

PRODUCTION D'ÉNERGIE

La production d'énergie est fonction des ressources naturelles nationales et des incitations économiques offertes pour les exploiter. Les pays tiennent également compte de la sécurité énergétique et de la protection de l'environnement lorsqu'ils fixent les quantités et les formes d'énergie à produire.

Définition

La production désigne les quantités de combustibles extraites du sous-sol, après élimination des matières inertes ou des impuretés qu'elles 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, qui exprime le contenu énergétique de chaque source en millions de tonnes d'équivalent pétrole (Mtep) d'énergie.

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.

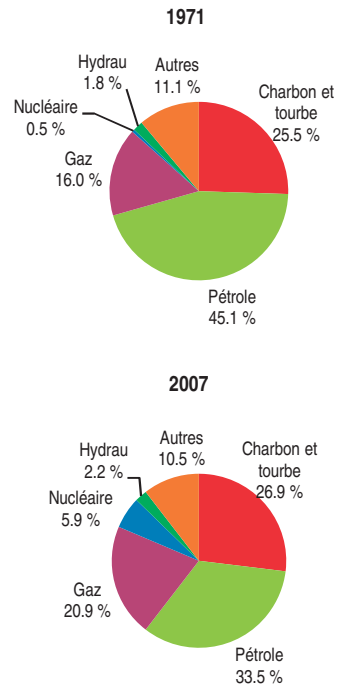
En bref

La production mondiale d'énergie a augmenté de 2.1 % par an entre 1971 et 2007, année où elle a atteint 11 940 millions de tonnes d'équivalent pétrole (Mtep). La zone de l'OCDE était la principale région productrice d'énergie en 2007, sa part de la production mondiale se chiffrant à 32 %. La Chine a assuré 15 % de la production énergétique mondiale, les États-Unis 14 %, le 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 contribution de la Chine (comme du reste de l'Asie) à la production d'énergie croît de façon spectaculaire depuis 1971. En 2006, ce pays a même ravi aux États-Unis la place de premier producteur d'énergie.

Le paysage énergétique a substantiellement changé entre 1971 et 2007. L'énergie nucléaire, progressant au rythme annuel moyen de 9.3 % depuis 1971, a vu sa contribution à la production passer de 0.5 % à 5.9 %. Au cours des 35 dernières années, les énergies renouvelables ont elles aussi connu une croissance vigoureuse en termes absolus, mais comme elles étaient parties de très bas, le pourcentage de la production totale qu'elles assurent reste faible. La part du gaz naturel dans la production totale s'est également accrue, passant de 16.0 % en 1971 à 20.9 % en 2007, tandis que celle du pétrole tombait de 45.1 % à 33.5 %. Quant à la production de charbon et de tourbe, sa contribution a légèrement progressé pour atteindre 26.9 %.

Production totale d'énergie par produit

En pourcentage de la production totale d'énergie



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/820216046881>

Source

- AIE (2009), *Bilans énergétiques des pays non membres de l'OCDE*, AIE, Paris.
- AIE (2009), *Bilans énergétiques des pays de l'OCDE*, AIE, Paris.

Pour en savoir plus

Publications analytiques

- AIE (2008), *Natural Gas Market Review 2008: Optimising investments and ensuring security in a high-priced environment*, AIE, Paris.
- AIE (2009), *Energy Policies of IEA Countries*, série, AIE, Paris.
- AIE (2009), *IEA Scoreboard 2009: 35 Key Energy Trends over 35 Years*, AIE, Paris.
- AEN (2007), *Ressources, production et demande de l'uranium : Un bilan de quarante ans : Retrospective du Livre rouge*, OCDE, Paris.

Bases de données en ligne

- Bilans et statistiques énergétiques mondiaux.

Sites Internet

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

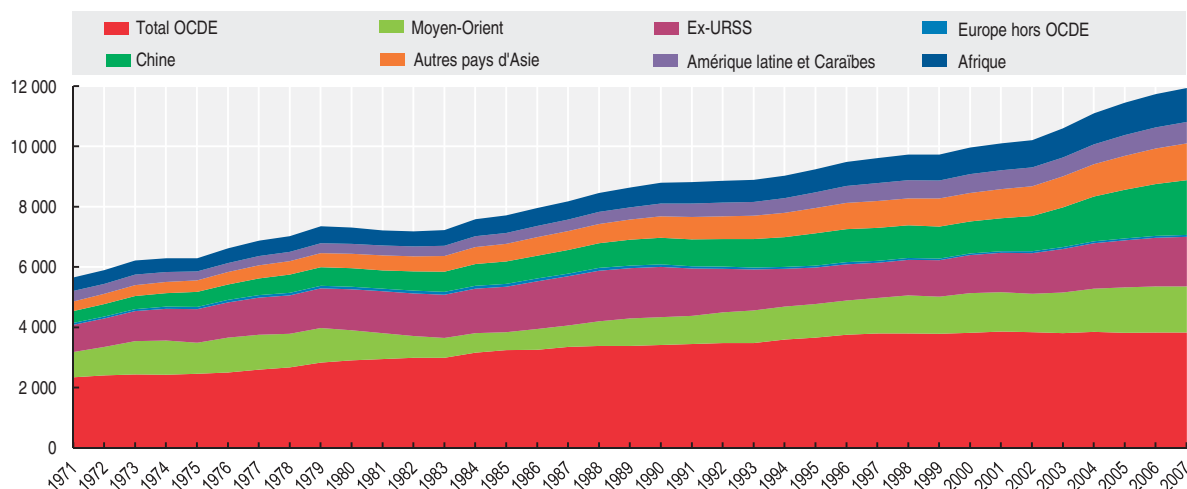


Production totale d'énergie Millions de tonnes d'équivalent pétrole (Mtep)

	1971	1990	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Allemagne	175.2	186.2	143.6	136.0	137.2	135.3	134.7	134.5	135.9	138.0	135.3	136.4	137.0	133.2
Australie	53.9	157.5	201.0	216.5	213.6	234.4	250.6	255.3	254.6	259.7	270.4	270.0	289.2	290.5
Autriche	7.4	8.1	8.7	8.9	9.7	9.8	9.9	10.2	10.0	10.3	10.0	10.4	10.9	10.4
Belgique	6.8	13.1	13.4	13.1	13.9	13.7	13.3	13.5	13.7	13.7	13.9	13.8	14.4	14.3
Canada	155.8	273.8	365.0	365.6	364.6	372.6	377.0	384.0	386.0	397.6	401.0	410.5	413.2	404.5
Corée	6.4	22.6	23.7	27.1	30.6	32.6	33.2	35.0	38.1	38.4	43.0	43.8	42.5	44.7
Danemark	0.3	10.1	20.2	20.4	23.8	27.7	27.1	28.6	28.5	31.1	31.3	29.6	27.0	26.6
Espagne	10.4	34.6	31.7	32.3	30.7	31.7	33.5	31.8	33.0	32.6	30.1	31.3	30.3	29.7
États-Unis	1 436.4	1 649.4	1 683.7	1 696.9	1 678.5	1 675.3	1 697.3	1 664.6	1 633.4	1 644.4	1 629.9	1 653.5	1 665.2	1 716.1
Finlande	5.0	12.1	15.0	13.6	15.4	15.1	15.0	16.0	15.9	15.7	16.5	18.0	15.9	16.1
France	47.6	112.5	129.5	126.5	128.4	132.2	133.0	135.0	136.8	138.0	137.8	137.7	135.4	136.2
Grèce	2.1	9.2	9.6	9.8	9.5	10.0	10.0	10.2	9.9	10.3	10.3	10.1	12.1	12.0
Hongrie	11.8	14.6	13.3	12.5	11.9	11.6	11.3	11.2	10.4	10.2	10.4	10.3	10.2	10.4
Irlande	1.4	3.5	2.9	2.5	2.5	2.2	1.8	1.5	1.8	1.9	1.6	1.6	1.4	1.5
Islande	0.4	1.4	1.7	1.8	2.2	2.3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	3.3	4.0	3.8
Italie	19.5	25.3	30.4	30.3	29.2	28.2	26.9	27.5	27.8	28.4	27.8	27.4	26.4	27.1
Japon	35.8	75.1	106.2	109.1	104.5	105.8	104.7	96.9	84.0	95.0	100.4	101.3	90.5	87.1
Luxembourg	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Mexique	43.4	193.4	222.0	227.3	223.0	225.9	230.2	230.4	242.8	253.8	259.8	256.1	251.1	234.6
Norvège	6.0	119.1	212.6	205.7	209.4	226.4	223.9	232.6	233.1	229.0	224.6	216.7	213.9	211.5
Nouvelle-Zélande	3.4	12.0	14.8	13.8	14.5	14.3	14.2	14.5	13.1	12.9	12.6	13.1	14.0	15.1
Pays-Bas	37.3	60.5	65.8	63.0	59.0	57.2	61.0	60.4	58.4	67.7	61.9	60.8	61.5	67.1
Pologne	99.2	103.9	100.0	87.6	83.9	79.6	80.3	80.2	79.9	78.8	78.6	77.9	72.6	70.6
Portugal	1.4	3.4	3.7	3.7	3.4	3.8	4.1	3.6	4.3	3.9	3.6	4.3	4.6	4.4
Rép. slovaque	2.7	5.3	4.9	5.0	5.5	6.3	6.7	6.8	6.6	6.5	6.6	6.6	6.0	6.5
Rép. tchèque	39.9	40.1	32.9	30.8	28.1	29.9	30.6	30.7	33.4	34.5	32.9	33.6	33.7	33.0
Royaume-Uni	109.8	208.0	268.3	271.9	281.6	272.4	262.3	258.3	246.6	225.6	205.0	186.6	176.2	166.9
Suède	7.4	29.7	32.4	34.0	33.2	30.5	33.9	31.8	30.9	34.3	34.7	32.8	33.6	33.3
Suisse	2.9	9.7	10.8	11.0	11.5	11.5	12.0	11.6	11.8	11.8	10.9	12.1	12.6	12.7
Turquie	13.8	25.8	28.0	29.1	27.5	25.9	24.4	24.1	23.6	24.1	23.9	26.3	27.3	27.3
Total UE27	..	944.7	980.3	953.4	955.0	946.3	946.0	944.7	937.2	934.0	900.2	881.0	860.6	..
Total OCDE	2 343.7	3 420.0	3 795.8	3 805.8	3 786.8	3 824.2	3 865.5	3 843.5	3 807.0	3 851.0	3 827.5	3 836.0	3 832.9	3 847.5
Afrique du Sud	37.8	114.5	143.4	145.0	145.0	145.6	144.9	143.7	153.3	157.5	158.6	158.0	159.6	..
Brésil	49.0	103.7	126.1	133.3	141.7	148.4	152.4	167.7	178.4	183.1	195.3	206.8	215.6	..
Chili	5.3	7.4	8.4	8.1	7.5	8.2	8.7	8.7	8.3	8.1	8.9	9.1	8.5	..
Chine	394.1	886.3	1 094.3	1 083.5	1 059.6	1 061.0	1 089.7	1 166.2	1 311.2	1 486.5	1 615.6	1 718.4	1 814.0	..
Estonie	..	5.1	3.5	3.0	2.8	2.9	3.0	3.2	3.7	3.5	3.9	3.7	4.4	..
Féd. de Russie	..	1 280.3	921.6	928.4	950.5	966.5	996.1	1 034.5	1 106.9	1 158.4	1 197.1	1 220.0	1 230.6	..
Inde	141.5	291.1	351.6	350.3	357.4	364.3	372.3	381.4	394.3	407.4	420.3	435.8	450.9	..
Indonésie	72.8	170.0	230.2	223.6	242.7	235.5	241.6	246.3	257.0	263.1	276.0	309.7	331.1	..
Israël	5.9	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	1.8	2.1	2.7	2.7	..
Slovénie	..	3.1	3.0	3.1	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3	3.5	3.5	3.4	3.5	..
Monde	5 655.0	8 796.7	9 620.8	9 730.6	9 729.7	9 968.9	10 104.0	10 208.4	10 602.5	11 097.3	11 456.0	11 742.0	11 939.5	..

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/825347546714>

Production totale d'énergie par région Millions de tonnes d'équivalent pétrole (Mtep)



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/820215663115>



Extrait de :
OECD Factbook 2010
Economic, Environmental and Social Statistics

Accéder à cette publication :
<https://doi.org/10.1787/factbook-2010-en>

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2011), « Production d'énergie », dans *OECD Factbook 2010 : Economic, Environmental and Social Statistics*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2010-42-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.