



AFREC

Commission Africaine
de l'Énergie

Key Africa Energy Statistics 2024



Pour commander des exemplaires de ce rapport,
veuillez communiquer avec:
COMMISSION AFRICAINE DE L'ÉNERGIE (AFREC)
02 RUE CHENOUA, BP791, HYDRA, 16035
ALGIERS, ALGERIA

Tel: +213 23 45 91 98
Fax: +213 23 45 92 00
Web: www.au-afrec.org
E-mail: afrec@africa-union.org

 **AUAFREC**
 **@AU_AFREC**
 **African Energy Commission**
 **@AU_AFREC (African Energy Commission)**

©2023 Commission Africaine de l'Énergie
Département de l'Infrastructure et de l'Énergie
Union Africaine
Alger, Algérie
Tous droits réservés
Première impression 2012

Titre: Key Afrique Energy Statistics
Langues disponibles: Anglais et Français
Langue: Française

QR CODE



© Aucune reproduction, copie, transmission ou traduction de cette publication ne peut être faite sans autorisation écrite. Les demandes doivent être adressées à l'AFREC à Alger. Le contenu de cette publication peut être cité librement. Un accusé de réception est demandé, ainsi qu'un exemplaire de la publication.

Les appellations utilisées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent aucune prise de position de la part de la Commission Africaine de l'Énergie ou de la Commission de l'Union Africaine quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites, à leur système économique ou à leur niveau de développement. Les termes tels que « développé », « industrialisé » et « en développement » sont utilisés à des fins statistiques et ne reflètent pas nécessairement un jugement sur l'état d'avancement d'un pays ou d'une région spécifique dans son processus de développement.

Nous avons le plaisir de présenter l'édition 2024 du rapport 'Statistiques Énergétiques Clés de l'Afrique' (KAES) d'AFREC, préparé avec la collaboration active des états membres de l'Union africaine. Les données incluses ont été collectées et validées conjointement pour garantir des informations fiables et crédibles à l'intention des décideurs.

Ce rapport met en lumière les principales tendances du Système d'Information Énergétique Africain (AEIS) mis à jour. En 2024, les biocarburants et déchets continuent de dominer la consommation énergétique en Afrique, représentant 54,41 % de la consommation finale totale d'énergie. Cela reflète l'utilisation répandue de la biomasse traditionnelle dans de nombreux pays, soulignant l'urgence de diversifier les sources d'énergie et de moderniser la consommation de bioénergie sur le continent. Cependant, la baisse de la production de biocarburants et déchets dans des pays clés comme le Nigéria, l'Éthiopie et plusieurs autres ont affecté l'approvisionnement total en énergie primaire (ATEP) et, par conséquent, la consommation finale d'énergie. Les combustibles fossiles représentent le principal combustible pour la production d'électricité, représentant 75,34 % de l'électricité produite sur le continent.

L'électricité représente 9,37 % du mix énergétique, soulignant son rôle essentiel pour répondre aux besoins énergétiques. Malgré cela, des efforts soutenus sont nécessaires pour améliorer l'accessibilité et développer les infrastructures afin d'augmenter la part de l'électricité dans la consommation énergétique globale.

Les combustibles fossiles continuent d'occuper une part importante du mix énergétique, avec le pétrole à 26,27 % et le gaz naturel à 7,38 %. Cependant, la fermeture de certaines raffineries de pétrole dans la région a entraîné une diminution de la production de produits pétroliers, ce qui a également impacté les niveaux d'approvisionnement et de consommation. Quant au charbon, il ne représente que 2,57 % du mix énergétique, reflétant une diminution constante encouragée par les initiatives de réduction de l'empreinte carbone.

Comparativement à l'année 2000, il y a eu une augmentation notable de la production d'électricité à partir de sources renouvelables, notamment le solaire et l'éolien, marquant un engagement fort pour la transition énergétique en Afrique. La diversification des sources d'énergie est également évidente avec la croissance de la production de gaz naturel, tandis que la production de pétrole brut montre une tendance à la baisse.

L'AFREC reste déterminée à fournir des données actualisées et fiables pour éclairer les décisions et orienter les politiques énergétiques. Le rapport KAES 2024 s'inscrit dans cette démarche, en offrant une base de données solide validée par les États membres.

Nous espérons que ce rapport soutiendra vos efforts de planification et de prise de décision alors que nous travaillons ensemble pour un avenir énergétique durable en Afrique. Unis, nous pouvons surmonter les défis et construire l'Afrique que nous voulons.

M. Rashid Ali Abdallah
Directeur Exécutif,
Commission Africaine de l'Énergie (AFREC)

ABRÉVIATIONS DES UNITÉS



Mm ³	Million de mètre cube
Gcal	Gigacalorie
GCV	Gross calorific value
GW	Gigawatt
GWh	Gigawatt heure
Kcal	Kilocalorie
Kg	Kilogramme
KJ	Kilojoule
KWh	Kilowatt heure
MBtu	Million British thermal units
Mt	Million de tonnes
Mtoe	Million de tonne équivalent pétrole
t	tonne=1000kg
kt	kilotonne =1000 t
TJ	Térajoule
toe	Tonne équivalent pétrole =107 kcal
kb/cd	kilo barils par jour
TWh	Terawatt heure
USD	United States Dollar



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

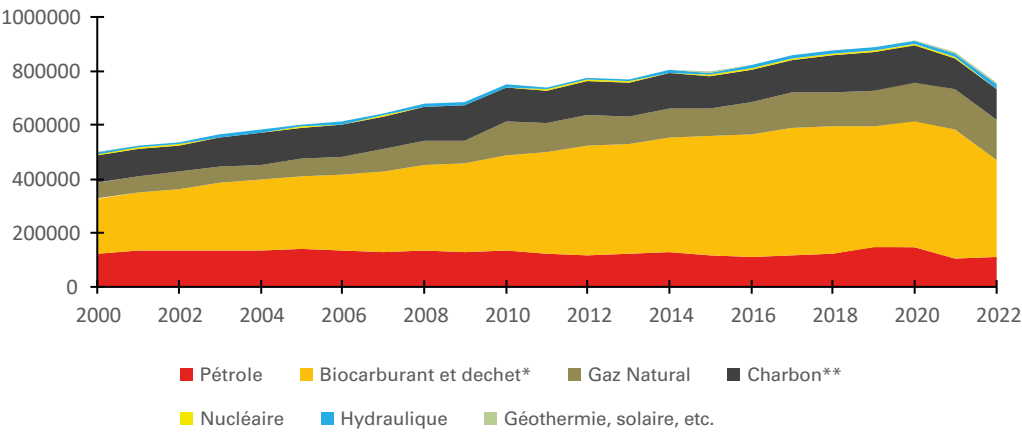
TABLE DES MATIÈRES



AVANT-PROPOS	2
LISTE DES PAYS AFRIQUEINS PARTICIPANTS	4
TABLE DES MATIÈRES	5
APPROVISIONNEMENT	6
TRANSFORMATION	20
CONSOMMATION	30
BILAN ENERGETIQUE SIMPLIFIE, 2000	38
BILAN ENERGETIQUE SIMPLIFIE, 2022	39
FACTEURS DE CONVERSION	40
GLOSSAIRE	41

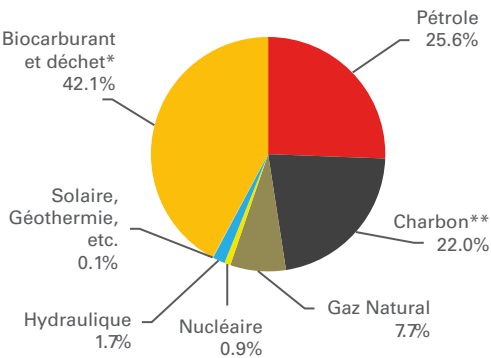
APPROVISIONNEMENT TOTAL EN ENERGIE PRIMAIRE PAR SOURCES

Approvisionnement Total en Energie Primaire (ATEP) de 2000 à 2022 par sources d'énergie (ktep)

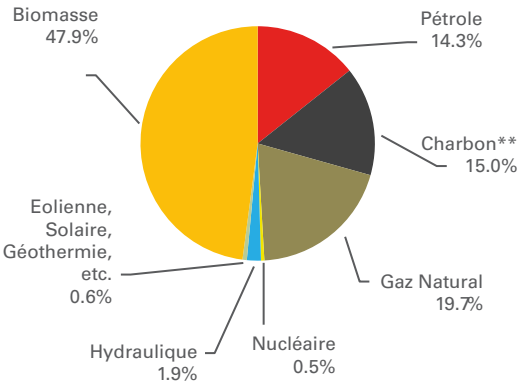


Parts de l'ATEP de 2000 à 2022 par sources d'énergie

2000



2022



499 472 ktep

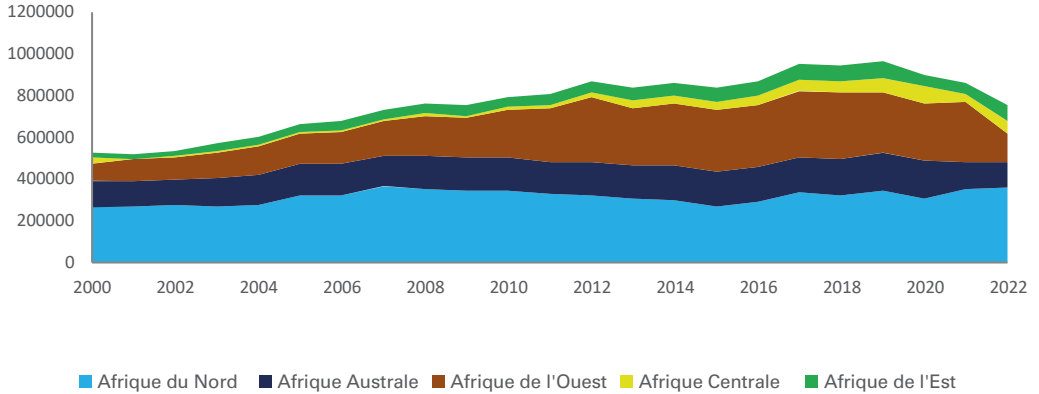
754 495 ktep

* Incluant bois de feu, charbon de bois, biogaz, résidus agricoles et déchets et autres biomasses

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

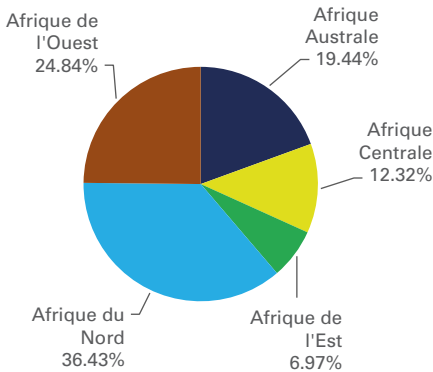
APPROVISIONNEMENT TOTAL EN ENERGIE PRIMAIRES PAR REGION

ATEP de 2000 à 2022 par région (ktep)



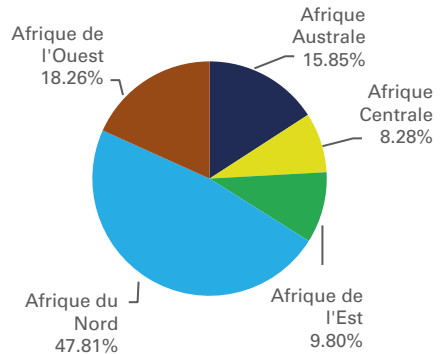
Parts de l'ATEP de 2000 à 2022 par région

2000



499 472 ktep

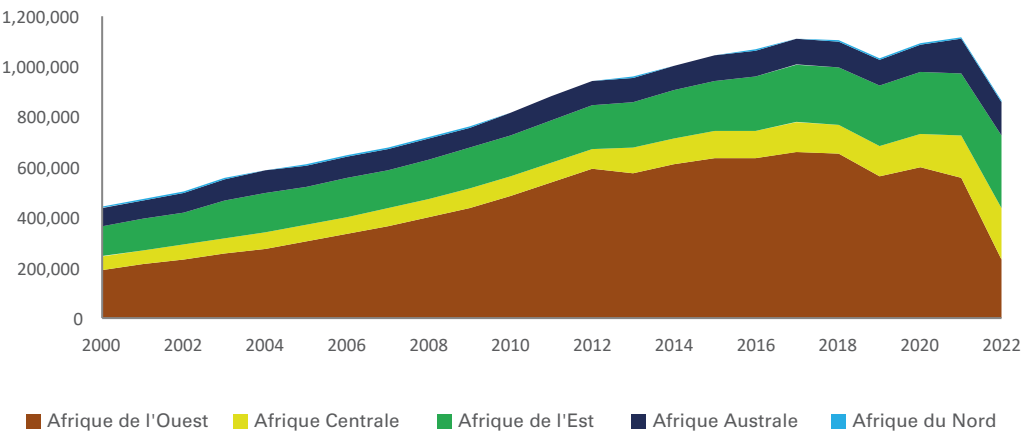
2022



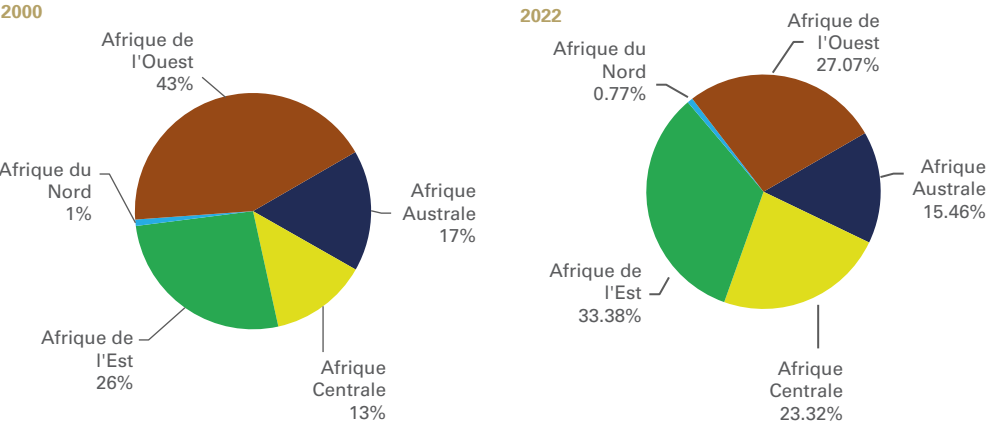
754 495 ktep

PRODUCTION DU BOIS DE FEU

Production du Bois de feu de 2000 à 2022 par région (kt)



Parts régionales de la production du Bois de feu de 2000 à 2022



442 824 kt

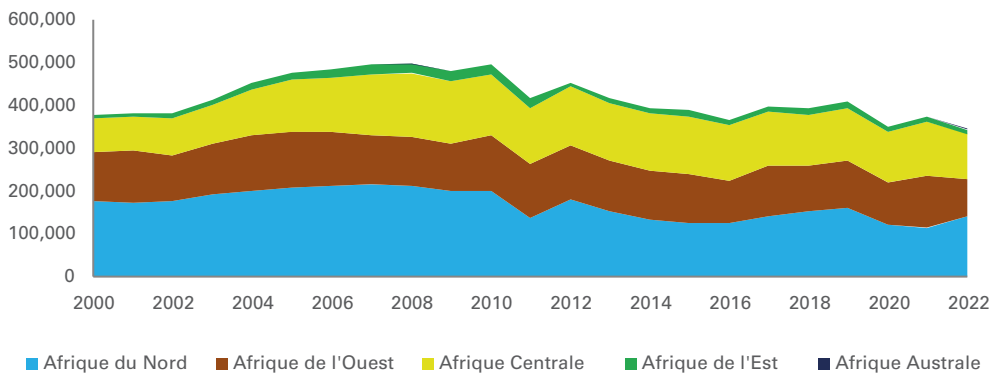
867 202 kt

PRODUCTEURS, DU BOIS DE FEU EN 2022

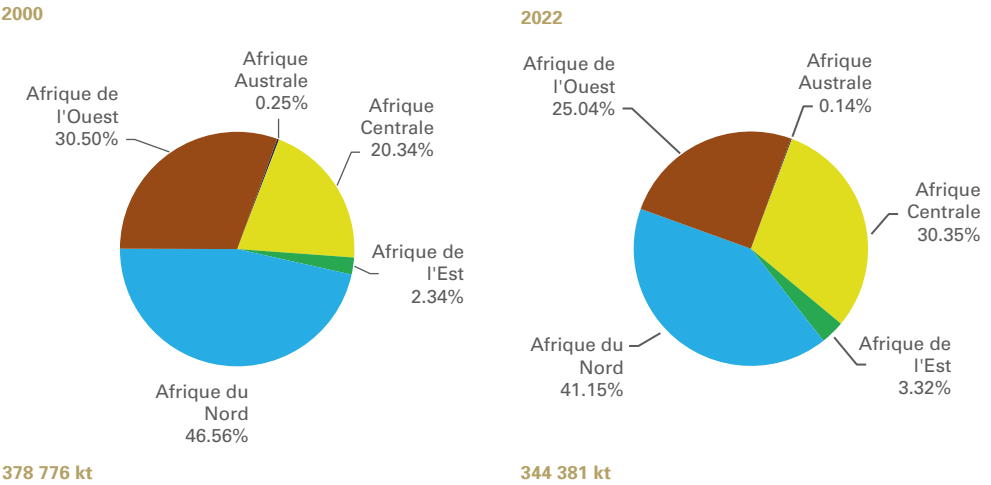
Producteurs	kt	Producteurs	kt
1. Rép. Dém. du Congo	108 091	26. Zambie	8 502
2. Nigéria	91 977	27. Togo	8 213
3. Ethiopie	89 755	28. Burundi	7 257
4. Tanzanie	80 967	29. Tchad	6 707
5. Ouganda	55 264	30. Rwanda	5 597
6. Kenya	41 792	31. Soudan	5 116
7. Eswatini	28 873	32. Sénégal	5 064
8. Côte d'Ivoire	26 331	33. Libéria	4 953
9. Cameroun	24 938	34. Centrafrique	3 768
10. Mozambique	21 425	35. Maroc	3 421
11. Afrique du Sud	19 216	36. Tunisie	3 250
12. Madagascar	19 185	37. Mauritanie	2 998
13. Gabon	19 034	38. Sud Soudan	2 506
14. Guinée	18 971	39. Gambie	1 989
15. Zimbabwe	18 298	40. Namibie	1 961
16. Burkina Faso	14 741	41. Lesotho	1 918
17. Angola	13 616		
18. Ghana	13 331	Autre Afrique	8 316
19. Congo	12 313	Afrique	867 202
20. Mali	11 929		
21. Niger	11 824		
22. Sierra Léone	11 760		
23. Somalie	11 498		
24. Malawi	11 468		
25. Bénin	9 069		

PRODUCTION DU PÉTROLE BRUT

Production du Pétrole* brut de 2000 à 2022 par région (kt)



Parts régionales de la production du pétrole* brut de 2000 à 2022



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

PRODUCTEURS, EXPORTATEURS ET IMPORTATEURS DU PÉTROLE* BRUT EN 2022

Producteurs kt

1. Nigéria	76 525
2. Algérie	62 066
3. Angola	59 686
4. Libye	46 564
5. Egypte	31 322
6. Congo	15 200
7. Gabon	12 499
8. Sud soudan	8 589
9. Ghana	7 177
10. Tchad	7 000
11. Guinée Equatoriale	5 400
12. Cameroun	3 300
13. Soudan	2 849
14. Tunisie	1 758
15. Rép. Dém. du Congo	1 448
16. Côte d'Ivoire	1 291
17. Niger	866
18. Mozambique	428
19. Mauritanie	359
20. Afrique du Sud	49
21. Tanzanie	3
21. Maroc	2

Afrique 344 381

Exportateurs

1. Nigéria	77 488
------------	--------

2. Angola	55 790
3. Libye	40 977
4. Algérie	21 752
5. Congo	14 360
6. Gabon	11 536
7. Sud Soudan	8 589
8. Ghana	7 096
9. Tchad	6 300
10. Guinée Equatoriale	5 650
11. Cameroun	3 300
12. Rép. Dém. du Congo	1 448
13. Mozambique	408
14. Tunisie	319
15. Mauritanie	188

Afrique 255 201

Importateurs kt

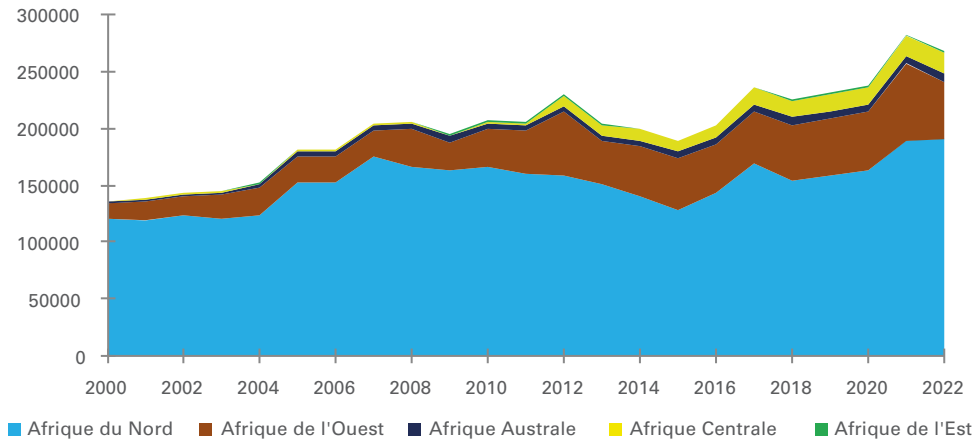
1. Afrique du Sud	8 338
2. Egypte	4 042
3. Côte d'Ivoire	3 543
4. Soudan	1 180
5. Sénégal	637
6. Zambie	46

Afrique 17 786

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

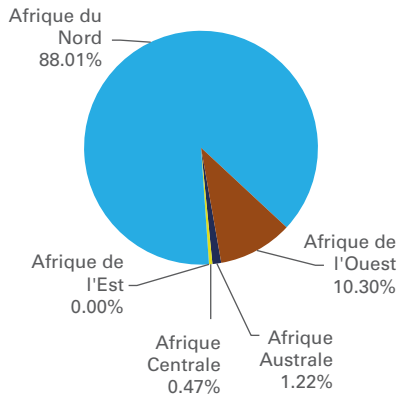
PRODUCTION DE GAZ NATUREL

Production du gaz naturel de 2000 à 2022 par région (Mm³)



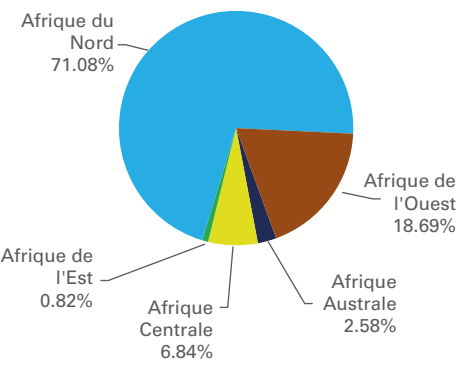
Parts régionales de la production de gaz naturel de 2000 à 2022

2000



136 368 Mm³

2022



268 457 Mm³

PRODUCTEURS, EXPORTATEURS ET IMPORTATEURS* DU GAZ NATUREL EN 2022

Producteurs TJ

1. Algérie	4 010 769
2. Egypte	2 868 341
3. Nigéria	1 736 836
4. Libye	494 000
5. Guinée Equatoriale	276 961
6. Mozambique	269 323
7. Angola	254 144
8. Ghana	124 365
9. Cameroun	119 027
10. Côte d'Ivoire	101 563
11. Tunisie	98 234
12. Tanzanie	86 454
13. Congo	43 004
14. Gabon	23 719
15. Maroc	2 724
16. Rwanda	2 296
17. Niger	1 890
18. Afrique du Sud	1 604
19. Sénégal	193

Afrique 10 515 447

Exportateurs TJ

1. Algérie	1 942 805
2. Nigéria	1 262 008
3. Mozambique	225 711
4. Angola	198 968

5. Guinée Equatoriale	185 112
6. Libye	171 000

Afrique 3 985 604

Importateurs TJ

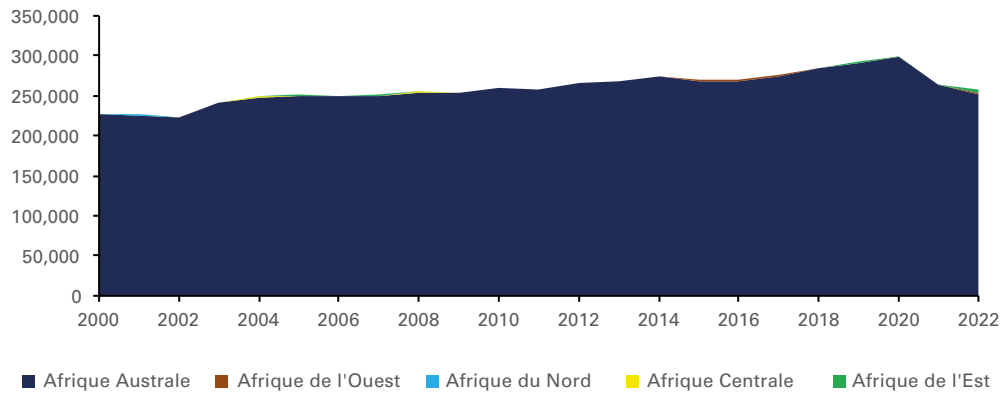
1. Afrique du Sud	187 485
2. Tunisie	158 746
3. Ghana	21 013
4. Togo	7 648
5. Bénin	6 903
6. Maroc	6 184
7. Egypte	413

Afrique 388 392

* Exportateurs et importateur incluant les gazoducs et GNL.

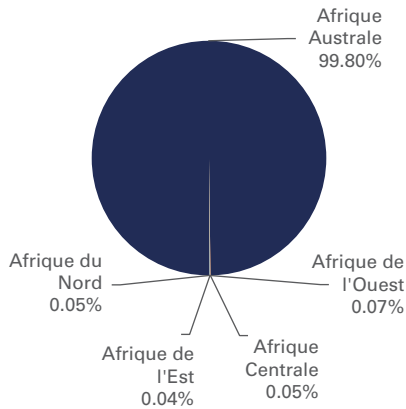
PRODUCTION DE CHARBON*

Production de charbon* de 2000 à 2022 par région (kt)



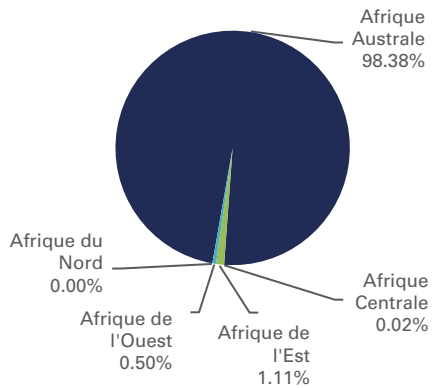
Parts régionales de la production de charbon* de 2000 à 2022

2000



227 126 kt

2022



256 917 kt

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

PRODUCTEURS, EXPORTATEURS ET IMPORTATEURS DE CHARBON* EN 2022

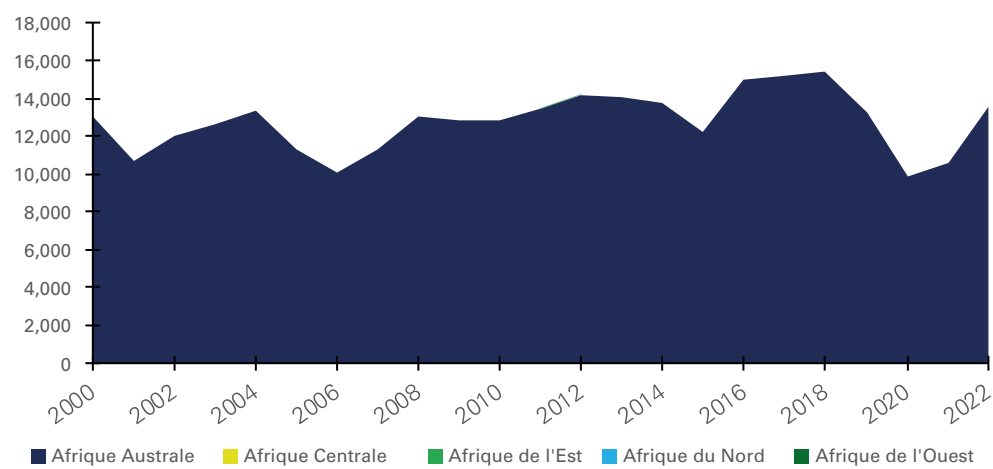
Producteurs	kt	Importateurs	kt
1. Afrique du Sud	230 526	1. Maroc	10 762
2. Mozambique	14 251	2. Egypte	3 376
3. Zimbabwe	3 941	3. Kenya	1 161
4. Tanzanie	2 511	4. Sénégal	890
5. Botswana	2 134	5. Île Maurice	586
6. Zambie	1 560	6. Ethiopie	448
7. Nigéria	1 049	7. Madagascar	391
8. Ethiopie	330	8. Algérie	265
9. Eswatini	277	9. Bénin	179
10. Niger	235	10. Lesotho	45
11. Malawi	62	11. Zambie	35
12. Rwanda	41	12. Rwanda	32
		13. Guinée	20
		14. Namibie	14
		15. Libye	1
Afrique	256 917		

Exportateurs	kt	Afrique	18 205
1. Afrique du Sud	75 039		
2. Mozambique	14 237		
3. Botswana	584		
4. Zimbabwe	549		
5. Eswatini	201		
6. Nigéria	92		
Afrique	90 702		

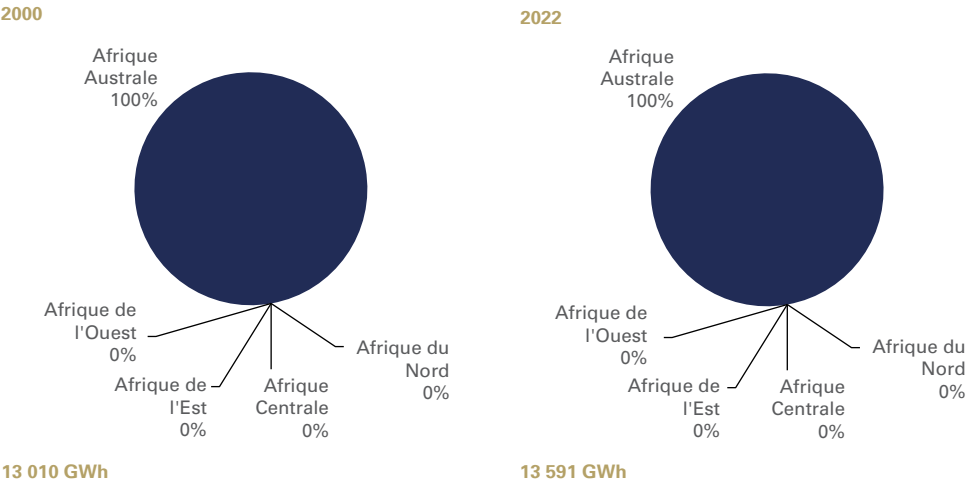
* Incluant le Charbon-vapeur, charbon à coke, lignite etc.

PRODUCTION DE L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE

Production de l'énergie nucléaire de 2000 à 2022 par région (GWh)



Parts régionales de la production de l'énergie nucléaire de 2000 à 2022

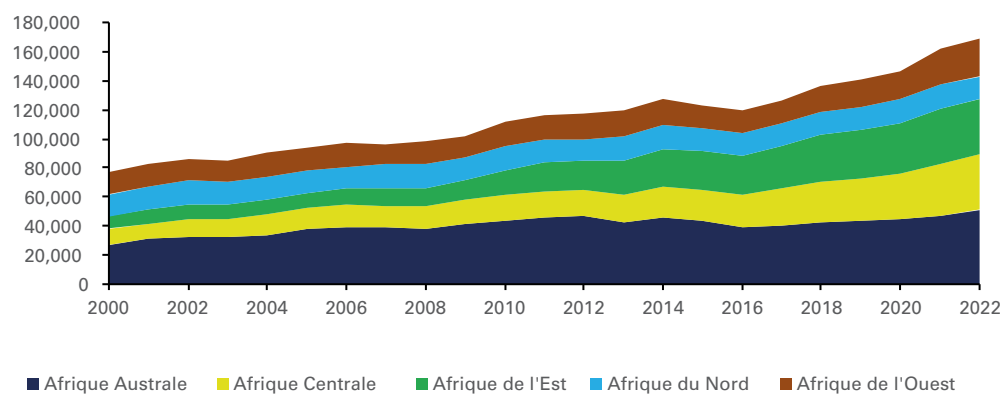


PRODUCTEURS D'ÉNERGIE NUCLÉAIRE EN 2022

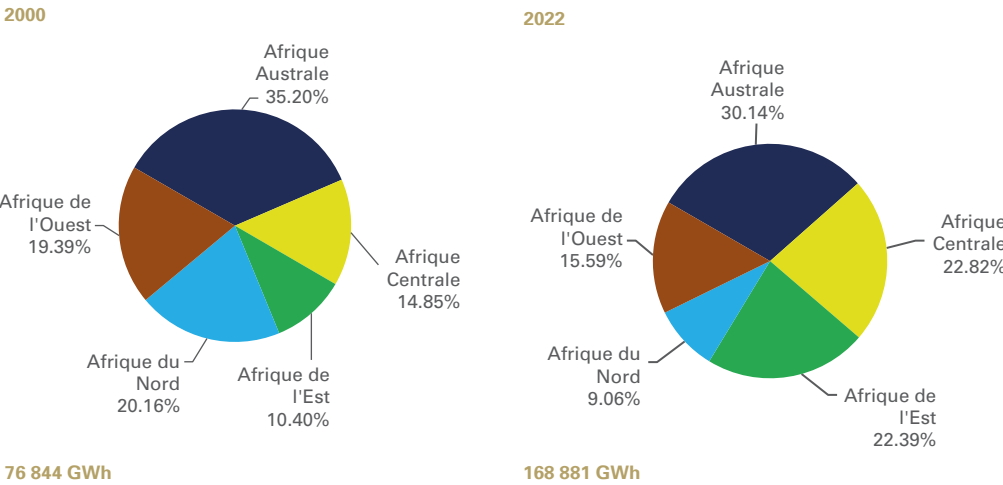
Producteurs	GWh
1. Afrique du Sud	13 591
Afrique	13 591

PRODUCTION HYDRAULIQUE

Production hydraulique de 2000 à 2022 par région (GWh)



Parts régionales de la production hydraulique de 2000 à 2022

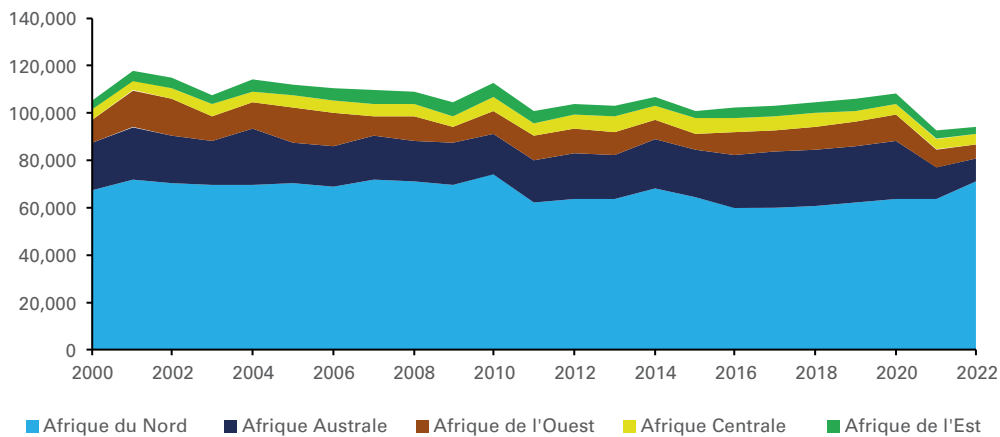


PRODUCTEURS HYDROÉLECTRIQUE EN 2022

Producteurs	GWh	Producteurs	GWh
1. Zambie	17 089	23. Namibie	781
2. Mozambique	16 173	24. Rwanda	598
3. Rép. Dém. du Congo	14 992	25. Guinée Equatoriale	549
4. Egypte	14 917	26. Lesotho	480
5. Ethiopie	14 882	27. Maroc	350
6. Angola	13 902	28. Sierra Léone	346
7. Soudan	12 044	29. Sénégal	345
8. Nigéria	9 204	30. Eswatini	282
9. Ghana	8 192	31. Mauritanie	270
10. Afrique du Sud	7 462	32. Burundi	216
11. Zimbabwe	5 897	33. Libéria	177
12. Cameroun	5 745	34. Centrafrique	154
13. Ouganda	4 983	35. Burkina Faso	136
14. Kenya	3 344	36. Île Maurice	128
15. Guinée	2 931	37. Togo	78
16. Côte d'Ivoire	2 864	38. São Tomé & Príncipe	18
17. Tanzanie	2 555	39. Algérie	16
18. Mali	1 787	40. Tunisie	15
19. Malawi	1 755	41. Comores	7
20. Gabon	1 254		
21. Congo	1 119	Afrique	168 881
22. Madagascar	844		

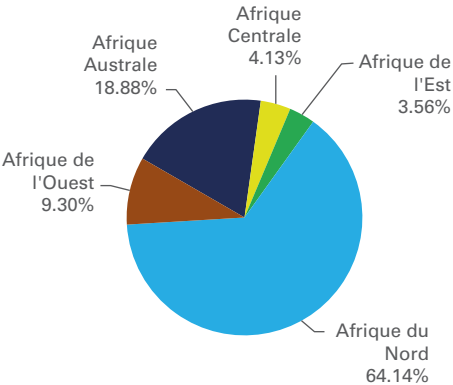
PRODUITS RAFFINÉS PAR RÉGION

Production des produits pétroliers en raffineries de 2000 à 2022 par région (kt)

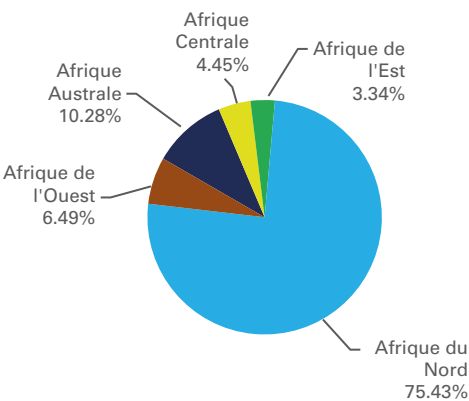


Parts régionales de la raffinerie par production 2000 à 2022

2000



2022



105 011 kt

94 188 kt

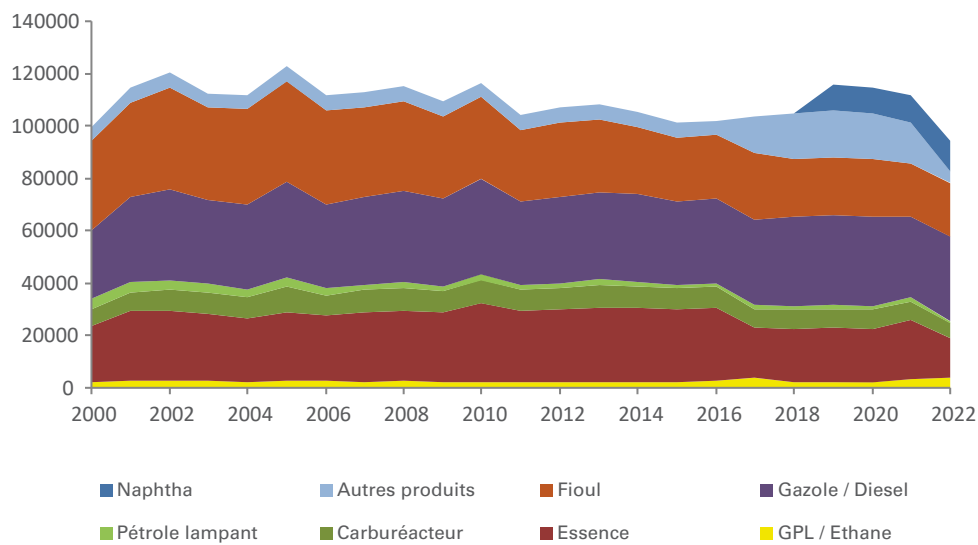
PRODUCTEURS, EXPORTATEURS ET IMPORTATEURS DES PRODUITS PÉTROLIERS EN 2022

Producteurs	kt	Importateurs	kt
1. Egypte	35 168	1. Nigéria	23749
2. Algérie	29 097	2. Maroc	13523
3. Afrique du Sud	9 624	3. Kenya	4867
4. Libye	5 340	4. Ethiopie	4627
5. Côte d'Ivoire	4 574	5. Ghana	4062
6. Soudan	3 147	6. Tanzanie	3854
7. Angola	2 101	7. Afrique du Sud	3823
8. Tunisie	1 445	8. Libye	3342
9. Tchad	905	9. Tunisie	2897
10. Gabon	882	10. Sénégal	2703
11. Niger	766	11. Angola	2427
12. Sénégal	412	12. Guinée	2143
13. Nigéria	324	13. Mali	2116
14. Congo	305	14. Soudan	2044
15. Zambie	58	15. Cameroun	2010
16. Ghana	40		
		Autres	24 717
Afrique	94 188	Afrique	102 904

Exportateurs	kt
1. Algérie	19 454
2. Egypte	3 069
3. Côte d'Ivoire	1 171
4. Guinée Equatoriale	328
5. Tchad	14
Afrique	24 036

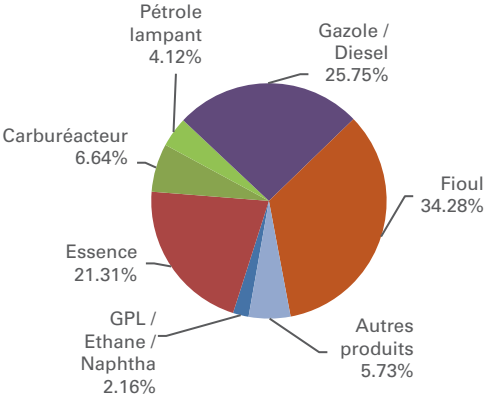
RAFFINAGE PAR PRODUIT

Production des produits pétroliers en raffineries de 2000 à 2022 par produit (kt)



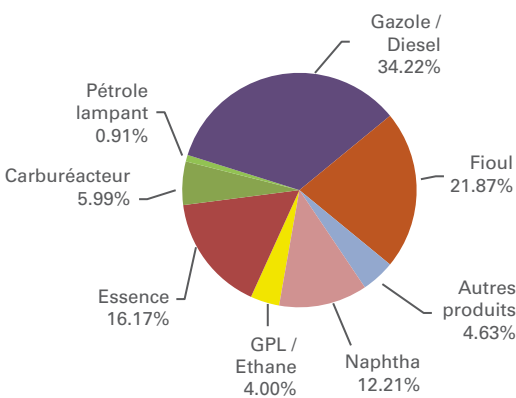
Parts de production de raffinerie par produit de 2000 à 2022

2000



105 011 kt

2022



94 188 kt

CAPACITÉ DE LA RAFFINERIE DES PRODUITS PÉTROLIERS EN 2022

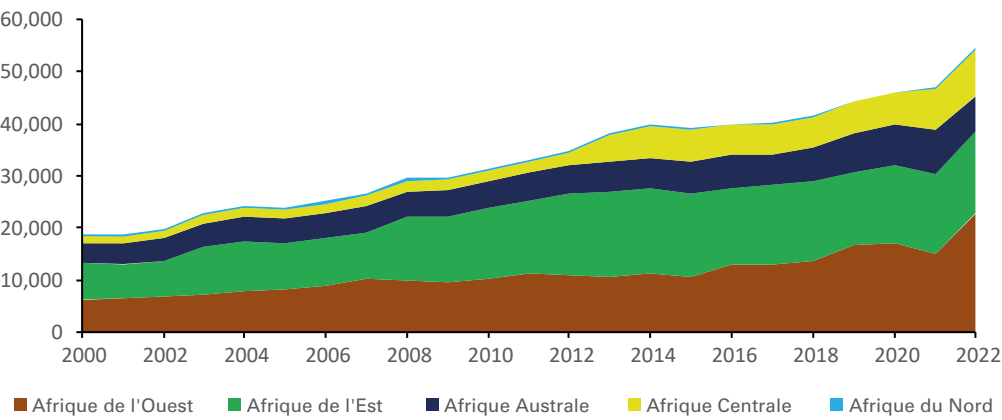
Capacité de la Raffinerie kb/j

1. Nigéria	1 155
2. Egypte	675
3. Algérie	576
4. Afrique du Sud	497
5. Libye	380
6. Soudan	105
7. Côte d'Ivoire	70
8. Angola	55
9. Ghana	45
10. Tunisie	34
11. Sénégal	27
12. Zambie	24
13. Congo	21
14. Gabon	21
15. Niger	20
16. Tchad	20

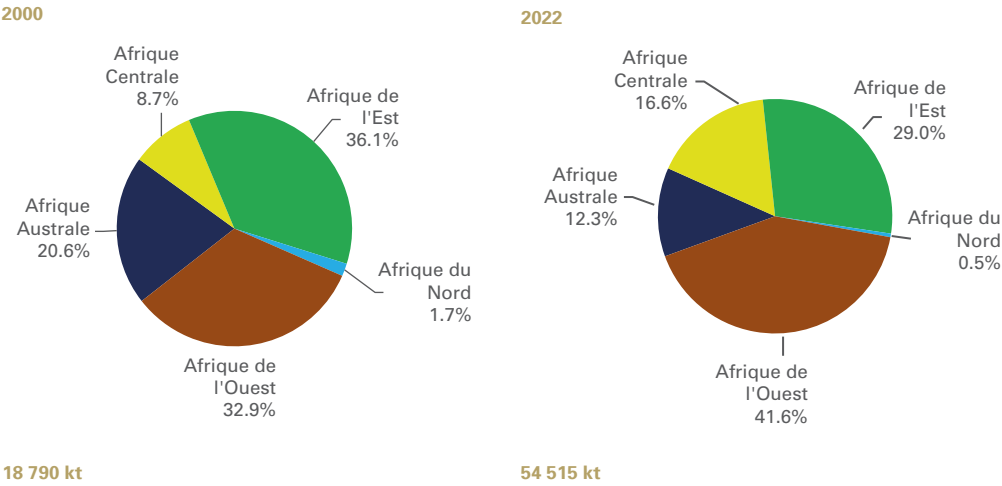
Afrique **3 725**

PRODUCTION DU CHARBON DE BOIS

Production du Charbon de bois de 2000 à 2022 par région (kt)



Parts régionales de la production du charbon de bois de 2000 à 2022

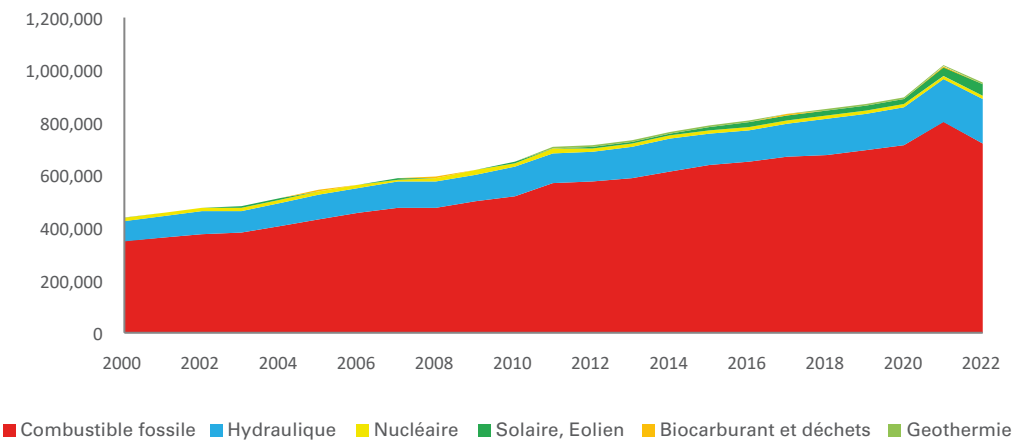


PRODUCTEURS DU CHARBON DE BOIS EN 2022

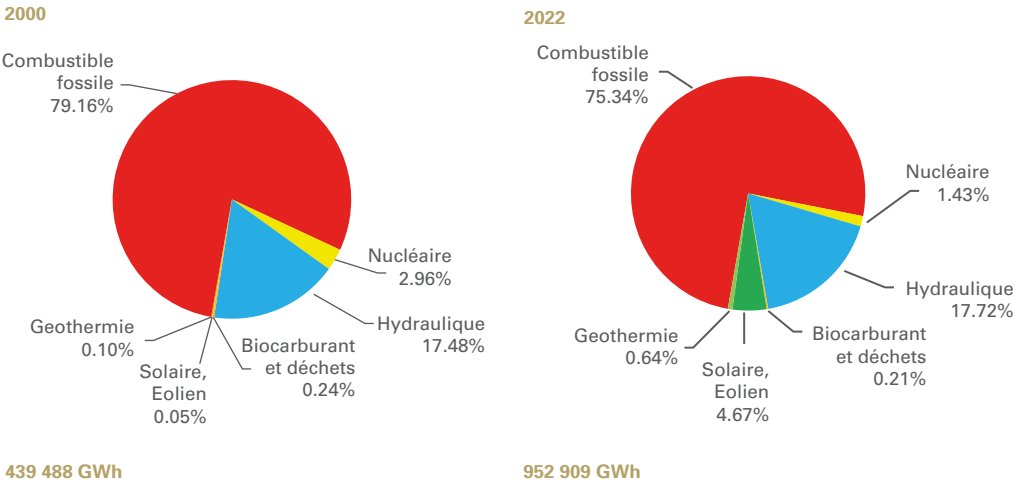
Producteurs	kt	Producteurs	kt
1. Nigéria	11 355	26. Namibie	384
2. Rép. Dém. du Congo	5 248	27. Gabon	379
3. Ethiopie	5 130	28. Burundi	305
4. Tanzanie	3 914	29. Malawi	289
5. Ouganda	3 297	30. Mauritanie	266
6. Côte d'Ivoire	2 254	31. Tunisie	247
7. Guinée	2 242	32. Erythrée	210
8. Madagascar	1 745	33. Zimbabwe	157
9. Somalie	1 708	34. Botswana	108
10. Congo	1 627	35. Gambie	101
11. Ghana	1 533	36. Djibouti	70
12. Kenya	1 399	37. Niger	66
13. Afrique du Sud	1 390	38. Rwanda	62
14. Zambie	1 390	39. Comores	60
15. Mozambique	1 099	40. Eswatini	59
16. Burkina Faso	951	41. Sud Soudan	57
17. Togo	785	42. Soudan	51
18. Libéria	736	43. Guinée Bissau	41
19. Mali	657	44. Maroc	22
20. Sierra Léone	605	45. São Tomé & Príncipe	16
21. Bénin	596	46. Guinée Equatoriale	15
22. Tchad	542	47. Centrafrique	14
23. Sénégal	476	48. Libye	1
24. Angola	443	49. Cap Vert	1
25. Cameroun	412		
		Afrique	54 515

GENERATION D'ELECTRICITE PAR SOURCE D'ENERGIE

Génération d'électricité de 2000 à 2022 par source d'énergie (GWh)



Parts de la génération d'électricité de 2000 à 2022 par source d'énergie

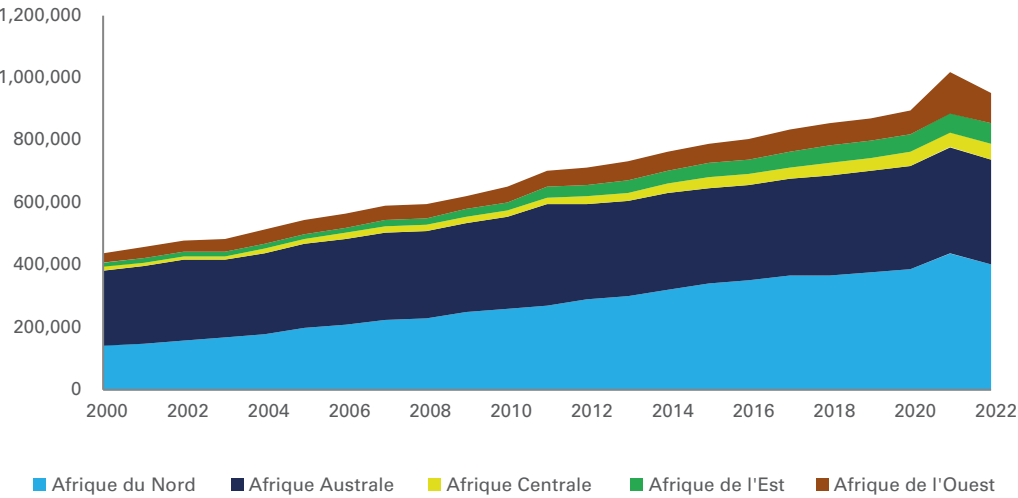


PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ PAR SOURCE D'ÉNERGIE EN 2022 (GWH)

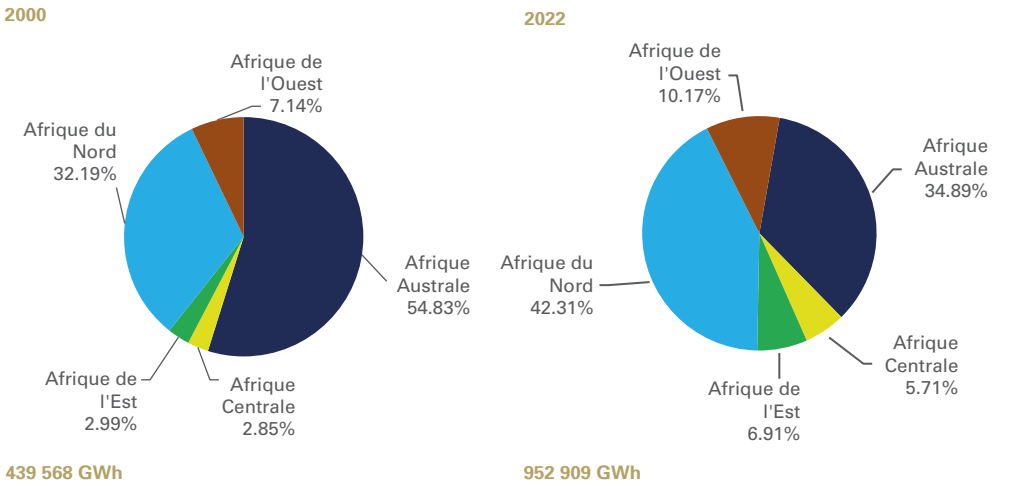
Nucléaire	GWh	Hydro	GWh	Combustible fossile	GWh
1. Afrique du Sud	13 591	1. Zambie	17 089	1. Afrique du Sud	230 873
Afrique	13 591	2. Mozambique	16 173	2. Egypte	186 258
		3. Rép. Dém. du Congo	14 992	3. Algérie	90 550
Solaire, Eolienne, Géothermie, et Biocarburant et déchets	GWh	4. Egypte	14 917	4. Libye	36 346
		5. Ethiopie	14 882	5. Maroc	33 937
1. Afrique du Sud	18 058	6. Angola	13 902	6. Nigéria	27 046
2. Egypte	10 604	7. Soudan	12 044	7. Tunisie	20 552
3. Kenya	8 849	8. Nigéria	9 204	8. Ghana	14 967
4. Maroc	8 106	9. Ghana	8 192	9. Côte d'Ivoire	9 284
5. Sénégal	1 082	10. Afrique du Sud	7 462	10. Soudan	7 275
6. Tunisie	855	11. Zimbabwe	5 897	11. Tanzanie	6 698
7. Algérie	665	12. Cameroun	5 745	12. Sénégal	6 422
8. Ethiopie	590	13. Ouganda	4 983	13. Cameroun	5 358
9. Île Maurice	470	14. Kenya	3 344	14. Angola	4 557
10. Ouganda	466	15. Guinée	2 931	15. Mali	4 445
11. Namibie	379	16. Côte d'Ivoire	2 864	16. Mozambique	3 913
12. Eswatini	316	17. Tanzanie	2 555	17. Zimbabwe	3 068
13. Malawi	251	18. Mali	1 787	18. Botswana	2 728
14. Somalie	177	19. Malawi	1 755	19. Île Maurice	2 521
15. Côte d'Ivoire	167	20. Gabon	1 254	20. Congo	2 190
16. Mozambique	165	21. Congo	1 119	21. Zambie	2 167
17. Ghana	162	22. Madagascar	844	22. Madagascar	1 858
18. Cap Vert	160	23. Namibie	781	23. Kenya	1 743
19. Zambie	143	24. Rwanda	598	24. Burkina Faso	1 563
20. Cameroun	115	25. Guinée Equatoriale	549	25. Gabon	1 512
				26. Bénin	1 221
		Autre Afrique	3 018		
Autre Afrique	441	Afrique	168 881	Autre Afrique	8 817
Afrique	50 529			Afrique	717 869

GENERATION D'ELECTRICITE PAR REGION

Génération d'électricité de 2000 à 2022 par région (GWh)



Parts régionales de la génération d'électricité de 2000 à 2022

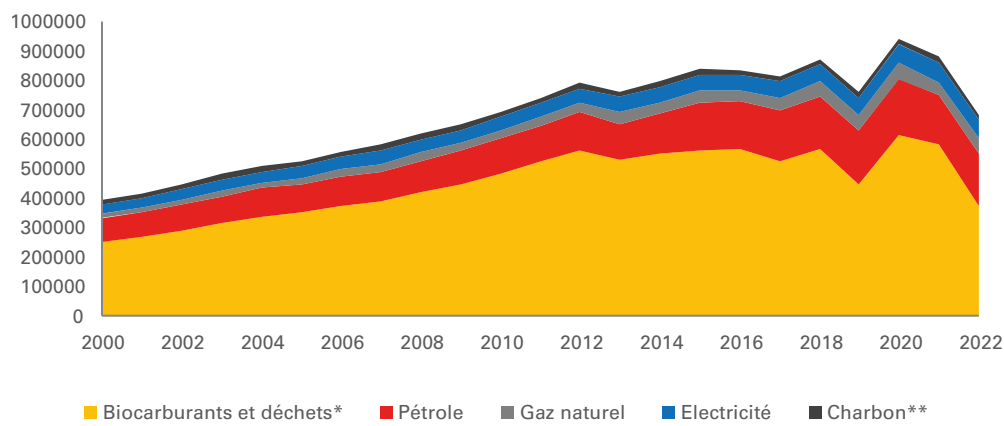


PRODUCTEURS, EXPORTATEURS ET IMPORTATEURS D'ÉLECTRICITÉS EN 2022

Producteurs	GWh				
1. Afrique du Sud	269984	37. Togo	856	11. Côte d'Ivoire	357
2. Egypte	211779	38. Eswatini	688	12. Congo	216
3. Algérie	91231	39. Seychelles	662		
4. Maroc	42393	40. Cap Vert	659	Afrique	21 377
5. Libye	36357	41. Sud Soudan	608		
6. Nigéria	36299	42. Niger	522		
7. Ghana	23321	43. Lesotho	480	Importateurs	GWh
8. Tunisie	21422	44. Sierra Léone	456	1. Namibie	2 748
9. Mozambique	20252	45. Erythrée	421	2. Tunisie	2 573
10. Zambie	19399	46. Tchad	410	3. Zimbabwe	1 909
11. Soudan	19325	47. Libéria	377	4. Botswana	1 826
12. Angola	18459	48. Gambie	359	5. Burkina Faso	1 725
13. Ethiopie	15477	49. Burundi	302	6. Maroc	1 397
14. Rép. Dém. du Congo	15036	50. Guinée Bissau	288	7. Rép. Dém. du Congo	1 378
15. Kenya Kenya	13936	51. Centrafrique	156	8. Niger	1 164
16. Côte d'Ivoire	12315	52. São Tomé & Principe	118	9. Togo	1 126
17. Cameroun	11218	53. Comores	117	10. Eswatini	902
18. Tanzanie	9304	54. Djibouti	36	11. Bénin	833
19. Zimbabwe	9016			12. Libye	815
20. Sénégal	7849	Afrique	952 909	13. Djibouti	691
21. Mali	6346			14. Lesotho	507
22. Ouganda	5524			15. Sénégal	391
23. Congo	3309	Exportateurs	GWh	16. Gabon	312
24. Guinée	3254	1. Afrique du Sud	3 925	17. Libéria	256
25. Île Maurice	3119	2. Mozambique	3 191	18. Burundi	159
26. Gabon	2776	3. Zambie	2 905	19. Tanzanie	157
27. Madagascar	2768	4. Algérie	2 572	20. Kenya	132
28. Botswana	2735	5. Nigéria	2 317	21. Guinée Bissau	72
29. Malawi	2087	6. Ghana	2 177	22. Cameroun	65
30. Burkina Faso	1768	7. Ethiopie	1 642	23. Rwanda	24
31. Guinée Equatoriale	1580	8. Egypte	1 267	24. Guinée	19
32. Somalie	1253	9. Mali	411	25. Malawi	5
33. Bénin	1239	10. Ouganda	397		
34. Namibie	1180			Afrique	21 186
35. Rwanda	1071				
36. Mauritanie	1013				

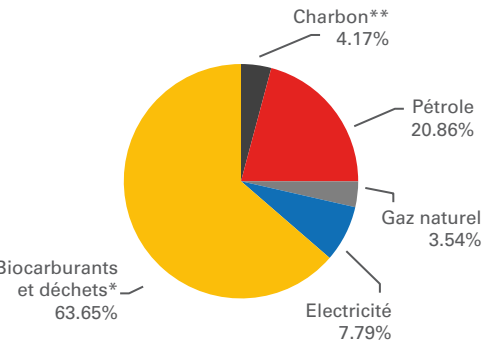
CONSOMMATION FINALE TOTALE PAR SOURCE D'ENERGIE

Consommation Finale Totale (CFT) de 2000 à 2022 par source d'énergie (ktep)



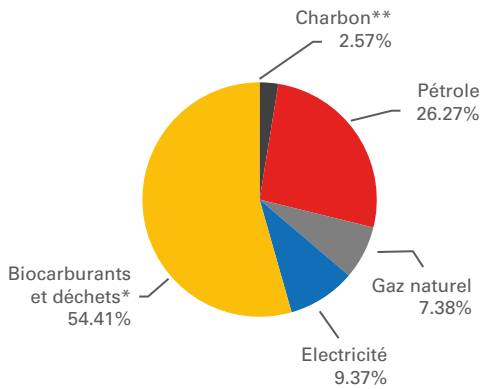
Parts de la CFT de 2000 à 2022 par source d'énergie

2000



394 280 ktep

2022



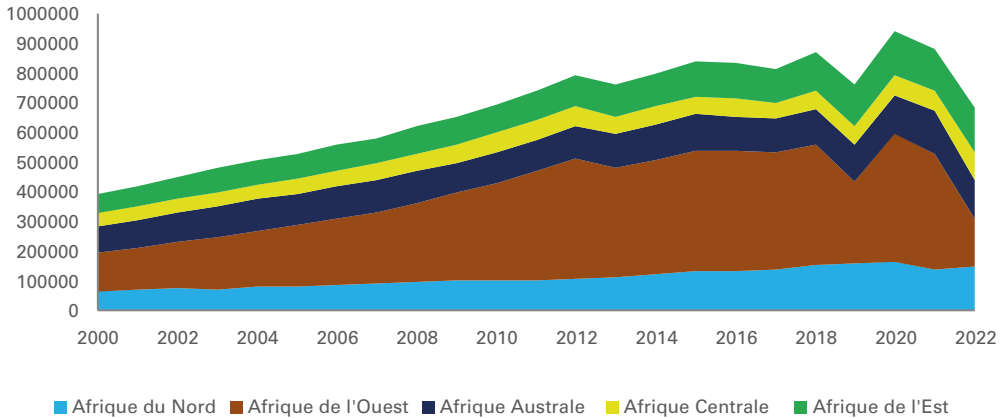
504 955 ktep

* Incluant bois de feu, charbon de bois, biogaz, résidus agricoles et déchets et autres biomasses

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

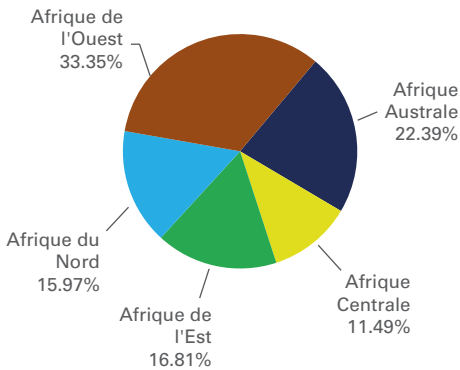
CONSOMMATION FINALE TOTALE PAR RÉGION

CFT de 2000 à 2022 par région (ktep)



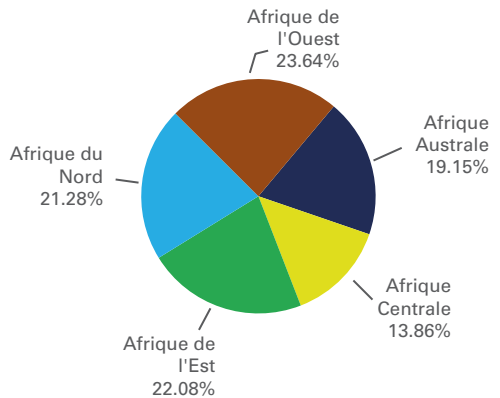
Parts régionales de la CFT de 2000 à 2022

2000



394 280 ktep

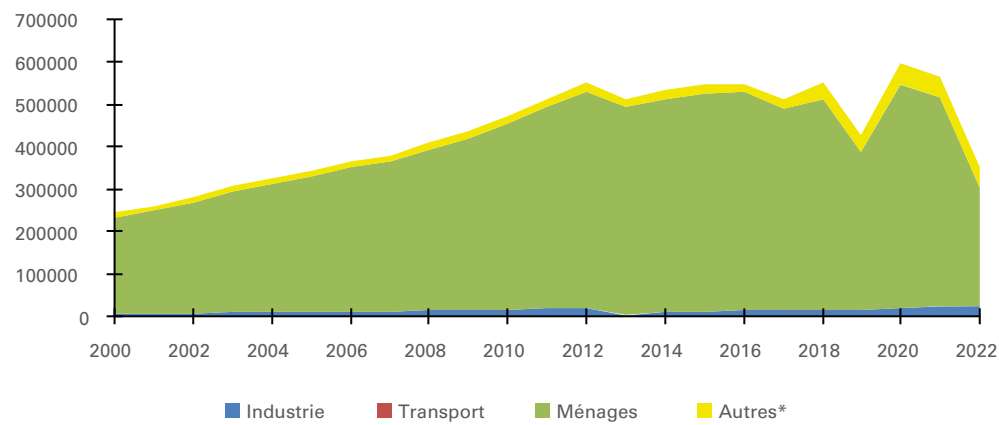
2022



504 955 ktep

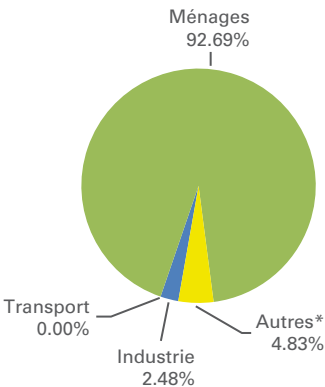
CONSOMMATION FINALE TOTALE PAR SECTEUR

Bois de feu
CFT de 2000 à 2022 par secteur (ktep)



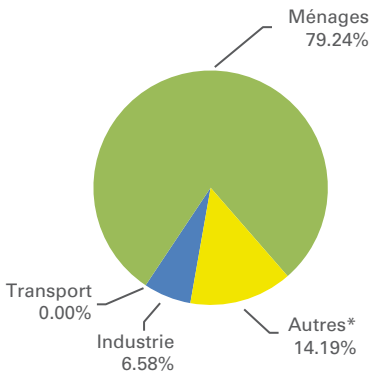
Parts de la CFT du Bois de feu de 2000 à 2022

2000



243 762 ktep

2022

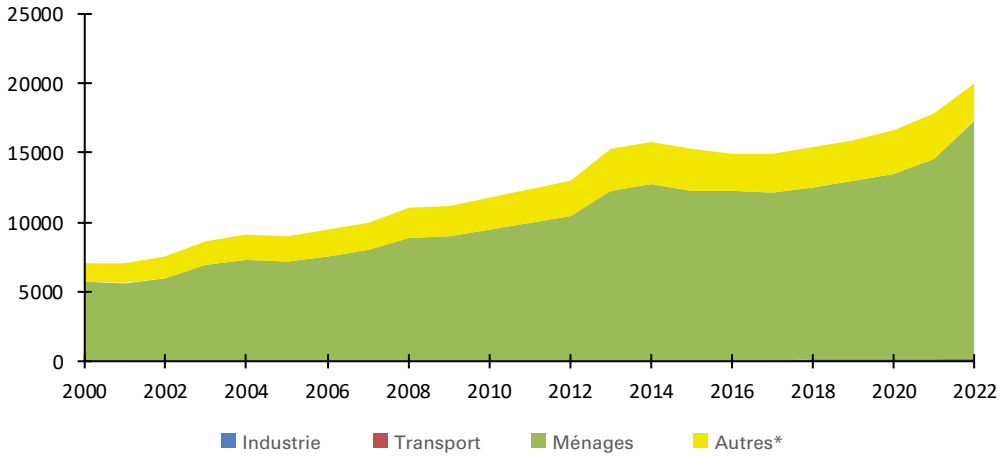


351 300 ktep

* Inclus agriculture, commerce et service public, et autres

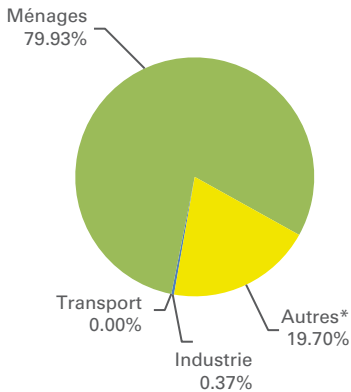
Charbon de bois

CFT de 2000 à 2022 par secteur (ktep)



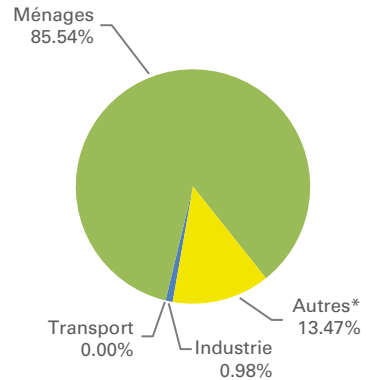
Parts de la CFT du charbon de bois de 2000 à 2022

2000



7 075 ktep

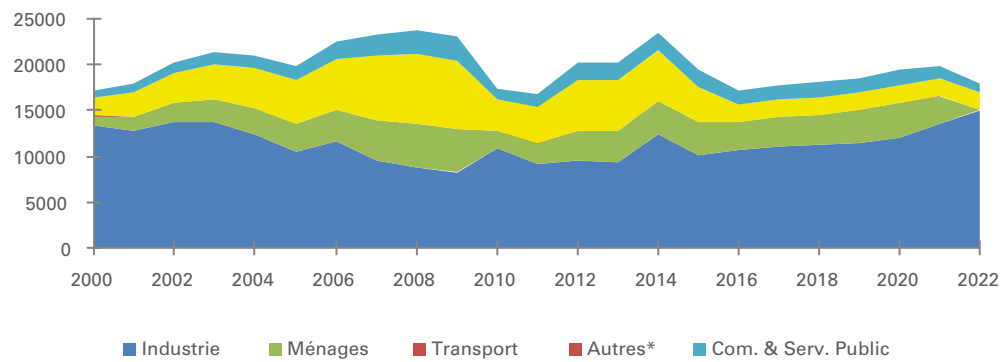
2022



20 002 ktep

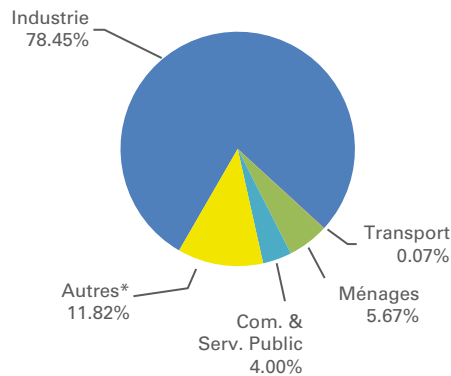
*Inclus agriculture, commerce et service public, et autres

Charbon**
CFT de 2000 à 2022 par secteur (ktep)



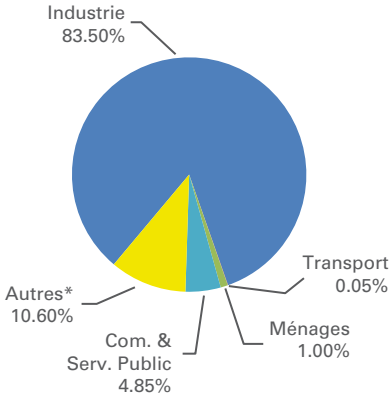
Parts de la CFT du charbon** de 2000 à 2022

2000



17 110 ktep

2022

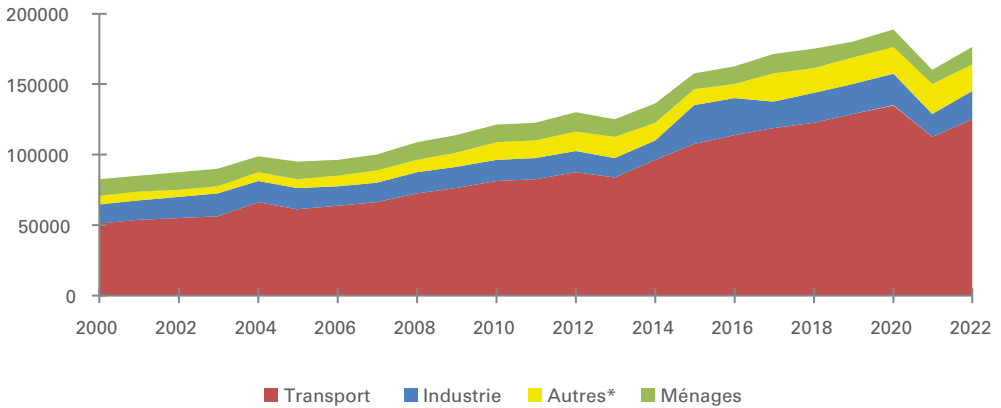


17 932 ktep

* Inklus agriculture, commerce, service public, et autres (non-spécifiés) et Utilisation non-énergétiques
** Incluant le charbon-vapeur, charbon à coke, lignite etc.
*** Inklus agriculture, autres (non-spécifiés) et Utilisation non-énergétiques

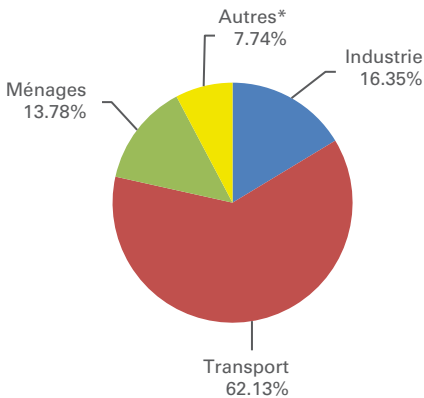
Pétrole

CFT de 2000 à 2022 par secteur (ktep)



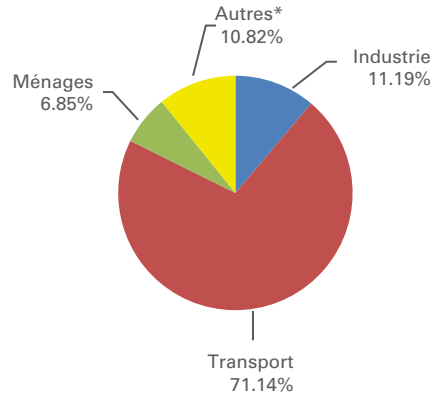
Parts de la CFT du pétrole de 2000 à 2022

2000



82 228 ktep

2022

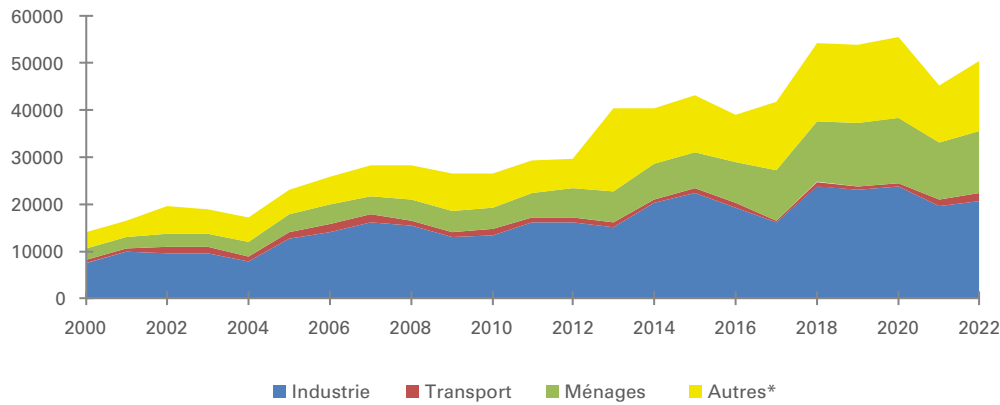


176 660 ktep

* Inclus Agriculture, commerce et service public, et autres

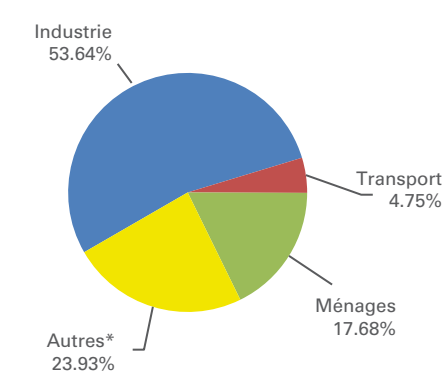
CONSUMMATION

Gaz Naturel
CFT de 2000 à 2022 par secteur (ktep)



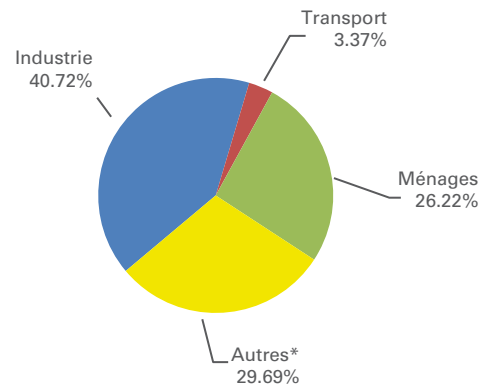
Part de la CFT du gaz naturel de 2000 à 2022

2000



13 962 ktep

2022

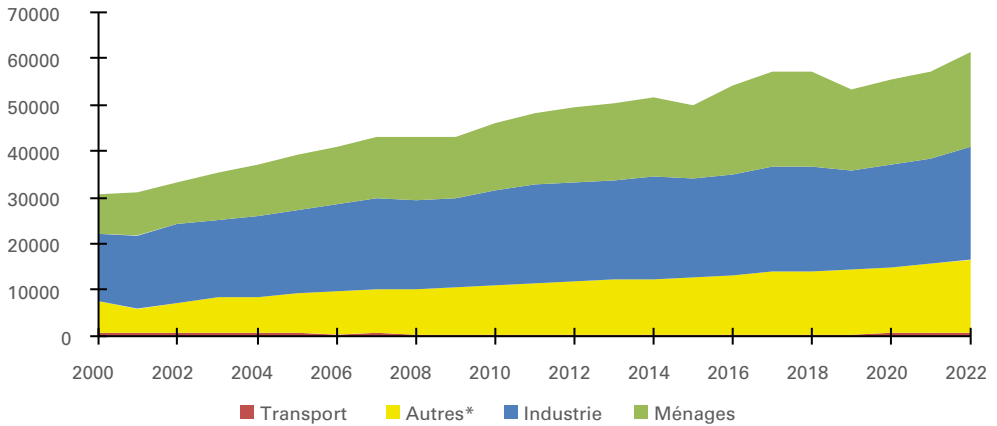


50 539 ktep

*Inclus Agriculture, commerce et service public, et autres

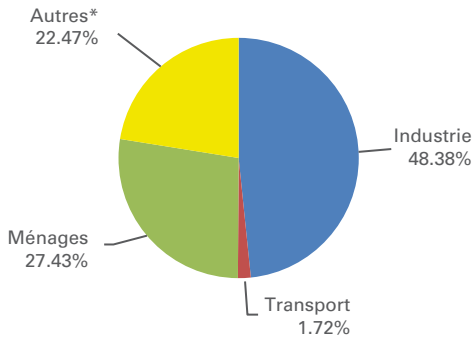
Electricité

CFT de 2000 à 2022 par secteur (ktep)



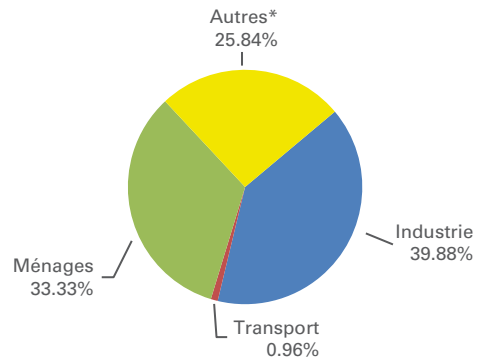
Part de la Consommation finale totale de l'électricité de 2000 à 2022

2000



30 707 ktep

2022



61 431 ktep

*inclus agriculture, commerce et service public, et autres

BILAN ENERGETIQUE SIMPLIFIE. 2000



Mille tonnes équivalent pétrole (ktep)		Pétrole brut ₁	Produits pétroliers	Charbon et produits houilles ₂	Gaz Naturel	Nucléaire	Hydraulique	Eolien & Géothermie & Solaire	Biocarburants & déchets	Electricité	Total
APPROVISIONNEMENT PRIMAIRE	Productions	361 087	-	117 811	34 537	3 390	6 698	394	162 066	-	685 982
	Importations	22 288	34 534	4 108	847	-	-	-	4 397	2 636	68 810
	Exportations	-265 250	-48 292	-36 006	-5 072	-	-	-	-	-1 445	-356 064
	Soutages maritimes int.	-	2 402	-	-	-	-	-	-	-	2 401
	Soutages aériennes int.	-	-5 417	-	-	-	-	-	-	-	-5 417
	Variation des stocks	-877	637	934	-	-	-	-	-	-	694
	ATEP₃	117 248	-16 135	86 846	30 312	3 390	6 698	394	166 463	1 191	396 406
TRANSFORMATION	Transferts	-12 686	21 505	-	-	-	-	-	-	-	8 819
	Ecarts statistiques	-2 917	-5 799	-46	-1 447	-	-	-	23 297	260	14 040
	Transformation	-100 266	84 907	- 74 204	-16 162	- 3 390	- 6 698	-394	- 48 777	37 853	-127 131
	Producteurs d'électricité	-143	-11 172	-53 406	-14 765	-3 390	- 6 698	- 394	-1 193	37 853	-53 306
	Raffineries de pétrole	-100 123	96 019	-	-	-	-	-	-	-	-4 104
	Unité Pro. de Ch de bois	-	-	-	-	-	-	-	-47 584	-	-47 584
	Gaz en liquides	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSOMMATION FINALE	Charbon en liquides	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Blast furnaces	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Autres transformation	-	60	-20 798	-1 398	-	-	-	-	-	-22 136
	Utilisation propre à l'Industrie	-406	-389	- 28	-4 029	-	-	-	-	-3 784	-8 608
	Pertes	-947	-2	-2 044	0	-	-	-	-	-4 817	-5 766
	CFT₄	26	84 687	12 689	8 673	-	-	-	140 983	30 704	277 762
	Industrie	26	13 009	6 782	4 712	-	-	-	5 586	14 854	44 970
	Transport	-	52 866	8	0	-	-	-	-	529	53 403
	Ménages	-	12 200	789	445	-	-	-	124 412	8 332	146 178
	Com. & Serv. public	-	1 537	566	40	-	-	-	2 426	3 993	8 561
	Agriculture/sylviculture	-	2 592	351	-	-	-	-	-	918	3 861
	Autres (Non-spécifiés)	-	872	5	493	-	-	-	8 558	2 078	12 006
	Util. non-énergétiques	-	1 611	4 187	2 984	-	-	-	-	-	8 783

- 1. Incluant le pétrole brut, LGN, additives et autres
- 2. Incluant le Charbon-vapeur, charbon à coke, lignite etc.
- 3. Approvisionnement Total en Energie Primaire
- 4. Consommation Totale Finale

BILAN ENERGETIQUE SIMPLIFIE. 2022



Mille tonnes équivalent pétrole (ktep)		Pétrole brut ₁	Produits pétroliers	Charbon et produits houilles ₂	Gaz Naturel	Nucléaire	Hydraulique	Eolien & Géothermie & Solaire	Biocarburants & déchets	Electricité	Total
APPROVISIONNEMENT PRIMAIRE	Productions	321 615	-	131 257	226 041	3 541	14 521	9 042	289 980	-	995 998
	Importations	16 611	127 364	9 302	8 349	-	-	-	-	1821	163 447
	Exportations	-238 328	-38 974	-46 339	-85 675	-	-	-	-	-1838	-411 154
	Soutages maritimes int.	-	-8 147	-	-	-	-	-	-	-	-8 147
	Soutages aériennes int.	-	-6 775	-	-	-	-	-	-	-	-6 775
	Variation des stocks	7090	5 777	-	46	-	-	-	-	-	12 914
	ATEP₃	106 988	79 245	94 221	148 762	3 541	14 521	9 042	289 980	-17	746 283
TRANSFORMATION	Transferts	-10 215	4 153	-	-	-	-	-	-	-	-6 063
	Ecarts statistiques	-2 770	19 151	17 709	-6 605	-	-	-	-617	-5 746	21 121
	Transformation	-94 003	72 240	-82 161	-75 348	-3 541	-14 521	-9 042	-163 360	81 932	-287 805
	Producteurs d'électricité	-857	-12 590	-69 320	-73 399	-3 541	-14 521	-9 042	-13 884	81 932	-115 223
	Raffineries de pétrole	-93 145	84 830	-	-	-	-	-	-	-	-8 315
	Unité Pro. de Ch de bois	-	-	-	-	-	-	-	-149 476	-	-149 476
	Gaz en liquides	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Charbon en liquides	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Blast furnaces	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Autres transformation	-	-	-12 841	-1 949	-	-	-	-	-	-14 791
CONSUMMATION FINALE	Utilisation propre à l'Industrie	-	-553	-15 199	-15 194	-	-	-	-	-5 554	-36 500
	Pertes	-	-66	-	-1 107	-	-	-	-	-11 115	-12 288
	CFT₄	-	174 170	14 569	50 506	-	-	-	206 210	59 500	504 955
	Industrie	-	19 066	12 415	20 564	-	-	-	11 356	22 002	85 404
	Transport	-	121 617	7	1 704	-	-	-	-	528	123 856
	Ménages	-	14 768	149	13 245	-	-	-	165 882	21 129	215 172
	Com. & Serv. public	-	4 631	722	2 249	-	-	-	28 972	12 346	48 920
	Agriculture/sylviculture	-	3 323	-	750	-	-	-	-	1 573	5 646
	Autres (Non-spécifiés)	-	1 288	1 277	11 995	-	-	-	-	1 922	16 482
	Util. non-énergétiques	-	9 477	-	-	-	-	-	-	-	9 477

- 1. Incluant le pétrole brut, LGN, additives et autres
- 2. Incluant le Charbon-vapeur, charbon à coke, lignite etc.
- 3. Approvisionnement Total en Energie Primaire
- 4. Consommation Totale Finale

FACTEURS GÉNÉRAL DE CONVERSION EN ÉNERGIE

	TJ	Gcal	Mtpe	MBtu	GWh
TJ	1	238.8	2.388×10^6	947.8	0.2778
Gcal	4.1868×10^3	1	10^7	3.968	1.163×10^3
Mtpe	4.1868×10^4	10^7	1	3.968×10^7	11630
MBtu	1.0551×10^3	0.252	2.52×10^8	1	2.931×10^4
GWh	3.6	860	8.6×10^5	3412	1

FACTEURS DE CONVERSION EN MASSE

	kg	t	lt	st	lb
kilogramme (kg)	1	0.001	9.84×10^{-4}	1.102×10^{-3}	2.2046
ton (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	4.54×10^{-4}	4.46×10^{-4}	5.0×10^{-4}	1

FACTEURS DE CONVERSION EN VOLUME

	gal U.S.	gal U.K.	bbl	Ft ³	l	m ³
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
barrel (bbl)	42.0	34.97	1	5.615	159.0	0.159
cubic foot (ft ³)	7.48	6.229	0.1781	1	28.3	0.0283
litre(l)	0.2642	0.220	0.0063	0.0353	1	0.001
cubic metre (m ³)	264.2	220.0	6.289	35.3147	1 000	1

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'antracite, le charbon à coke et d'autres charbons bitumineux

Charbon-vapeur

Le charbon-vapeur comprend l'antracite, 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.

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 géothermiques 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.

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.

Charbon/tourbe

Amounts are considered as imported or exported when they have crossed the national territorial boundaries of the country.

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 inexplicables 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".

2024



AFREC

Commission Africaine
de l'Énergie



Key Africa Energy Statistics 2024
COMMISSION AFRICAINE DE L'ÉNERGIE - AFREC