

PRODUCTION D'ÉNERGIE

La production d'énergie est fonction des ressources naturelles nationales et des incitations économiques offertes pour les exploiter. Les pays prennent aussi en considération la sécurité énergétique et la protection de l'environnement lorsqu'ils décident les quantités et les formes d'énergie qu'ils produiront.

Définition

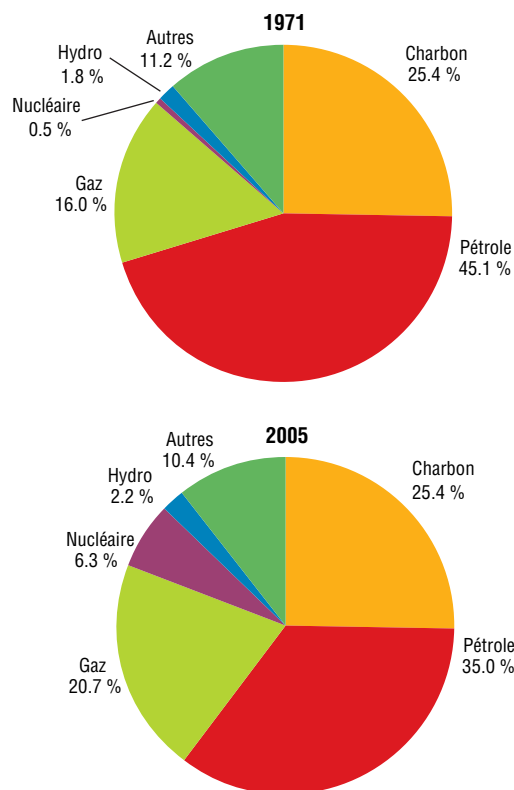
La production désigne les quantités de combustibles extraites du sous-sol, après élimination des matières inertes ou des impuretés qu'ils contenaient (par exemple le soufre dans le gaz naturel). Pour les énergies non fossiles, notamment l'énergie nucléaire, l'hydraulique et le solaire, l'équivalent énergétique primaire est calculé en appliquant la méthode du contenu énergétique.

Comparabilité

En règle générale, les données sur la production d'énergie sont de grande qualité. Dans certains cas, les informations proviennent de sources secondaires ou sont des estimations de l'AIE.

Production totale d'énergie par produit

En pourcentage de la production totale d'énergie



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/387164131655>

Tendances à long terme

La production mondiale d'énergie a augmenté de 2.1 % par an entre 1971 et 2005, année où elle a atteint 11 468 millions de tonnes d'équivalent pétrole (Mtep). La zone de l'OCDE a été la principale région productrice d'énergie en 2005, sa part dans la production mondiale se chiffrant à 33 %. Les États-Unis ont assuré 14 % de la production énergétique mondiale, la Chine 14 %, la région du Moyen-Orient 13 %, et la Fédération de Russie 10 %. Depuis 1971, les parts de la zone de l'OCDE, du Moyen-Orient et de l'ex-URSS ont diminué, tandis que celles de l'Amérique latine et de l'ensemble des pays non européens de l'OCDE sont restées stables. En revanche, la part de la production d'énergie en Chine (ainsi que dans le reste de l'Asie) affiche une croissance spectaculaire depuis 1971.

Le paysage énergétique a sensiblement changé entre 1971 et 2005. L'énergie nucléaire enregistre une croissance annuelle moyenne de 10 % depuis 1971 et sa part dans la production est passée de 0.5 % à 6.3 %. Au cours des 34 dernières années, les énergies renouvelables ont elles aussi affiché un taux de croissance élevé, mais comme leur part était très faible en 1971, leur progression est moins significative. La part du gaz naturel dans la production totale s'est également accrue, passant de 16.0 % en 1971 à 20.7 % en 2005, ce qui a entraîné un recul de 44.9 % à 35.0 % de celle du pétrole. Quant à la production de charbon, sa part est restée stable à environ 25 %.

Sources

- AIE (2007), *Bilans énergétiques des pays non membres de l'OCDE*, AIE, Paris.
- AIE (2007), *Bilans énergétiques des pays de l'OCDE*, AIE, Paris.

Pour en savoir plus

Publications analytiques

- AIE (2005), *Resources to Reserves: Oil and Gas Technologies for the Energy Markets of the Future*, AIE, Paris.
- AIE (2007), *Energy Policies of IEA Countries*, série, AIE, Paris.
- AEN (2007), *Ressources, production et demande de l'uranium : Un bilan de quarante ans : Rétrospective du Livre rouge*, AEN, Paris.

Bases de données en ligne

- Bilans et statistiques énergétiques mondiaux.

Sites Internet

- Agence internationale de l'énergie, www.iea.org.



Production totale d'énergie

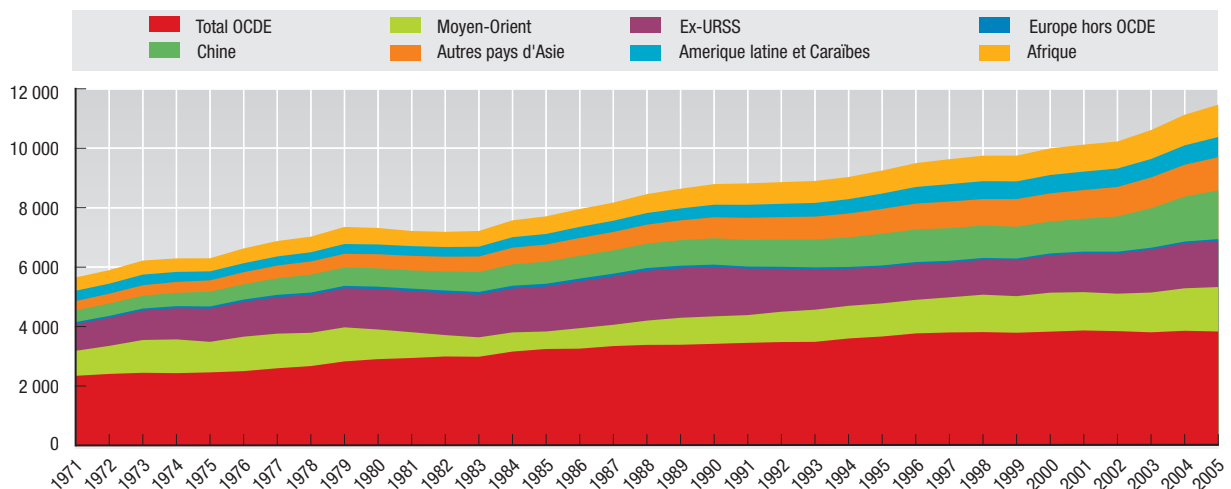
Millions de tonnes d'équivalent pétrole (Mtep)

	1971	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Allemagne	175.2	186.2	145.0	143.2	143.6	136.0	137.2	135.3	134.7	134.5	134.6	136.2	134.5	138.1
Australie	53.9	157.5	186.9	189.8	201.1	216.5	213.6	233.6	249.2	254.5	253.9	259.0	271.0	273.7
Autriche	7.4	8.1	8.7	8.6	8.8	8.9	9.5	9.8	9.9	10.1	9.8	10.0	9.8	9.4
Belgique	6.8	13.1	11.9	12.4	13.4	13.1	13.9	13.7	13.3	13.5	13.7	13.8	13.9	13.6
Canada	155.6	273.7	348.8	358.3	364.9	365.5	366.1	372.5	376.9	384.0	385.9	397.4	401.3	409.5
Corée	6.4	22.6	21.1	22.5	23.7	27.1	30.6	32.6	33.2	34.8	37.9	38.3	42.9	43.7
Danemark	0.3	10.0	15.6	17.7	20.2	20.4	23.8	27.7	27.1	28.6	28.5	31.1	31.3	29.4
Espagne	10.4	34.6	31.5	32.7	31.7	32.3	30.7	31.7	33.5	31.8	33.0	32.7	30.3	31.5
États-Unis	1 435.8	1 650.3	1 663.7	1 689.7	1 686.9	1 701.5	1 681.2	1 678.8	1 699.6	1 667.3	1 634.5	1 647.0	1 630.7	1 657.1
Finlande	5.0	12.1	13.2	13.6	15.0	13.6	15.4	15.1	15.0	16.0	15.9	15.8	16.6	17.6
France	47.7	112.4	128.5	132.3	129.5	126.5	128.4	132.1	133.4	135.2	136.5	137.3	136.9	137.1
Grèce	2.1	9.2	9.3	9.1	9.6	9.8	9.5	10.0	10.0	10.2	9.9	10.3	10.3	9.9
Hongrie	11.8	14.3	13.5	13.1	12.8	12.0	11.5	11.3	10.9	11.2	10.4	10.2	10.3	10.3
Irlande	1.4	3.5	4.1	3.6	2.9	2.5	2.5	2.2	1.8	1.6	1.9	1.9	1.7	1.6
Islande	0.4	1.4	1.6	1.6	1.7	1.8	2.2	2.3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	3.3
Italie	19.6	25.3	29.4	30.3	30.4	30.3	29.2	28.2	26.9	27.5	27.6	28.2	27.6	27.0
Japon	35.8	75.2	98.6	101.7	106.2	109.1	104.5	105.8	104.7	96.9	84.0	95.0	99.8	100.8
Luxembourg	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Mexique	43.4	194.8	202.3	213.3	223.2	228.5	223.0	226.1	230.2	229.9	242.3	253.6	259.2	259.1
Norvège	6.0	120.3	186.5	209.7	215.1	208.0	211.7	229.1	226.5	235.2	235.5	238.6	233.7	227.9
Nouvelle-Zélande	3.4	12.0	13.0	14.0	14.8	13.8	14.5	14.9	14.7	14.4	13.0	12.7	12.2	12.9
Pays-Bas	37.3	60.5	66.2	74.0	65.8	63.0	59.1	57.2	61.0	60.4	58.4	67.7	61.9	60.8
Pologne	99.2	99.4	99.4	99.0	100.0	87.6	83.9	79.6	80.3	80.2	79.9	78.8	78.6	77.1
Portugal	1.4	3.4	3.3	3.8	3.7	3.7	3.4	3.8	4.1	3.6	4.3	3.9	3.6	4.3
République slovaque	2.7	5.3	5.0	5.0	4.9	5.0	5.5	6.3	6.7	6.8	6.6	6.5	6.6	6.6
République tchèque	39.9	40.1	31.8	32.5	32.8	30.8	28.0	29.9	30.5	30.7	33.4	34.5	32.9	33.5
Royaume-Uni	109.8	208.0	257.5	268.9	268.3	271.9	281.6	272.4	262.3	258.3	246.6	225.4	204.3	185.8
Suède	7.4	29.8	31.9	32.1	32.5	34.1	33.3	30.6	34.0	31.9	31.0	34.5	34.8	33.1
Suisse	2.9	9.7	10.8	10.3	10.8	11.0	11.5	11.5	12.0	11.6	11.8	11.8	10.9	12.1
Turquie	13.8	25.8	26.5	27.1	28.0	29.1	27.5	25.9	24.4	24.1	23.6	24.1	23.6	25.2
Total UE27	..	939.8	959.8	987.7	979.9	953.2	954.6	946.0	946.2	945.1	935.5	931.5	897.9	..
Total OCDE	2 343.1	3 418.7	3 665.9	3 769.9	3 802.2	3 813.6	3 792.8	3 829.8	3 869.4	3 847.4	3 806.9	3 858.9	3 833.8	3 852.4
Afrique du Sud	37.8	114.5	133.7	133.9	142.4	144.1	144.6	145.3	144.9	143.8	153.5	157.5	158.6	..
Brésil	49.2	98.1	105.6	111.6	118.6	127.0	136.0	143.8	147.7	162.0	171.7	176.3	187.8	..
Chine	394.1	886.3	1 066.3	1 097.3	1 097.8	1 088.8	1 069.0	1 073.0	1 104.5	1 183.7	1 331.3	1 509.4	1 640.9	..
Fédération de Russie	..	1 280.3	953.9	953.0	921.6	928.4	950.5	966.5	996.1	1 034.5	1 106.9	1 158.4	1 184.9	..
Inde	141.5	291.1	334.7	341.1	351.6	350.3	357.4	364.2	372.2	381.3	394.2	408.4	419.0	..
Monde	5 654.5	8 795.3	9 250.1	9 499.9	9 633.0	9 749.6	9 751.7	9 994.8	10 121.7	10 228.1	10 612.0	11 130.3	11 467.7	..

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/273776751543>

Production totale d'énergie par région

Millions de tonnes d'équivalent pétrole (Mtep)



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/387133737487>



Extrait de :
OECD Factbook 2008
Economic, Environmental and Social Statistics

Accéder à cette publication :
<https://doi.org/10.1787/factbook-2008-en>

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2009), « Production d'énergie », dans *OECD Factbook 2008 : Economic, Environmental and Social Statistics*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2008-38-fr>

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les arguments exprimés ici ne reflètent pas nécessairement les vues officielles des pays membres de l'OCDE.

Ce document et toute carte qu'il peut comprendre sont sans préjudice du statut de tout territoire, de la souveraineté s'exerçant sur ce dernier, du tracé des frontières et limites internationales, et du nom de tout territoire, ville ou région.

Vous êtes autorisés à copier, télécharger ou imprimer du contenu OCDE pour votre utilisation personnelle. Vous pouvez inclure des extraits des publications, des bases de données et produits multimédia de l'OCDE dans vos documents, présentations, blogs, sites Internet et matériel d'enseignement, sous réserve de faire mention de la source OCDE et du copyright. Les demandes pour usage public ou commercial ou de traduction devront être adressées à rights@oecd.org. Les demandes d'autorisation de photocopier une partie de ce contenu à des fins publiques ou commerciales peuvent être obtenues auprès du Copyright Clearance Center (CCC) info@copyright.com ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) contact@cfcopies.com.