

APPROVISIONNEMENT EN ÉNERGIE PAR HABITANT

Les approvisionnements totaux en énergie primaire par habitant sont un indicateur couramment utilisé, mais imparfait, de l'efficacité énergétique d'un pays. Par exemple, cet indicateur ne tient pas compte de façon appropriée, dans les comparaisons internationales, de l'impact du climat sur la consommation d'énergie (chauffage, climatisation), ni des dimensions d'un pays ni de sa densité de population. Les analystes du secteur de l'énergie préfèrent généralement comparer les consommations d'énergie exprimées par unité de production ou par unité de PIB. Il est toutefois présenté dans cet ouvrage car son usage est largement répandu.

Définition

Le tableau indique les approvisionnements totaux en énergie primaire (ATEP) par habitant. Ce ratio est exprimé en tonnes d'équivalent pétrole (tep) par personne. Les ATEP correspondent à la production d'énergie primaire corrigée des variations nettes des échanges et des stocks. La production d'énergie secondaire (par exemple les produits pétroliers et houillers ou l'électricité produite à partir de combustibles fossiles) n'est pas prise en compte parce que l'« équivalent énergétique » des combustibles primaires utilisés pour les transformer en produits secondaires ou en énergie électrique a d'ores et déjà été comptabilisé. Les ATEP

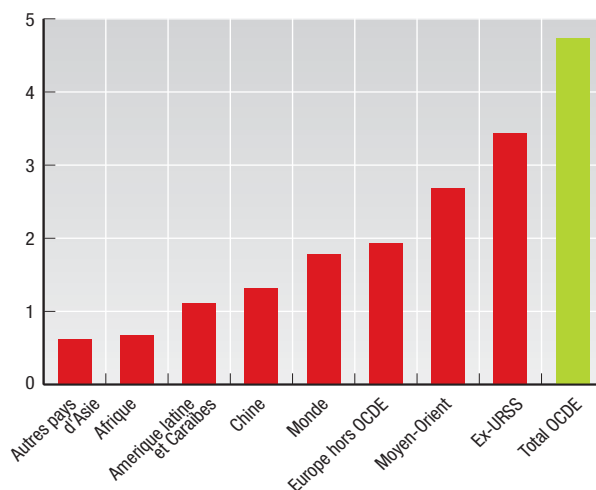
sont exprimés en tonnes d'équivalent pétrole (se reporter aux sources de l'AIE ci-après pour l'explication détaillée de la méthode de calcul des ATEP). Les prévisions fournies dans le tableau sont celles qui ressortent du scénario de référence présenté dans *World Energy Outlook*.

Comparabilité

Il convient de comparer avec précaution les approvisionnements énergétiques par habitant d'un pays à l'autre et au fil du temps. En effet, certaines caractéristiques nationales, comme la densité de population, la superficie, les températures, la structure économique et les ressources énergétiques nationales ont une incidence sur ce ratio.

Approvisionnement total en énergie primaire par habitant

Tonnes d'équivalent pétrole (tep) par habitant, 2005



StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/387020646242>

Tendances à long terme

Le ratio des approvisionnements énergétiques par habitant varie fortement d'un pays de l'OCDE à l'autre. C'est dans les pays les moins densément peuplés qu'il est le plus élevé. En 2006, les approvisionnements énergétiques par habitant de l'Islande se chiffraient à 14.4 tep/habitant et ceux du Luxembourg à 10.4 tep/habitant. Pour l'Islande, le ratio élevé s'explique notamment par le climat, mais aussi par la disponibilité d'énergie thermique bon marché – et non polluante – provenant des sources chaudes. Dans le cas du Luxembourg, il tient en partie aux faibles taxes sur les ventes de produits pétroliers : de ce fait, les automobilistes et d'autres consommateurs des pays limitrophes – Belgique, France et Allemagne – se ravitaillent dans ce pays.

Les États-Unis et le Canada, eux aussi gros consommateurs d'énergie par habitant, affichaient des ratios de 7.8 et 8.3 tep/habitant en 2006. À l'autre extrême, les pays qui enregistraient les plus faibles ATEP/habitant étaient la Turquie (1.2 tep/habitant) et le Mexique (1.7 tep/habitant).

Entre 1971 et 2006, les disparités de tendances entre pays de l'OCDE sont frappantes. Par rapport à 1971, les ATEP/habitant en 2006 étaient huit fois supérieurs en Corée et avaient plus que doublé en Grèce, en Islande, au Portugal, en Espagne et en Turquie. En revanche, ce ratio a diminué dans quatre pays de l'OCDE au cours de la même période : Luxembourg (-14 %), République tchèque (-5%), Danemark (-4%) et Pologne (-2%).

En règle générale, les ATEP/habitant des pays non membres de l'OCDE sont inférieurs à ceux des pays de l'OCDE. En 2005, le ratio de la Chine (1.3 tep/habitant) avait doublé par rapport à 1971. Les ratios de l'Afrique du Sud (2.7 tep/habitant), du Brésil (1.1 tep/habitant) et de l'Inde (0.5 tep/habitant) avaient augmenté un peu plus lentement.

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.
- AIE (2007), *World Energy Outlook 2007: China and India Insights*, AIE, Paris.

Pour en savoir plus

Publications analytiques

- AIE (2007), *Energy Policies of IEA Countries*, série, AIE, Paris.

Bases de données en ligne

- Bilans et statistiques énergétiques mondiaux.


Sites Internet

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

Approvisionnement total en énergie primaire par habitant

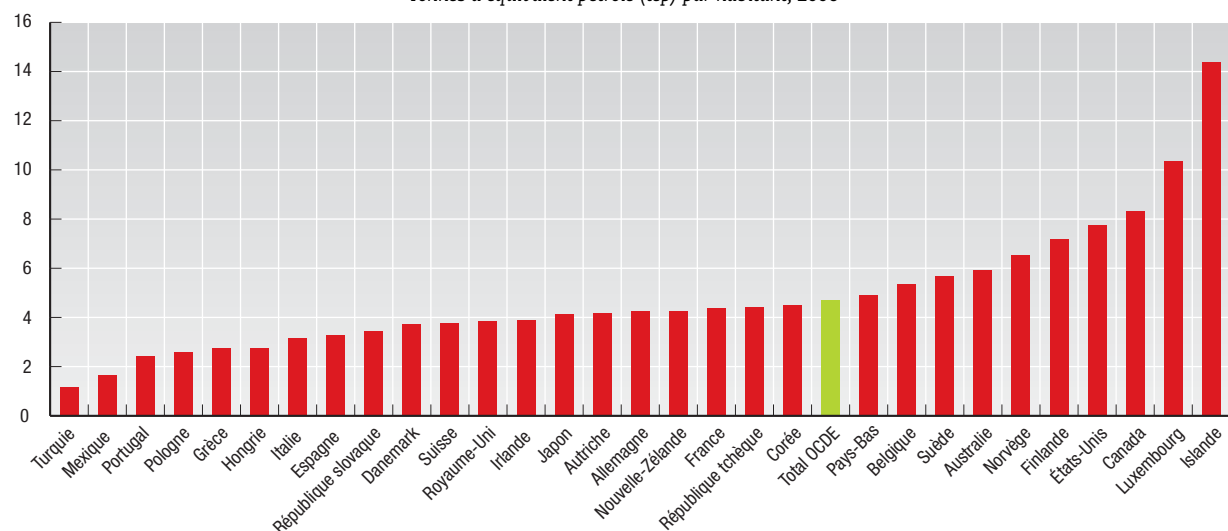

Tonnes d'équivalent pétrole (tep) par habitant

	1971	1990	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2030
Allemagne	3.93	4.49	4.32	4.28	4.26	4.16	4.18	4.29	4.19	4.21	4.22	4.18	4.24	..
Australie	3.96	5.10	5.48	5.56	5.65	5.70	5.73	5.55	5.67	5.66	5.62	5.96	5.93	..
Autriche	2.53	3.27	3.63	3.61	3.67	3.63	3.62	3.84	3.88	4.06	4.07	4.17	4.16	..
Belgique	4.13	4.93	5.55	5.60	5.71	5.73	5.77	5.72	5.50	5.73	5.58	5.41	5.36	..
Canada	6.46	7.56	7.99	8.04	7.94	8.12	8.12	7.93	7.97	8.28	8.40	8.43	8.30	..
Corée	0.52	2.18	3.55	3.82	3.47	3.81	4.05	4.07	4.26	4.34	4.44	4.43	4.50	..
Danemark	3.88	3.48	4.29	3.97	3.91	3.75	3.63	3.72	3.65	3.86	3.74	3.62	3.73	..
Espagne	1.26	2.33	2.57	2.72	2.85	2.97	3.10	3.14	3.19	3.24	3.33	3.35	3.29	..
États-Unis	7.67	7.70	7.95	7.93	7.91	8.03	8.17	7.92	7.94	7.84	7.92	7.89	7.76	8.08
Finlande	4.00	5.85	6.22	6.43	6.49	6.46	6.37	6.49	6.81	7.20	7.24	6.67	7.18	..
France	3.10	3.92	4.27	4.13	4.25	4.24	4.26	4.37	4.33	4.38	4.41	4.40	4.36	..
Grèce	1.02	2.15	2.26	2.32	2.44	2.45	2.55	2.62	2.64	2.71	2.75	2.79	2.74	..
Hongrie	1.84	2.76	2.54	2.51	2.47	2.47	2.45	2.50	2.54	2.60	2.61	2.75	2.75	..
Irlande	2.37	2.96	3.24	3.43	3.59	3.67	3.76	3.95	3.96	3.76	3.73	3.69	3.89	..
Islande	4.79	8.52	9.23	9.34	9.85	11.15	11.54	11.80	11.79	11.72	11.94	12.25	14.36	..
Italie	2.12	2.61	2.83	2.86	2.94	2.98	3.04	3.04	3.04	3.14	3.14	3.16	3.14	..
Japon	2.57	3.60	4.08	4.12	4.05	4.10	4.16	4.09	4.08	4.04	4.17	4.15	4.13	5.09
Luxembourg	12.03	9.35	8.28	8.09	7.78	8.06	8.39	8.67	9.06	9.47	10.33	10.45	10.35	..
Mexique	0.87	1.53	1.48	1.50	1.54	1.54	1.52	1.52	1.53	1.56	1.59	1.68	1.66	..
Norvège	3.49	5.07	5.30	5.59	5.77	6.02	5.75	5.87	5.53	5.95	6.16	6.95	6.51	..
Nouvelle-Zélande	2.51	4.09	4.46	4.54	4.41	4.62	4.65	4.65	4.47	4.27	4.29	4.12	4.24	..
Pays-Bas	3.89	4.47	4.87	4.76	4.75	4.66	4.76	4.86	4.87	4.99	5.05	5.02	4.90	..
Pologne	2.63	2.62	2.69	2.65	2.48	2.41	2.34	2.35	2.33	2.39	2.40	2.44	2.58	..
Portugal	0.75	1.78	2.04	2.14	2.30	2.46	2.47	2.47	2.55	2.47	2.53	2.58	2.43	..
République slovaque	3.12	4.02	3.37	3.37	3.26	3.27	3.28	3.44	3.48	3.46	3.41	3.50	3.45	..
République tchèque	4.64	4.73	4.10	4.13	3.99	3.74	3.93	4.05	4.11	4.37	4.48	4.42	4.42	..
Royaume-Uni	3.77	3.71	4.01	3.89	3.94	3.95	3.97	3.97	3.85	3.90	3.90	3.88	3.84	..
Suède	4.51	5.56	5.89	5.74	5.85	5.74	5.43	5.76	5.86	5.70	5.91	5.78	5.66	..
Suisse	2.69	3.68	3.58	3.66	3.70	3.68	3.63	3.80	3.65	3.63	3.64	3.62	3.78	..
Turquie	0.54	0.94	1.07	1.14	1.14	1.10	1.14	1.03	1.08	1.11	1.14	1.18	1.17	..
Total UE27	..	3.50	3.59	3.55	3.57	3.54	3.57	3.64	3.62	3.68	3.70	3.69	..	4.03
Total OCDE	3.85	4.34	4.60	4.62	4.61	4.66	4.71	4.66	4.66	4.67	4.73	4.74	4.70	5.25
Afrique du Sud	2.01	2.59	2.64	2.61	2.59	2.54	2.52	2.44	2.32	2.58	2.79	2.72
Brésil	0.71	0.90	1.00	1.03	1.05	1.07	1.07	1.06	1.07	1.07	1.11	1.12
Chine	0.47	0.76	0.89	0.89	0.88	0.87	0.88	0.87	0.93	1.06	1.22	1.32	..	2.62
Fédération de Russie	..	5.92	4.21	4.04	3.96	4.12	4.20	4.26	4.25	4.42	4.46	4.52	..	7.07
Inde	0.28	0.38	0.42	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.48	0.49	..	0.89
Monde	1.48	1.67	1.65	1.64	1.63	1.64	1.66	1.64	1.66	1.69	1.75	1.78	..	2.16

StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/273732373885>

Approvisionnement total en énergie primaire par habitant

Tonnes d'équivalent pétrole (tep) par habitant, 2006

StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/386880538154>



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), « Approvisionnement en énergie par habitant », dans *OECD Factbook 2008 : Economic, Environmental and Social Statistics*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2008-34-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.