	2 850
Tunisie	2 716
Centrafrique	2 620
Sud Soudan	2 192
Guinée Bissau	1 357
Afrique du Sud	982
Mauritanie	981
Gabon	535
Gambie	361
Comores	264
São Tomé & Príncipe	55
Île Maurice	18
Seychelles	2
<b>Autre Afrique</b>	<b>82 125</b>
<b>Afrique</b>	<b>953 799</b>

## PRODUCTION DU PÉTROLE BRUT

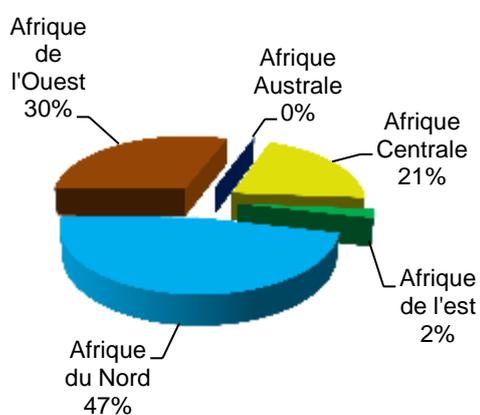
### AFRIQUE

Production du Pétrole\* brut de 2 000 à 2 013  
par région (kt)



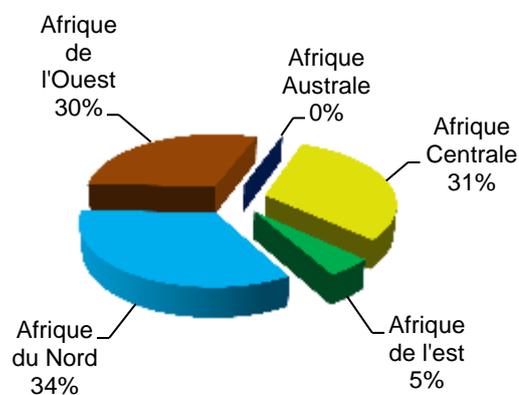
### Part régionale de la production du pétrole brut de 2 000 à 2 013

2 000



177 908 kt

2 013



142 294 kt

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

## Producteurs, exportateurs et importateurs du pétrole\* brut en 2 013

Producteurs	kt
Nigéria	118 332
Angola	85 060
Algérie	58 172
Libye	48 133
Egypte	32 829
Sud soudan	13 100
Guinée Equatoriale	12 855
Congo	12 153
Gabon	11 835
Soudan	7 557
Tchad	5 658
Ghana	5 267
Tunisie	3 153
Cameroun	2 691
Côte d'Ivoire	1 193
Rép. Dém. du Congo	1 145
Niger	890
Mauritanie	307
Afrique du Sud	151
Maroc	7
<b>Afrique</b>	<b>420 488</b>

Exportateurs	kt
Nigéria	109 201
Angola	83 108
Algérie	33 546
Libye	29 329
Guinée Equatoriale	14 869
Congo	12 445
Gabon	10 348
Egypte	6 532
Tchad	4942
Ghana	3 964
Sud Soudan	3 486
Rép. Dém. du Congo	1 144
Tunisie	1 126
Soudan	991
Cameroun	522
Mauritanie	214
Mozambique	34
<b>Afrique</b>	<b>315 802</b>

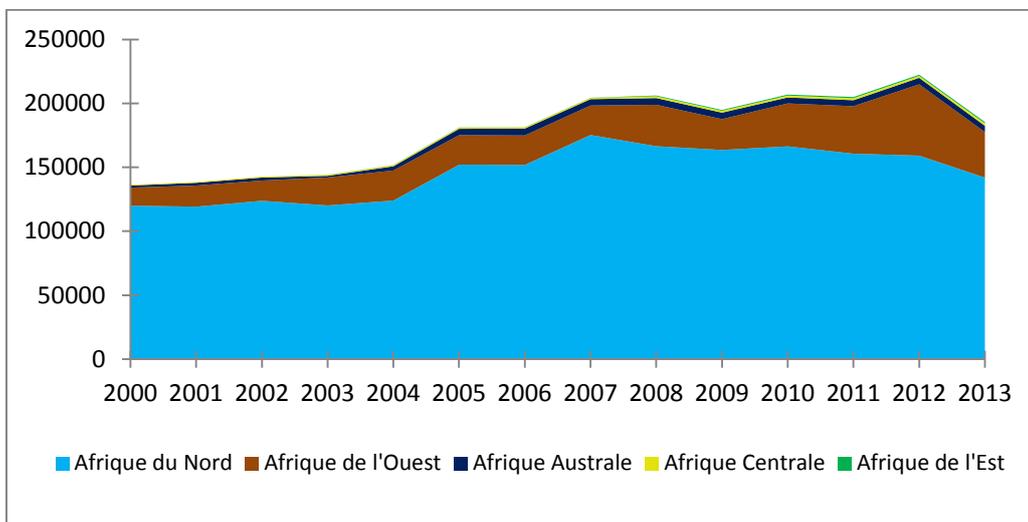
Importateurs	kt
Afrique du Sud	20 932
Maroc	7 161
Côte d'Ivoire	3 635
Kenya	1 942
Sénégal	817
Zambie	767
<b>Afrique</b>	<b>35 254</b>

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

## PRODUCTION DE GAZ NATUREL

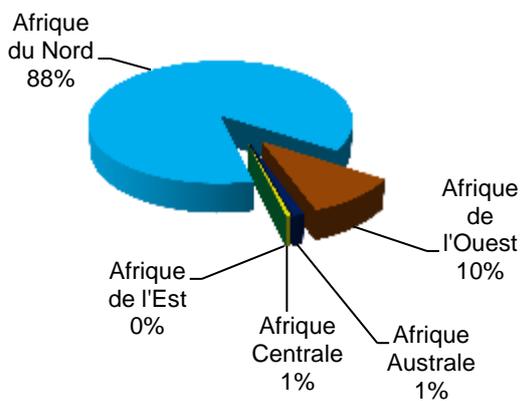
### AFRIQUE

Production du gaz naturel de 2 000 à 2 013  
par région (Million de Mètre Cube)



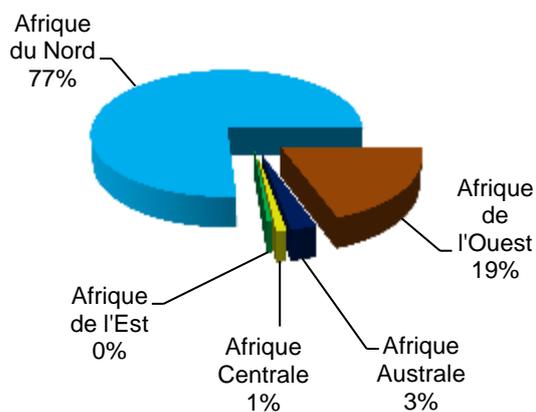
### Part régionale de la production de gaz naturel de 2 000 à 2 013

**2 000**



**120 017 Mcm**

**2 013**



**141 925 Mcm**

## Producteurs, exportateurs et importateurs\* du gaz naturel en 2 013

Producteurs	Mm <sup>3</sup>
Algérie	81 543
Egypte	49 866
Nigéria	33 397
Libye	7 611
Mozambique	3 809
Tunisie	2 826
Côte d'Ivoire	2 162
Afrique du Sud	1 140
Tanzanie	965
Angola	859
Gabon	370
Cameroun	336
Guinée Equatoriale	243
Congo	152
Maroc	80
Sénégal	41
Rép. Dém. du Congo	9
<b>Afrique</b>	<b>185 407</b>

Exportateurs	Mm <sup>3</sup>
Algérie	47 392
Nigéria	21 138
Libye	5 534
Egypte	3 796
Mozambique	3 643
Angola	249
<b>Afrique</b>	<b>81 752</b>

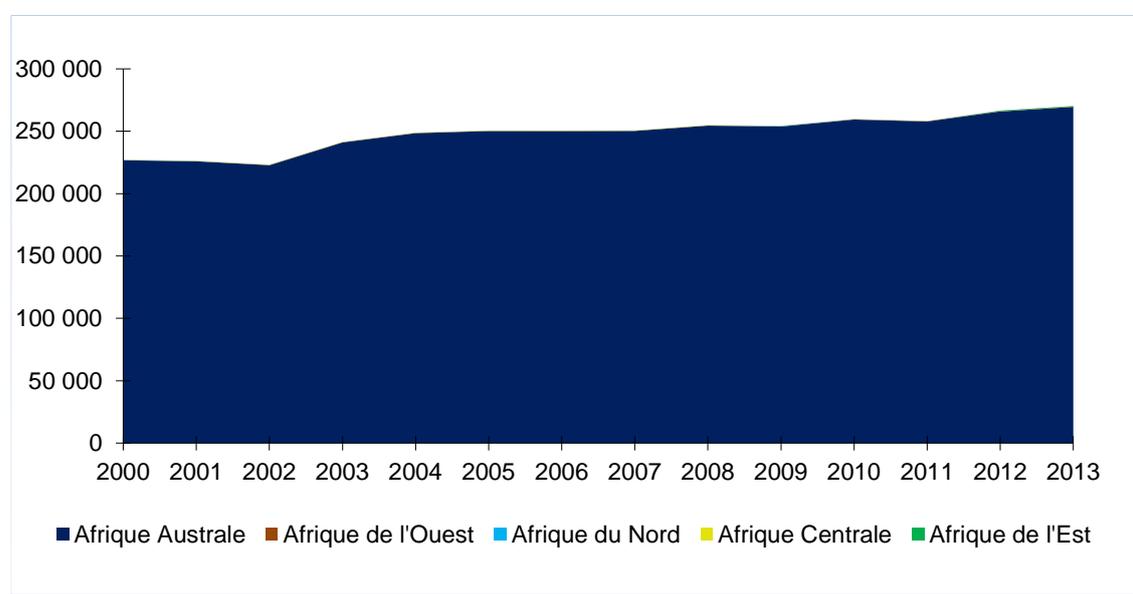
Importateurs	Mm <sup>3</sup>
Afrique du Sud	3 658
Tunisie	2 472
Maroc	1 116
Ghana	312
<b>Afrique</b>	<b>7 559</b>

\* Exportateurs et importateur incluant les gazoducs et GNL.

## PRODUCTION DE CHARBON\*

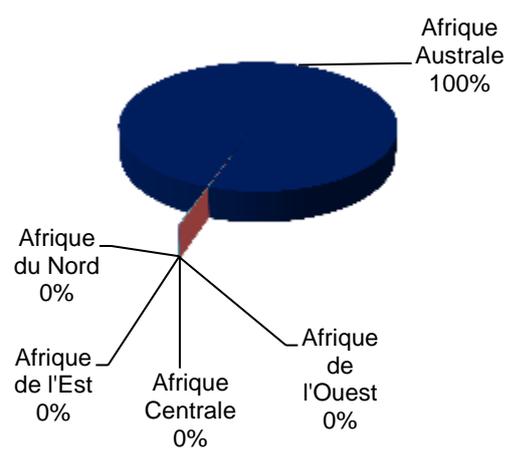
### AFRIQUE

Production de charbon\* de 2 000 à 2 013  
par région (kt)



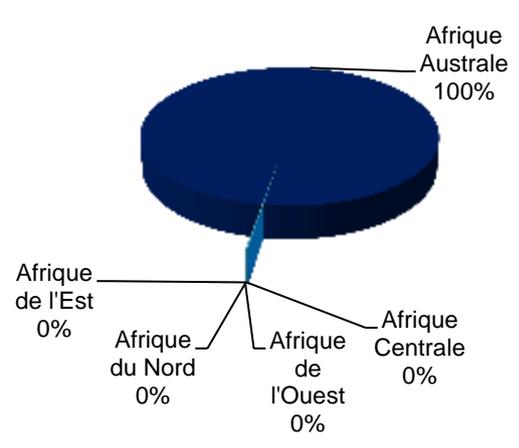
### Part régionale de la production de charbon\* de 2 000 à 2 013

2 000



**226 635 kt**

2 013



**269 529 kt**

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

## Producteurs, exportateurs et importateurs de charbon\* en 2 013

Producteurs	kt
Afrique du Sud	257 795
Mozambique	5 992
Zimbabwe	3 357
Botswana	1 500
Zambie	400
Tanzanie	270
Swaziland	257
Niger	242
Malawi	67
Nigéria	48
Ethiopie	30
<b>Afrique</b>	<b>269 958</b>

Exportateurs	kt
Afrique du Sud	71 755
Mozambique	3 865
Swaziland	132
Zimbabwe	132
<b>Afrique</b>	<b>75 884</b>

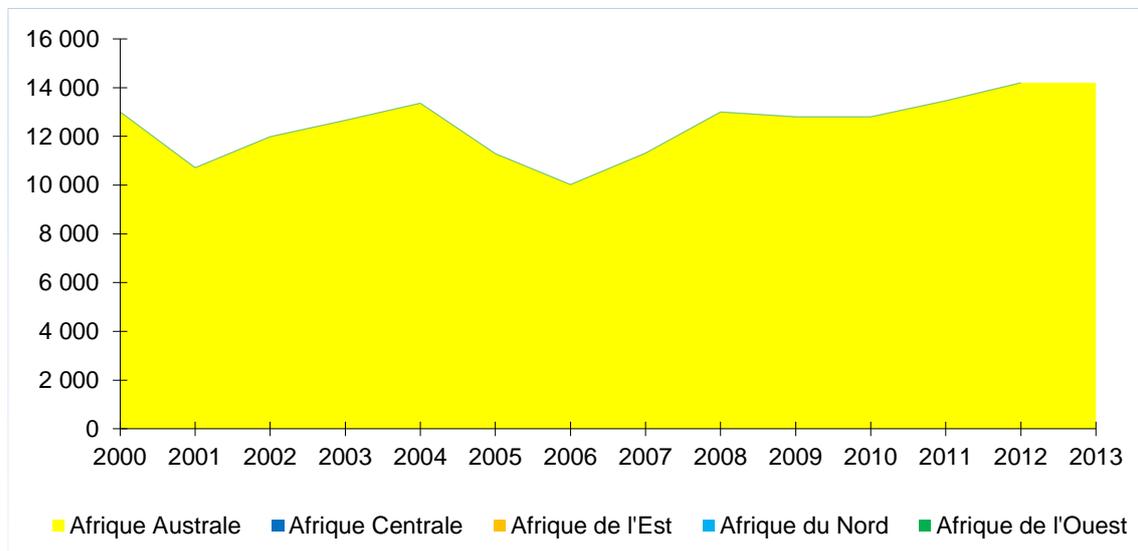
Importateurs	kt
Maroc	5716
Île Maurice	708
Egypte	375
Kenya	350
Sénégal	350
Algérie	242
Ethiopie	198
Namibie	28
Madagascar	15
<b>Afrique</b>	<b>7 982</b>

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

## PRODUCTION DE L'ENERGIE NUCLÉAIRE

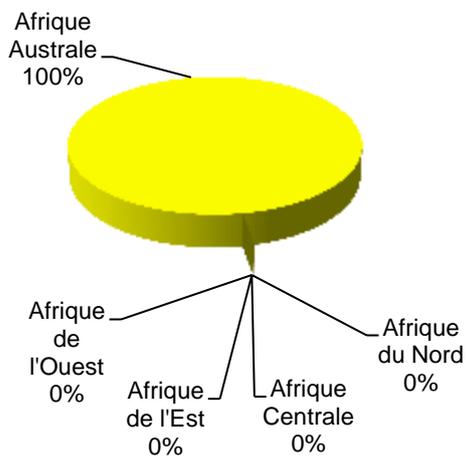
### AFRIQUE

Production de l'énergie nucléaire de 2 000 à 2 013  
par région (GWh)



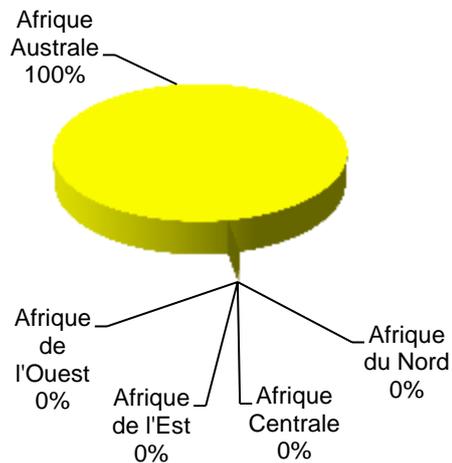
### Part régionale de la production de l'énergie nucléaire de 2 000 à 2 013

**2 000**



13 010 GWh

**2 013**



14 202 GWh

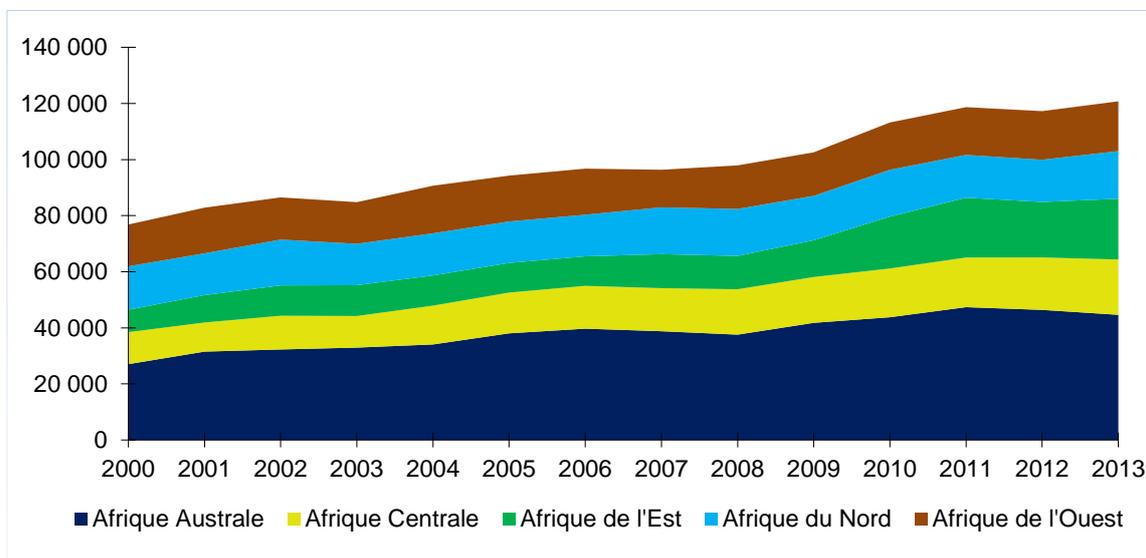
**Producteurs d'énergie nucléaire en 2 013**

<b>Producteurs</b>	<b>GWh</b>
Afrique du Sud	14 202
<b>Afrique</b>	<b>14 202</b>

## PRODUCTION HYDRAULIQUE

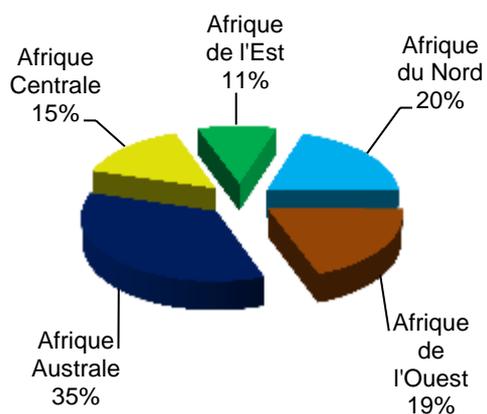
### AFRIQUE

Production hydraulique de 2 000 à 2 013  
par région (GWh)



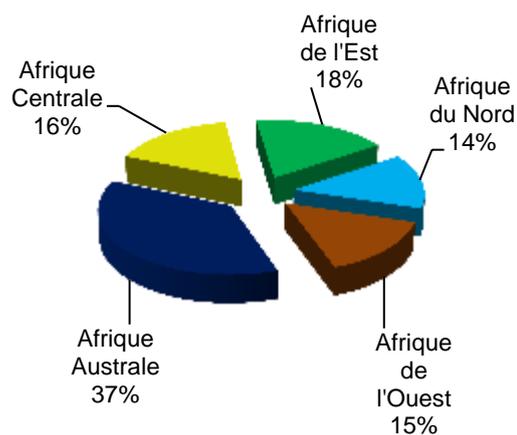
**Part régionale de la production hydraulique de 2 000 à 2 013**

**2 000**



**27 046 GWh**

**2 013**



**44 636 GWh**

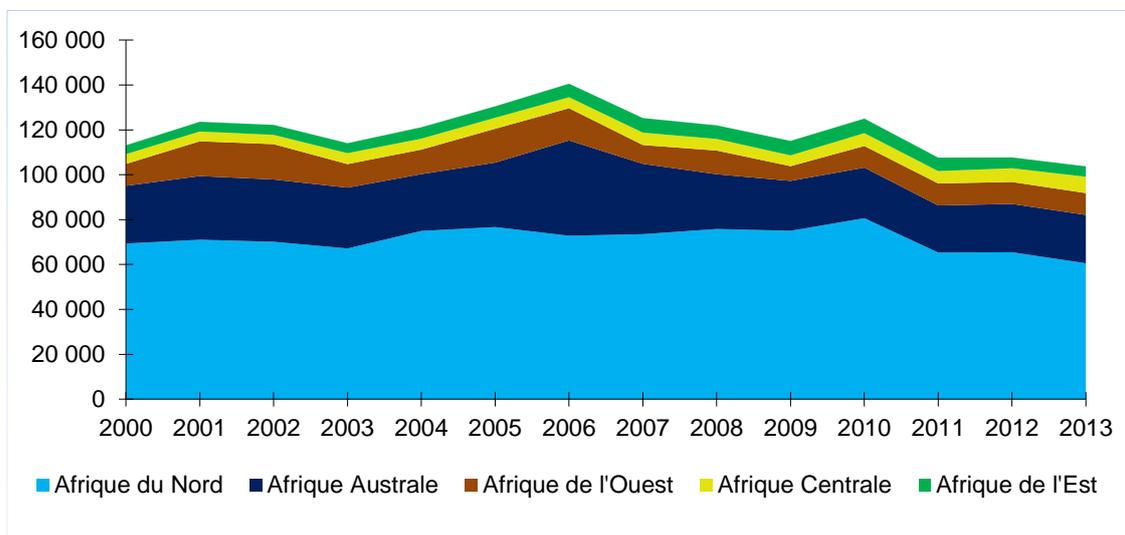
## Producteurs hydroélectrique en 2 013

Producteurs	GWh
Mozambique	14 542
Egypte	13 840
Zambie	11 134
Ghana	8 377
Soudan	8 233
Afrique du Sud	7 884
Rép. Dém. du Congo	7 858
Ethiopie	7 306
Zimbabwe	5 844
Nigeria	5 267
Cameroun	4 783
Angola	4 588
Kenya	2 990
Madagascar	2 498
Maroc	2 393
Côte d'Ivoire	2 380
Malawi	1 914
Ouganda	1 560
Tanzanie	1 323
Namibie	1 082
Gabon	864
Congo	858
Mali	787
Guinée	580
Sénégal	385
Lesotho	308
Sierra Léone	287
Swaziland	240
Tunisie	214
Burundi	179
Rwanda	142
Centrafrique	138
Algérie	106
Mauritanie	99
Île Maurice	95
Burkina Faso	95
Togo	60
Sud Soudan	21
Guinée Equatoriale	18
Somalie	11
São Tomé & Príncipe	11
Comores	5
Bénin	1
<b>Afrique</b>	<b>121 300</b>

## PRODUITS RAFFINÉS PAR RÉGION

### AFRIQUE

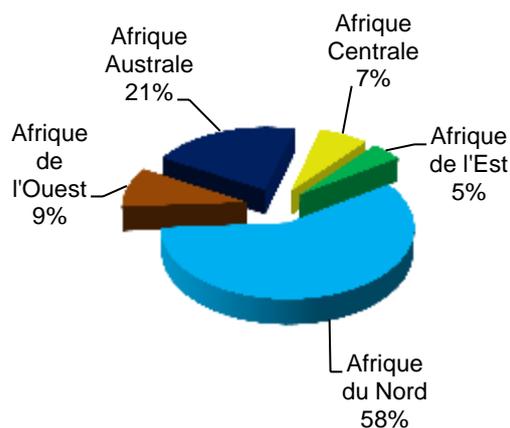
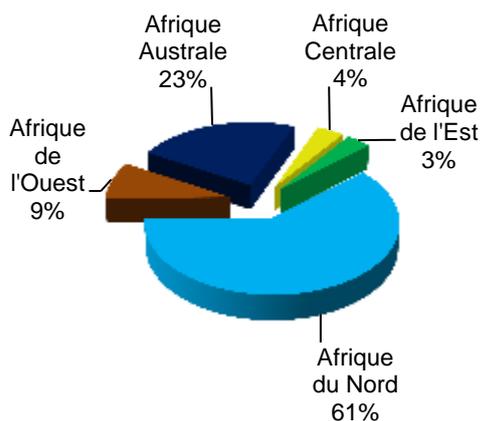
Production des produits pétroliers en raffineries de 2 000 à 2 013 par région (kt)



Part régionale de la production des produits pétroliers raffineries de 2 000 à 2 013

2 000

2 013



69 345 kt

60 570 kt

## Producteurs, exportateurs et importateurs des produits pétroliers en 2 013

Producteurs	kt
Algérie	23 122
Egypte	21 822
Afrique du Sud	20 846
Libye	7 350
Maroc	6 597
Nigéria	4 516
Soudan	3 787
Côte d'Ivoire	3 245
Angola	2 207
Cameroun	1 791
Tunisie	1 678
Kenya	852
Gabon	843
Niger	784
Sénégal	749
Congo	731
Zambie	688
Tchad	566
Ghana	424
<b>Afrique</b>	<b>102 598</b>

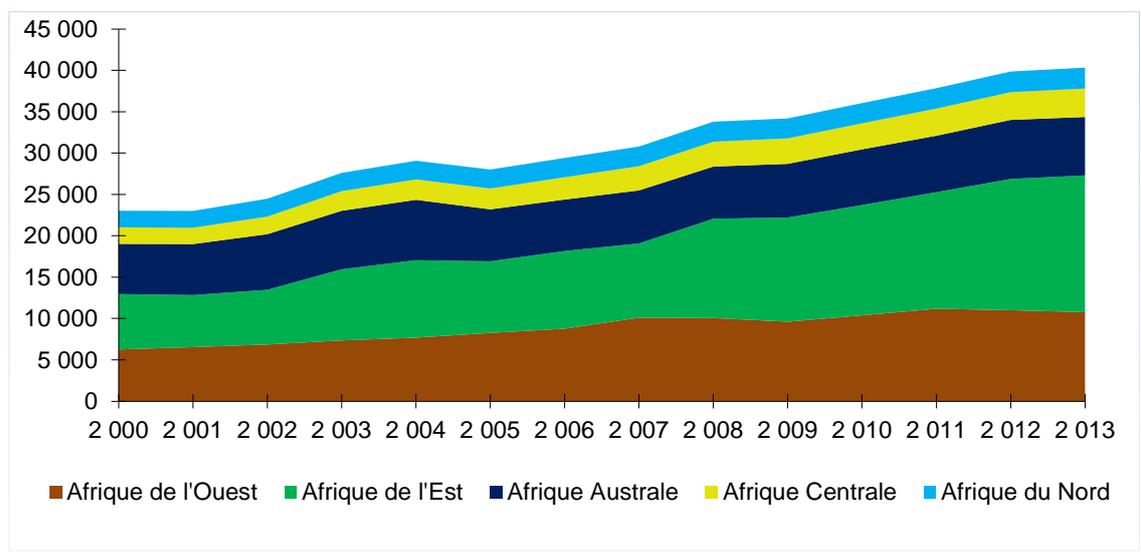
Exportateurs	kt
Algérie	7 596
Libye	3 727
Côte d'Ivoire	1 701
Gabon	441
Cameroun	204
Niger	160
Congo	146
<b>Afrique</b>	<b>13 975</b>

Importateurs	kt
Maroc	7 033
Nigéria	6 914
Egypte	6 179
Tunisie	3 982
Afrique du Sud	3 955
Kenya	3 190
Ouganda	3 171
Ghana	2 854
Ethiopie	2 554
Tanzanie	2 366
Bénin	1 797
Mozambique	1 338
Île Maurice	1 216
Mali	949
Rép. Dém. du Congo	935
Botswana	922
Namibie	880
Soudan	857
Guinée	848
Mauritanie	829
Sénégal	823
Madagascar	734
Zimbabwe	680
Burkina Faso	674
Togo	651
Sud Soudan	491
Djibouti	464
Angola	441
Malawi	389
Seychelles	321
Sierra Léone	304
Guinée Equatoriale	270
Rwanda	257
Swaziland	232
Cap Vert	195
Zambie	192
Libéria	191
Gambie	176
Lesotho	176
Erythrée	162
Somalie	130
Burundi	84
Sahara Occidental	84
São Tomé & Príncipe	52
Guinée Bissau	47
Comores	36
Tchad	28
Centrafrique	27
<b>Afrique</b>	<b>61 080</b>

## PRODUCTION DU CHARBON DE BOIS

### AFRIQUE

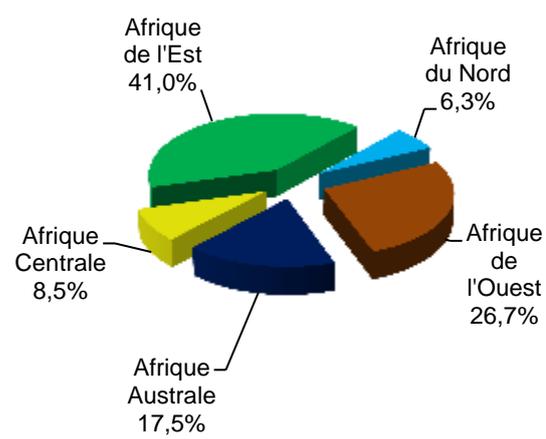
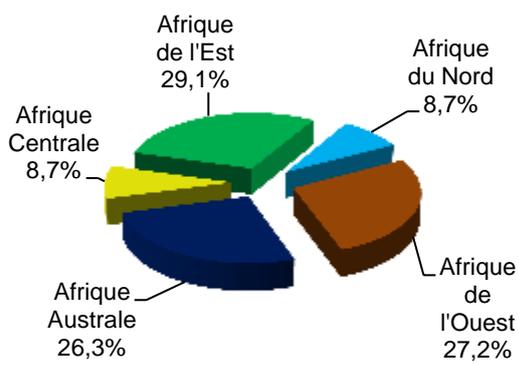
Production du Charbon de bois de 2 000 à 2 013  
par région (kt)



### Part régionale de la production du charbon de bois de 2 000 à 2 013

2 000

2 013



6 697 kt

16 542 kt

## Producteurs du charbon de bois en 2 013

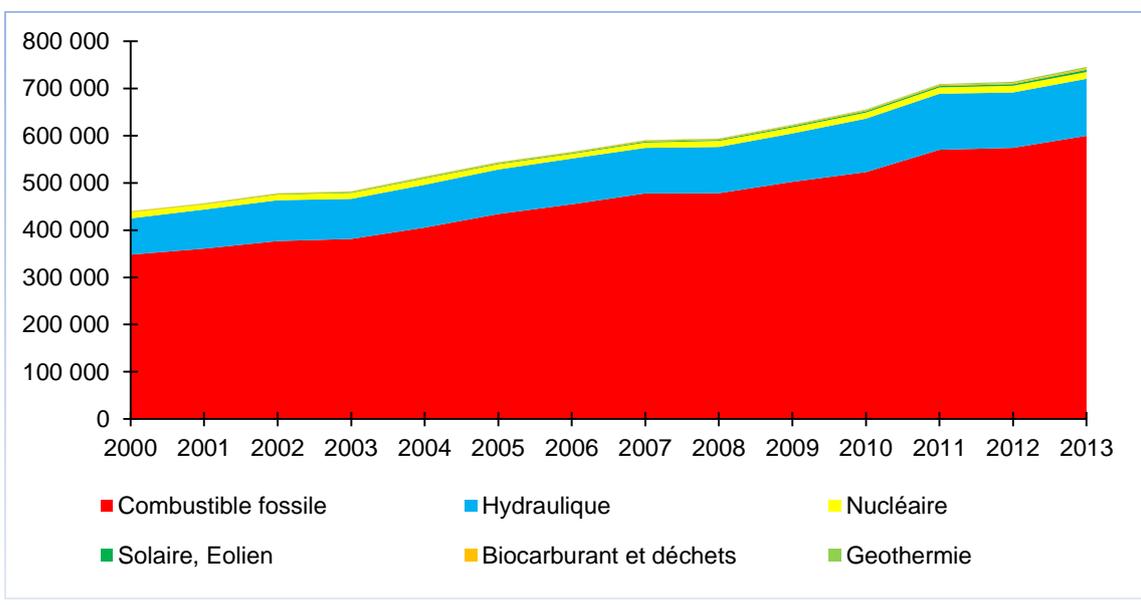
Producteurs	kt
Ethiopie	6 000
Nigéria	3 744
Rép. Dém. du Congo	3 674
Kenya	3 604
Soudan	1 944
Ouganda	1 835
Tanzanie	1 762
Afrique du Sud	1 736
Malawi	1 720
Côte d'Ivoire	1 402
Egypte	1 397
Angola	1 302
Madagascar	1 227
Somalie	1 187
Zambie	1 147
Ghana	1 112
Burkina Faso	796
Mozambique	714
Algérie	711
Togo	653
Sénégal	482
Mali	477
Niger	447
Tchad	434
Sierra Léone	411
Guinée	372
Bénin	268
Libéria	262
Namibie	253
Cameroun	245
Tunisie	204
Mauritanie	201
Congo	197
Rwanda	172
Erythrée	149
Maroc	111
Libye	108
Lesotho	99
Guinée Bissau	69
Botswana	68
Gambie	63
Burundi	60
Djibouti	50

Swaziland	46
Comores	39
Gabon	21
Centrafrique	13
Sud Soudan	11
Guinée Equatoriale	10
São Tomé & Principe	9
Zimbabwe	9
Cap Vert	1
Île Maurice	1
<b>Afrique</b>	<b>43 028</b>

**GENERATION D'ELECTRICITE PAR SOURCE D'ENERGIE**

**AFRIQUE**

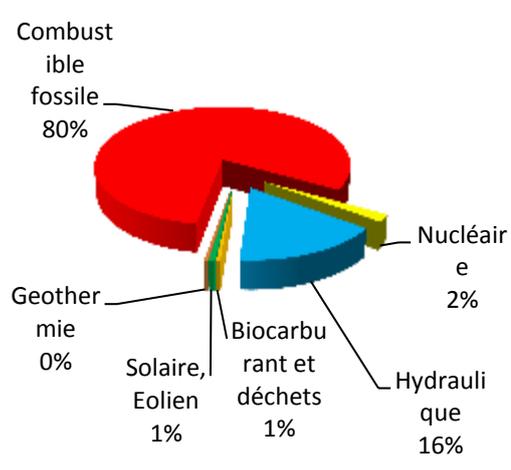
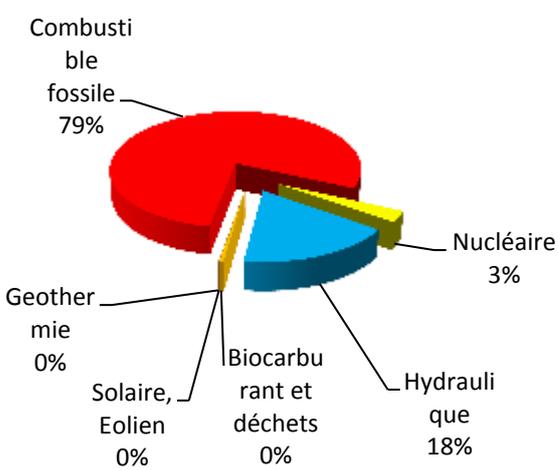
**Génération d'électricité de 2 000 à 2 013  
par source d'énergie (GWh)**



**Part de la génération d'électricité de 2 000 à 2 013  
par source d'énergie**

**2 000**

**2 013**



**347 982 GWh**

**570 678 GWh**

## Production d'électricité par source d'énergie en 2 013

Nucléaire	GWh
Afrique du Sud	14 202
<b>Afrique</b>	<b>14 202</b>

Solaire, Eolien, Géothermal, Biocarburant et déchet	GWh
Kenya	3085
Afrique du Sud	1650
Egypte	1621
Maroc	1215
Ethiopie	592
Île Maurice	500
Tunisie	365
Rwanda	298
Algérie	231
Soudan	211
Ouganda	196
Côte d'Ivoire	173
Mozambique	166
Cameroun	127
Tanzanie	106
Mali	52
Swaziland	45
Sénégal	45
Zimbabwe	40
Mauritanie	29
Madagascar	22
Malawi	18
Namibie	14
Gabon	14
Botswana	9
Libye	9
Cap Vert	7
Erythrée	6
Centrafrique	5
Rép. Dém. du Congo	5
Guinée	4
Niger	4
Angola	4
Ghana	3
Zambie	3
<b>Autre Afrique</b>	<b>10</b>
<b>Afrique</b>	<b>10 885</b>

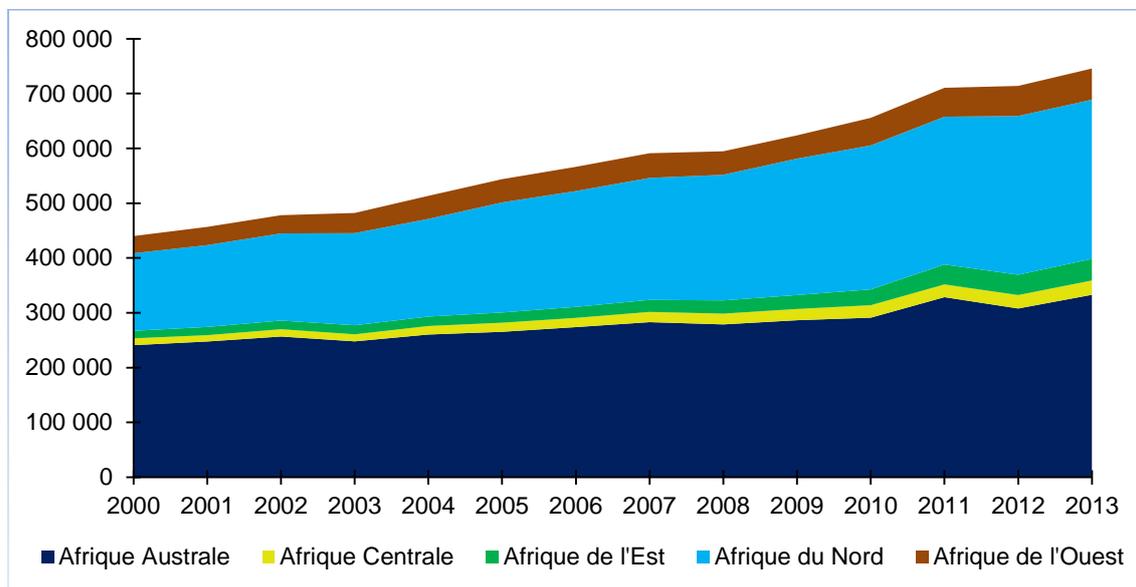
Hydraulique	GWh
Mozambique	14 542
Egypte	13 840
Zambie	11 134
Ghana	8 377
Soudan	8 233
Afrique du Sud	7 884
Rép. Dém. du Congo	7 858
Ethiopie	7 306
Zimbabwe	5 844
Nigéria	5 267
Cameroun	4 783
Angola	4 588
Kenya	2 990
Madagascar	2 498
Maroc	2 393
Côte d'Ivoire	2 380
Malawi	1 914
Ouganda	1 560
Tanzanie	1 323
Namibie	1 082
Gabon	864
Congo	858
Mali	787
Guinée	580
Sénégal	385
Lesotho	308
Sierra Léone	287
Swaziland	240
Tunisie	214
Burundi	179
Rwanda	142
Centrafrique	138
Algérie	106
Mauritanie	99
Île Maurice	95
Burkina Faso	95
Togo	60
Sud Soudan	21
Guinée Equatoriale	18
Somalie	11
São Tomé & Príncipe	11
Comores	5
Bénin	1
<b>Afrique</b>	<b>121 300</b>

Combustible fossile	GWh
Afrique du Sud	260 017
Egypte	142 468
Algérie	55 819
Libye	31 174
Maroc	22 483
Nigéria	19 934
Tunisie	17 944
Côte d'Ivoire	7 016
Ghana	4 635
Tanzanie	4 385
Soudan	3 504
Kenya	3 405
Sénégal	3 357
Zimbabwe	2 917
Botswana	2 617
Île Maurice	2 291
Mali	1 796
Angola	1 778
Cameroun	1 613
Madagascar	1 542
Gabon	1 017
Zambie	781
Burkina Faso	625
Ouganda	613
Guinée	598
Ethiopie	564
Congo	543
Niger	448
Seychelles	408
Erythrée	398
Guinée Equatoriale	396
Somalie	351
Mauritanie	335
Mozambique	318
Cap Vert	290
Tchad	269
Rwanda	256
Sud Soudan	250
Gambie	236
Bénin	160
Swaziland	124
Togo	111
Sahara Occidental	90
Djibouti	80
Guinée Bissau	75
Comores	60
Sierra Léone	45
Malawi	43
Namibie	41
Libéria	40
São Tomé & Príncipe	18
Rép. Dém. du Congo	9
Burundi	4
Centrafrique	1
<b>Afrique</b>	<b>600 293</b>

## GENERATION D'ELECTRICITE PAR REGION

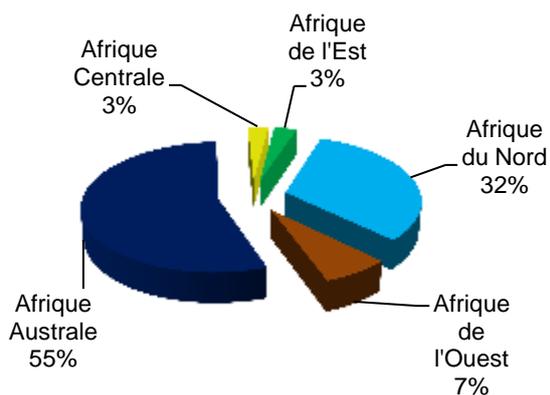
### AFRIQUE

Génération d'électricité de 2 000 à 2 013  
par région (GWh)



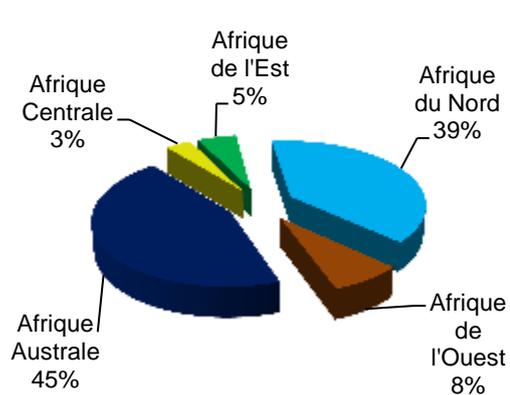
### Part régionale de la génération d'électricité de 2 000 à 2 013

**2 000**



**241 026 GWh**

**2 013**



**332 904 GWh**

## Producteurs, exportateurs et importateurs d'électricités en 2 013

Producteurs	GWh
Afrique du Sud	283 728
Egypte	157 930
Algérie	56 149
Libye	31 183
Maroc	26 689
Nigéria	25 200
Tunisie	18 369
Mozambique	15 026
Ghana	12 871
Zambie	11 917
Soudan	11 599
Côte d'Ivoire	9 102
Kenya	8 989
Zimbabwe	8 800
Ethiopie	8 461
Rép. Dém. du Congo	8 391
Cameroun	6 523
Angola	6 370
Tanzanie	6 051
Sénégal	3 710
Ouganda	3 203
Île Maurice	2 886
Mali	2 635
Botswana	2 626
Malawi	2 442
Madagascar	2 422
Gabon	2 113
Namibie	1 496
Congo	1 407
Guinée	1 183
Rwanda	769
Burkina Faso	731
Mauritanie	505
Niger	452
Guinée Equatoriale	413
Seychelles	409
Swaziland	408
Erythrée	404
Lesotho	385
Somalie	362
Sierra Léone	332
Cap Vert	297
Sud Soudan	271
Tchad	269
Gambie	238
Togo	208
Burundi	184
Bénin	162
Centrafrique	144
Sahara Occidental	90
Djibouti	82
Guinée Bissau	75
Comores	66
Libéria	40
São Tomé & Príncipe	28
<b>Afrique</b>	<b>746 797</b>

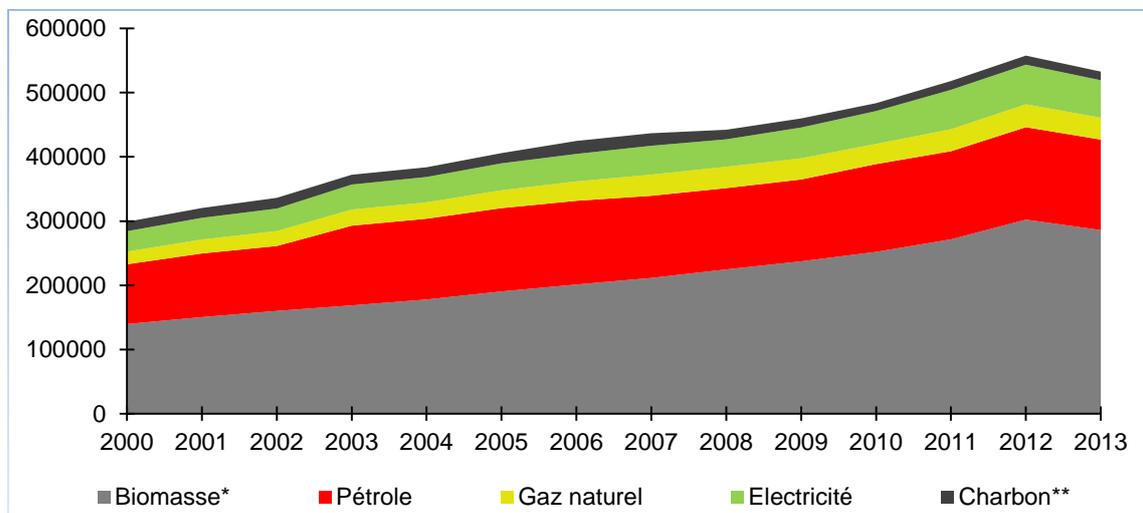
Importateurs	GWh
Maroc	4 911
Botswana	3 545
Namibie	2 185
Bénin	988
Swaziland	822
Togo	659
Niger	599
Zimbabwe	539
Burkina Faso	532
Mali	360
Sénégal	283
Lesotho	225
Burundi	92
Rwanda	90
Tanzanie	60
Libye	46
Congo	37
Kenya	11
<b>Afrique</b>	<b>15 984</b>

Exportateurs	GWh
Afrique du Sud	5 334
Côte d'Ivoire	820
Mozambique	719
Zambie	559
Ghana	503
Egypte	390
Ethiopie	384
Ouganda	103
Algérie	89
Tunisie	57
Rép. Dém. du Congo	8
<b>Afrique</b>	<b>8 965</b>

## CONSOMMATION FINALE TOTALE PAR SOURCE D'ENERGIE

### AFRIQUE

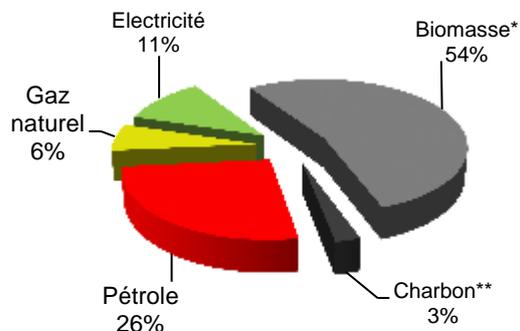
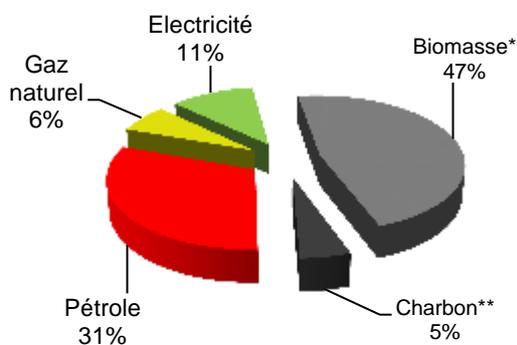
Consommation finale totale de 2 000 à 2 013  
par source d'énergie (ktep)



### Part de la Consommation finale totale de 2 000 à 2 013 par source d'énergie

2 000

2 013



139 660 ktep

285 978 ktep

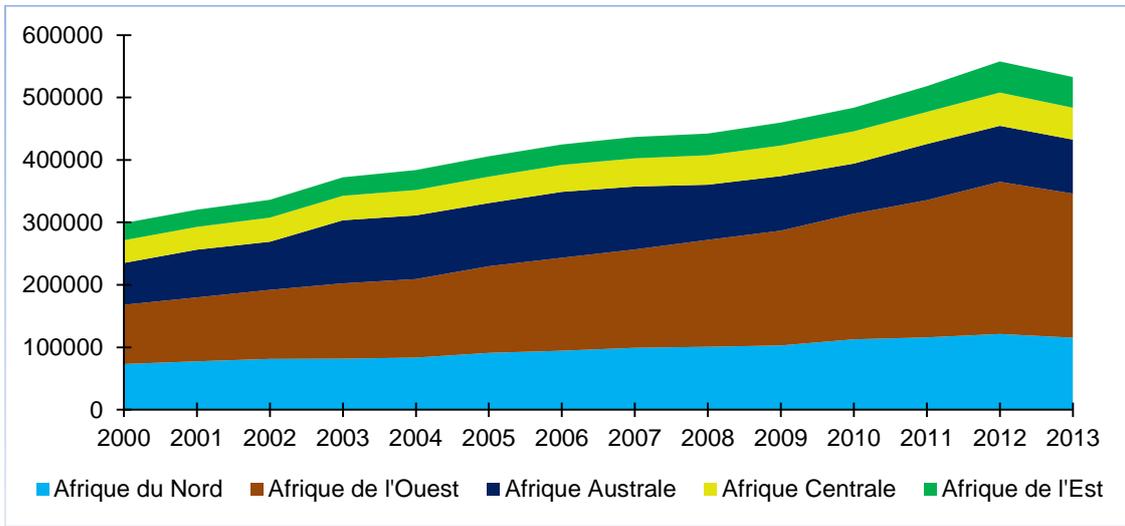
\* inclus le Bois de feu et Charbon de bois.

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

## CONSOMMATION FINALE TOTALE PAR RÉGION

### AFRIQUE

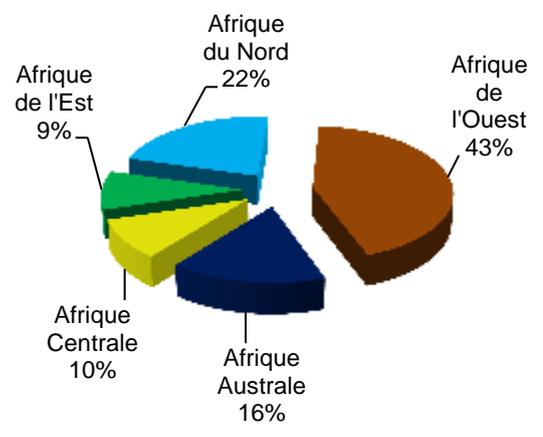
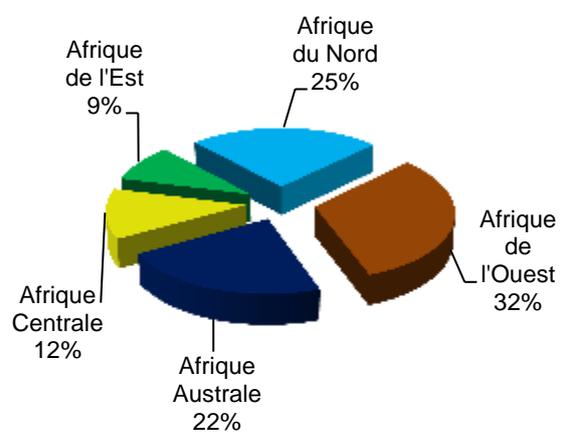
Consommation finale totale de 2 000 à 2 013  
par région (ktep)



### Part régionale de la Consommation finale totale de 2 000 à 2 013

2 000

2 013



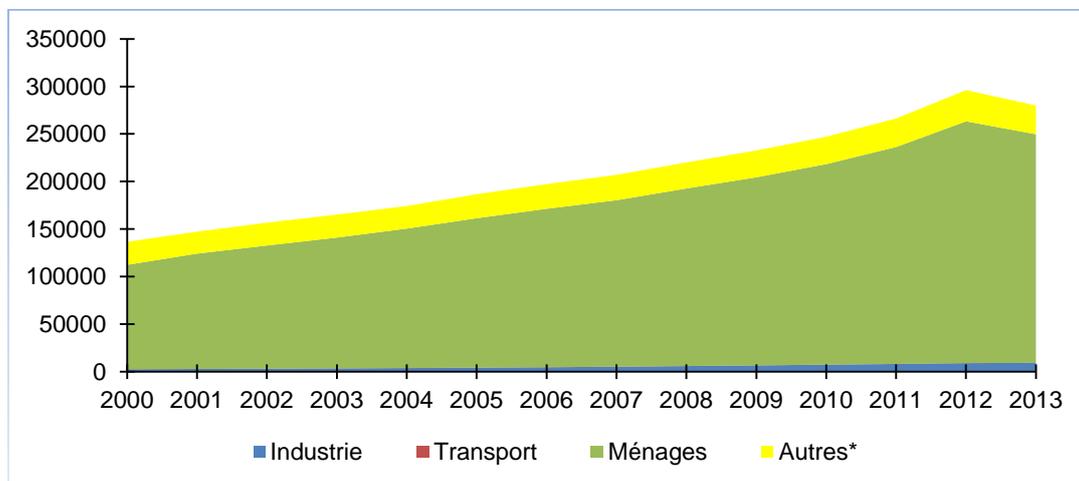
94 881 ktep

230 834 ktep

## CONSOMMATION FINALE TOTALE PAR SECTEUR

### Bois de feu

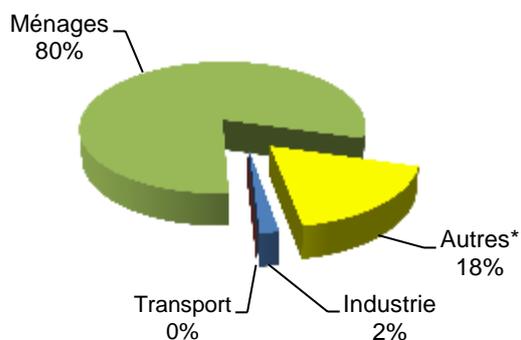
Consommation finale totale de 2 000 à 2 013  
par secteur (ktep)



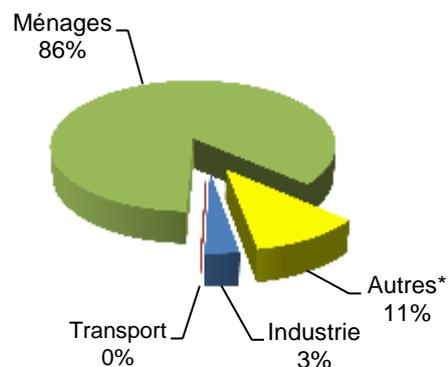
### Part de la Consommation finale totale du Bois de feu de 2 000 à 2 013

**2 000**

**2 013**



**109 812 ktep**

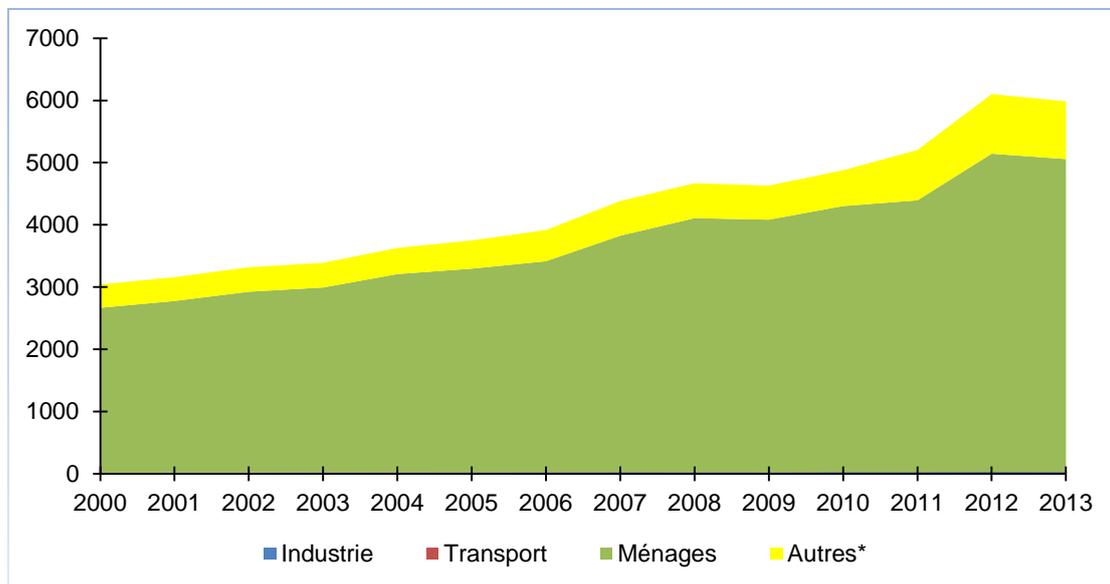


**240 465 ktep**

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

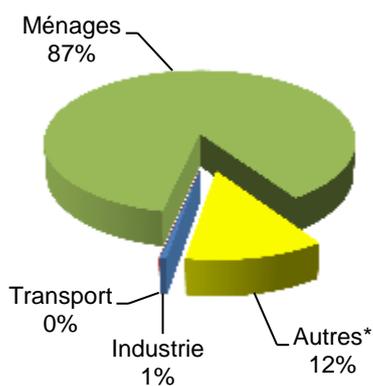
## Charbon de bois

**Consommation finale totale de 2 000 à 2 013  
par secteur (ktep)**



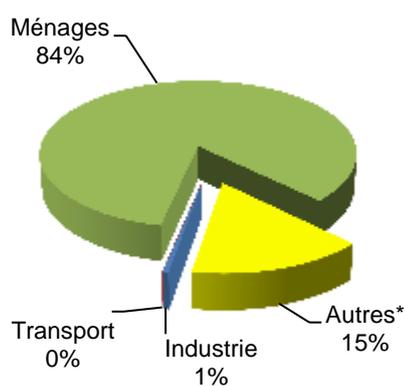
**Part de la Consommation finale totale du Charbon de Bois de 2 000 à 2 013**

**2 000**



**2 650 ktep**

**2 013**

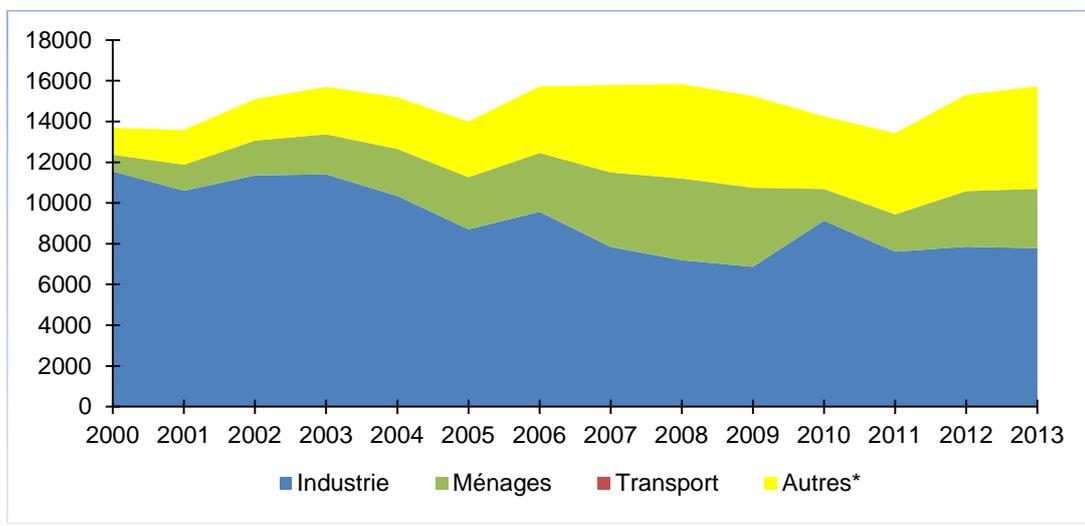


**5 027 ktep**

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

# Charbon\*\*

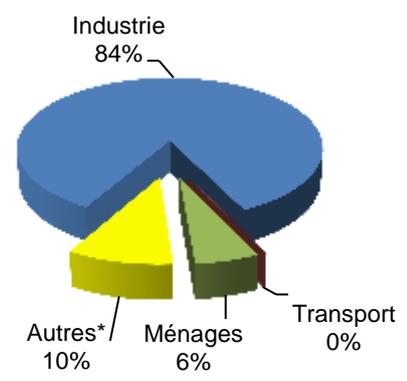
Consommation finale totale de 2 000 à 2 013  
par secteur (ktep)



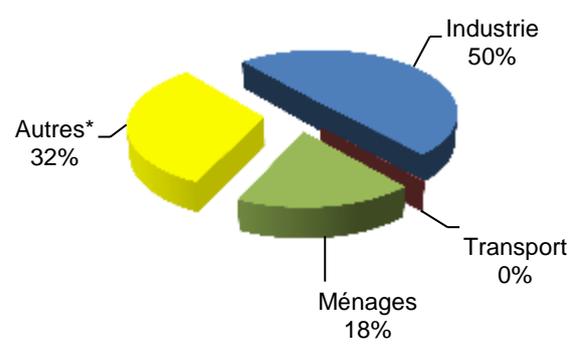
Part de la Consommation finale totale du charbon\*\* de 2 000 à 2 013

**2 000**

**2 013**



**11 555 ktep**

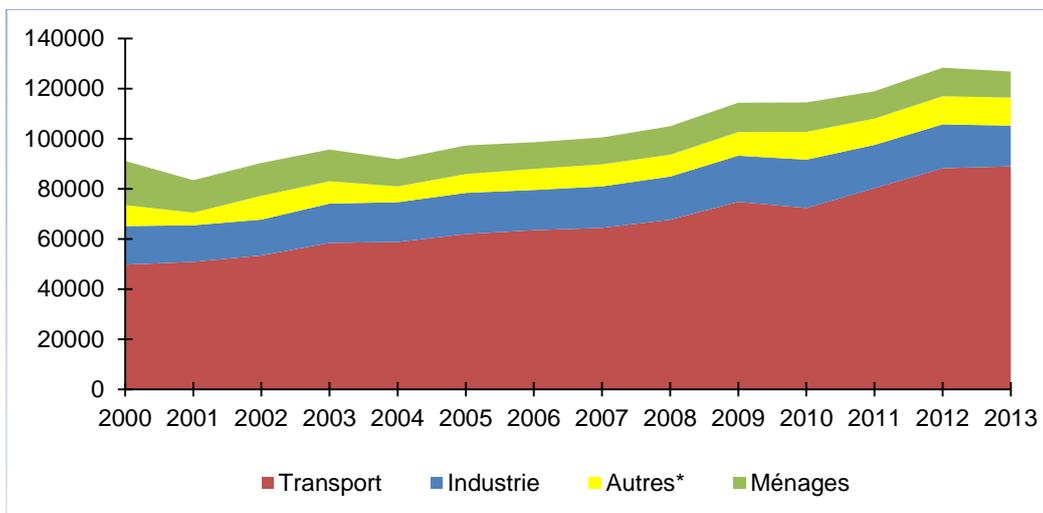


**7 782 ktep**

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

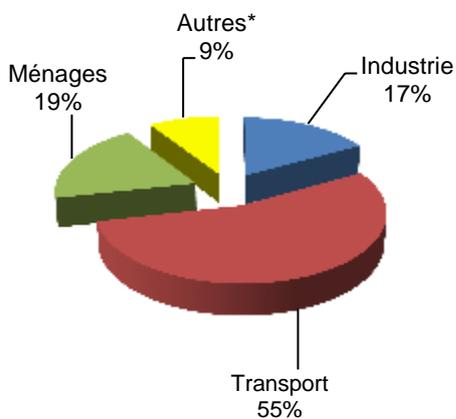
# Pétrole

Consommation finale totale de 2 000 à 2 013  
par secteur (ktep)



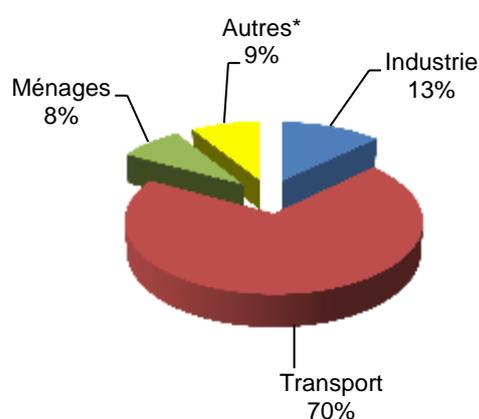
Part de la Consommation finale totale du pétrole de 2 000 à 2 013

2 000



49 699 ktep

2 013

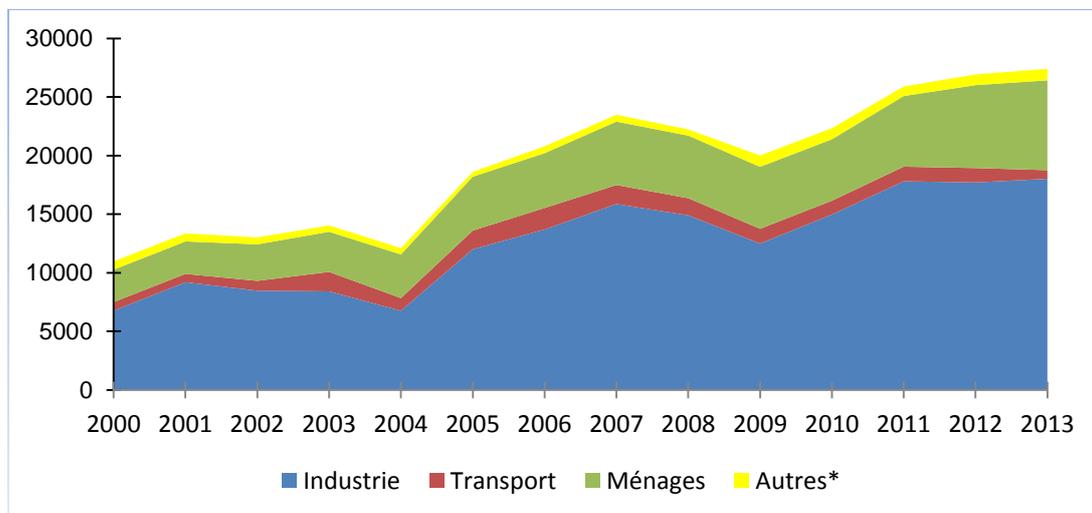


88 942 ktep

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

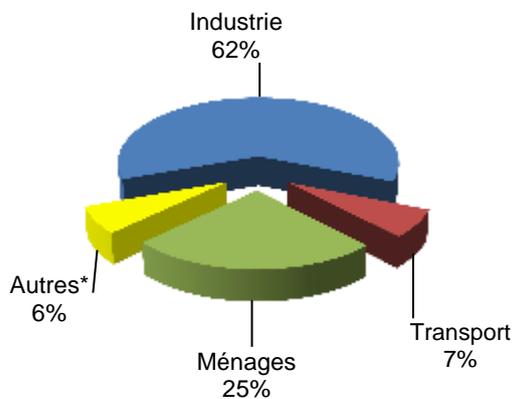
## Gaz naturel

**Consommation finale totale de 2 000 à 2 013  
par secteur (ktep)**



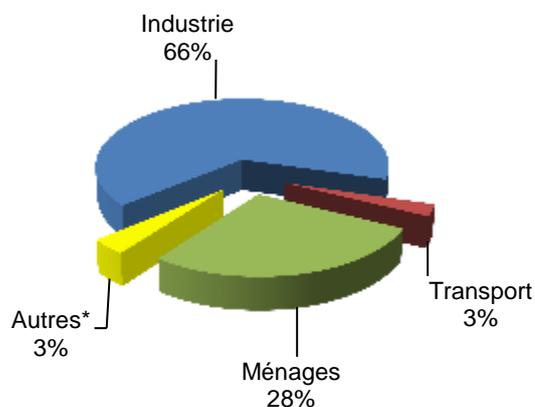
**Part de la Consommation finale totale du gaz naturel de 2 000 à 2 013**

**2 000**



**6 373 ktep**

**2 013**

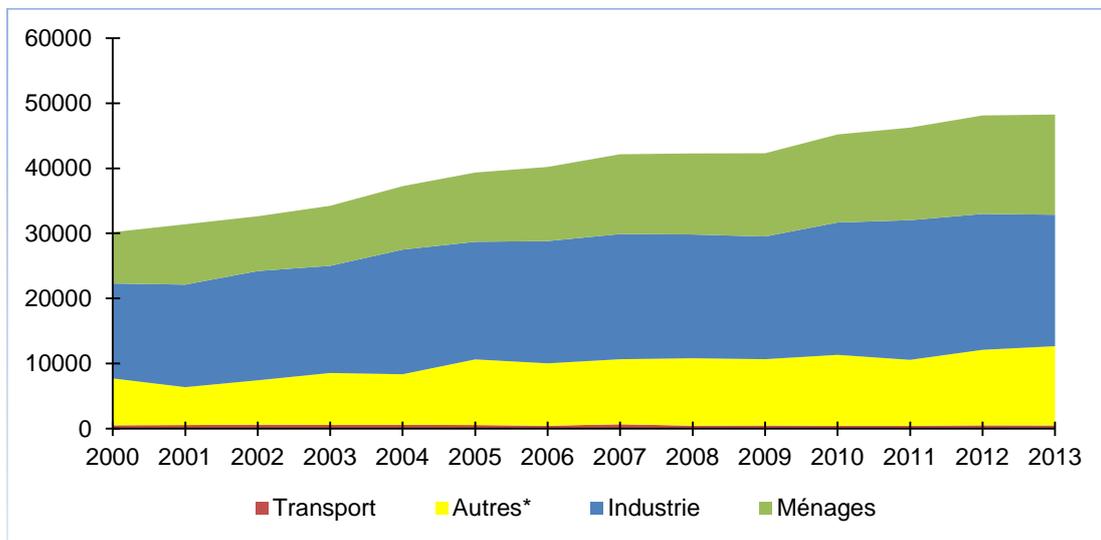


**18 026 ktep**

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

## Electricité

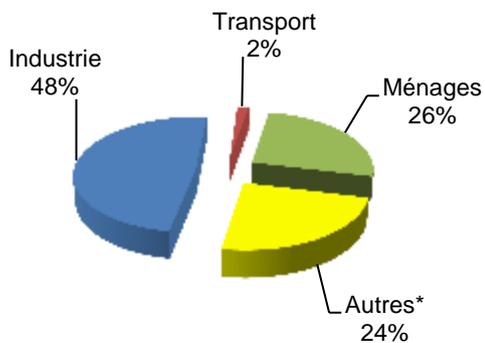
**Consommation finale totale de 2 000 à 2 013  
par secteur (ktep)**



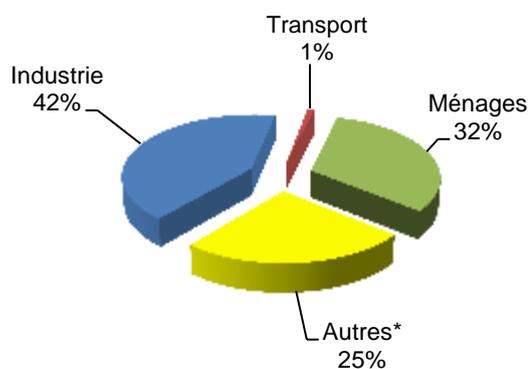
**Part de la Consommation finale totale de l'électricité de 2 000 à 2 013**

**2 000**

**2 013**



**14 585 ktep**



**20 195 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	Nucléaire	Hydraulique	Eolien & Géothermie & Solaire	Biocarburants & déchets	Electricité	Total
APPROVISIONNEMENT PRIMAIRE	Productions	356 367	0	116 021	114 822	3 390	6 607	394	274 756	0	872 357
	Importations	31 549	27 002	3 926	6912	0	0	0	0	1 162	70 550
	Exportations	-270 377	-40 488	-38 798	-78 983	0	0	0	0	-1 124	-429 769
	Soutages maritimes int.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Soutages aériennes int.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Variation des stocks	-1 457	728	931	0	0	0	0	0	0	202
	<b>ATEP</b>	<b>116 081</b>	<b>-12 758</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>513 340</b>
Transferts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ecart statistique	71	-193	-84	-748	0	0	0	29 639	676	29 360	
TRANSFORMATION	<b>Transformation</b>	<b>-114 906</b>	<b>115 366</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>-222 425</b>
	Producteurs d'électricité	-233	-12 429	-67 268	-21 983	-3 390	-6 607	-394	-1 391	37 840	-75 856
	Raffineries de pétrole	-114 672	127 795	0	0	0	0	0	0	0	13 123
	Unité Pro. de Ch de bois	0	0	0	0	0	0	0	-159 693	0	-159 693
	Gaz en liquides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Charbon en liquides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Blast furnaces	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Autres transf.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Utilisation propre</b>	<b>-434</b>	<b>-1 976</b>	<b>-28</b>	<b>-9 994</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-3 726</b>	<b>-16 158</b>	
<b>Pertes</b>	<b>-756</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-4 643</b>	<b>-5 542</b>	
CONSOMMATION FINALE	<b>CFT</b>	<b>56</b>	<b>100 439</b>	<b>14 701</b>	<b>9 884</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>143 311</b>	<b>30 186</b>	<b>298 576</b>
	Industrie	56	16 989	11 555	6 095	0	0	0	2 584	14 585	51 864
	Transport	0	54 778	10	663	0	0	0	0	522	55 972
	Ménages	0	19 454	805	2 484	0	0	0	115 641	7 883	146 267
	Com. & Serv. public	0	1 039	568	41	0	0	0	0	3 810	5 458
	Agriculture/sylviculture	0	3 337	0	0	0	0	0	0	0	3 337
	Autres (Non-spécifiés)	0	4 835	750	600	0	0	0	25 086	3 386	34 658
	Util. non-énergétiques	0	6	1014	0	0	0	0	0	0	1 019

# SIMPLIFIED ENERGY BALANCE TABLE

## AFRIQUE

### 2013

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	392 688	0	137 919	156 113	3 700	10 430	2 880	318 935	0	1 022 667
	Importations	32 923	69 005	4 078	6 365	0	0	0	0	1 374	113 745
	Exportations	-294 924	-15 788	-38 768	-68 835	0	0	0	0	-771	-419 086
	Soutages maritimes int.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Soutages aériennes int.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Variation des stocks	-327	-293	-901	-364	0	0	0	0	0	-1 884
	<b>ATEP</b>	<b>130 361</b>	<b>52 924</b>	<b>102 327</b>	<b>93 279</b>	<b>3 700</b>	<b>10 430</b>	<b>2 880</b>	<b>318 935</b>	<b>604</b>	<b>715 441</b>
Transferts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ecart statistique	978	2 308	-1 246	-495	0	0	0	64 590	-872	65 264	
<b>TRANSFORMATION</b>	<b>Transformation</b>	<b>-128 876</b>	<b>94 735</b>	<b>-82 795</b>	<b>-60 824</b>	<b>-3 700</b>	<b>-10 430</b>	<b>-2 880</b>	<b>-134 644</b>	<b>64 203</b>	<b>-265 212</b>
	Producteurs d'électricité	-934	-21 174	-64 883	-50 552	-3 700	-10 430	-2 880	0	64 203	-90 350
	Raffineries de pétrole	-127 943	115 909	0	0	0	0	0	0	0	-12 034
	Unité Pro. de Ch de bois	0	0	0	0	0	0	0	-134 644	0	-134 644
	Gaz en liquides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Charbon en liquides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Blast furnaces	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Autres transf.	0	0	-17 912	-10 272	0	0	0	0	0	-28 184
	<b>Utilisation propre</b>	<b>-1 688</b>	<b>-9 013</b>	<b>-4 598</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-7 749</b>	<b>-23 048</b>
	<b>Pertes</b>	<b>-654</b>	<b>-59</b>	<b>-5</b>	<b>-555</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-7 603</b>	<b>-8 875</b>
<b>CONSOMMATION FINALE</b>	<b>CFT</b>	<b>121</b>	<b>140 895</b>	<b>13 684</b>	<b>31 405</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>248 882</b>	<b>48 582</b>	<b>483 570</b>
	Industrie	121	17 999	7 787	16 223	0	0	0	9 339	20 158	71 628
	Transport	0	98 099	13	661	0	0	0	0	493	99 266
	Ménages	0	11 500	2 900	6 895	0	0	0	189 546	15 472	226 314
	Com. & Serv. public	0	2 259	1 642	168	0	0	0	0	10 049	14 118
	Agriculture/sylviculture	0	3 954	1 021	46	0	0	0	0	2 167	7 189
	Autres (Non-spécifiés)	0	4 525	321	16	0	0	0	49 997	243	55 102
	Util. non-énergétiques	0	2 559	0	7 394	0	0	0	0	0	9 953

## 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.	baril	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 (baril)	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'anhracite, le charbon à coke et d'autres charbons bitumineux

### **Charbon-vapeur**

Le charbon-vapeur comprend l'anhracite, 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 naphta, 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 intérieures 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 aéronefs 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”.