

## ÉNERGIE NUCLÉAIRE

En 2006, l'énergie nucléaire a assuré 23% de la production totale d'électricité de la zone OCDE, avec toutefois des variations importantes suivant les pays. Au total, 17 sur les 30 pays membres de l'OCDE exploitent aujourd'hui cette énergie, dont huit pour produire plus d'un tiers de leur électricité. Pris ensemble, les pays de l'OCDE représentent aux alentours de 85% de l'énergie nucléaire mondiale. Quatorze pays non membres de l'OCDE se partagent le reste de la production.

### Définition

Le tableau présente la production électronucléaire nette en térawatt heure (TWh) de chaque pays membre de l'OCDE. Sont indiqués les pourcentages de la production nette totale d'électricité qui reviennent au nucléaire pour chaque pays et pour l'ensemble de l'OCDE, ils sont également présentés dans le graphique.

### Tendances à long terme

Après une forte croissance dans les années 70 et 80, l'énergie nucléaire a connu une période de stagnation. Sur les 20 dernières années, les commandes de centrales nucléaires se comptent sur les doigts de la main, et les seuls pays membres de l'OCDE à avoir mis en service des centrales nucléaires depuis 2000 sont la Corée, le Japon et la République tchèque.

On a assisté, toutefois, ces dernières années à la prise de conscience des possibilités d'exploiter l'énergie nucléaire pour réduire ses gaz à effet de serre mais aussi pour diversifier ses sources d'énergie et renforcer la sécurité de ses approvisionnements. D'où un regain d'intérêt pour la construction de centrales dans plusieurs pays. La puissance nucléaire installée devrait donc croître plus vigoureusement au cours des 10 à 20 années qui viennent et au-delà.

Cette croissance s'observera surtout dans les pays non membres de l'OCDE (la Chine, l'Inde et la Russie notamment), bien que certains pays membres de l'OCDE, à savoir la Corée, les États-Unis et le Japon prévoient également d'augmenter substantiellement leur puissance nucléaire installée. Des prévisions récentes indiquent que la puissance nucléaire installée dans le monde pourrait passer de 370 GWe (gigawatts électriques) en 2006 (dont 309 GWe dans les pays de l'OCDE) à près de 483 GWe en 2020 (dont 329 GWe dans les pays de l'OCDE) et approximativement 533 GWe d'ici 2025 (dont 360 GWe dans les pays de l'OCDE). Ce qui correspond à une croissance annuelle mondiale voisine de 2 % en moyenne. La plupart de ces installations seront situées dans les pays non OCDE. Cependant, la capacité nucléaire de l'OCDE devrait augmenter plus rapidement après 2020.

### Comparaisons

Les statistiques sur le Royaume-Uni et le Japon n'incluent pas l'autoproduction et, s'agissant du Japon, elles se rapportent à l'année budgétaire. Certaines données sont provisoires et pourront être légèrement révisées.

### Source

- AEN (2007), *Données sur l'énergie nucléaire : Édition 2007*, OCDE, Paris.

### Pour en savoir plus

#### Publications analytiques

- AIE (2007), *World Energy Outlook 2007: China and India Insights*, AIE, Paris.
- AEN (2007), *Ressources, production et demande de l'uranium : Un bilan de quarante ans : Rétrospective du Livre rouge*, AEN, Paris.
- AEN (2007), *Innovation dans la technologie nucléaire*, OCDE, Paris.
- AEN et AIEA (2006), *Uranium 2005: Ressources, production et demande*, OCDE, Paris.

#### Sites Internet

- Agence pour l'énergie nucléaire, [www.iea.org](http://www.iea.org).

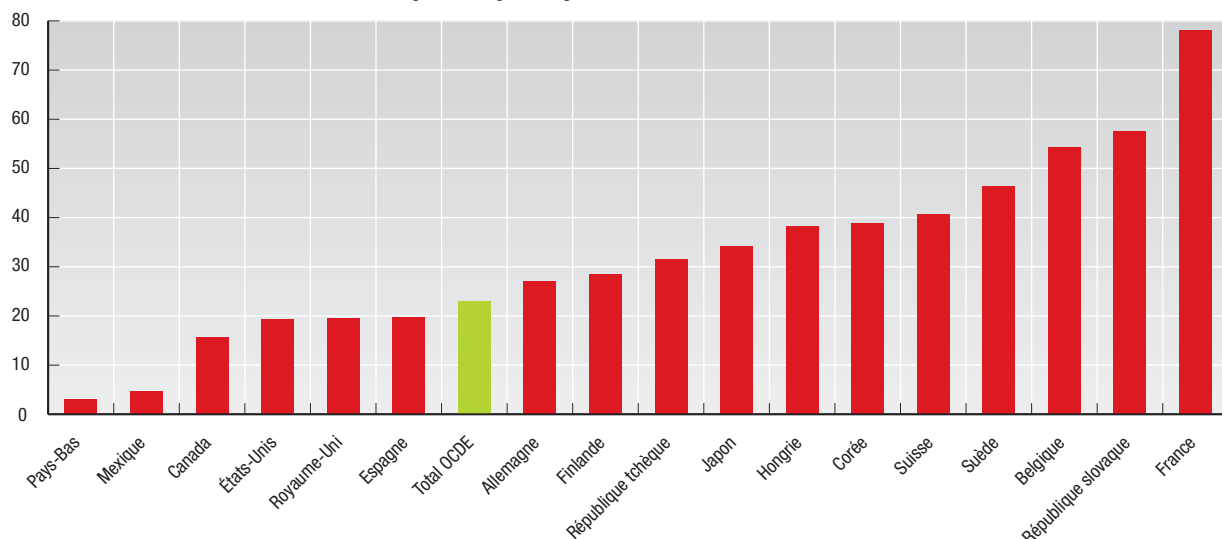

**Production d'énergie nucléaire**

Année 2006

	Terawatts heure net	En pourcentage de la production totale d'électricité
Allemagne	158.6	27.0
Australie	-	-
Autriche	-	-
Belgique	44.3	54.4
Canada	92.5	15.6
Corée	141.2	38.9
Danemark	-	-
Espagne	57.8	19.8
États-Unis	787.0	19.4
Finlande	22.3	28.4
France	428.7	78.1
Grèce	-	-
Hongrie	12.7	38.3
Irlande	-	-
Islande	-	-
Italie	-	-
Japon	317.2	34.2
Luxembourg	-	-
Mexique	10.9	4.7
Norvège	-	-
Nouvelle-Zélande	-	-
Pays-Bas	3.6	3.1
Pologne	-	-
Portugal	-	-
République slovaque	16.6	57.6
République tchèque	24.5	31.5
Royaume-Uni	69.2	19.5
Suède	65.0	46.4
Suisse	26.0	40.6
Turquie	-	-
Total OCDE	2 278.1	23.1

StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/273765486153>**Production d'électricité nucléaire**

En pourcentage de la production totale d'électricité, 2006

StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/387112326341>



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), « Énergie nucléaire », dans *OECD Factbook 2008 : Economic, Environmental and Social Statistics*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2008-36-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](mailto: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](mailto:info@copyright.com) ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) [contact@cfcopies.com](mailto:contact@cfcopies.com).