

Zeitschrift: Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie
Band: - (2011)
Heft: 1

Artikel: La croissance des pays émergents dope la demande d'énergie
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-641811>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

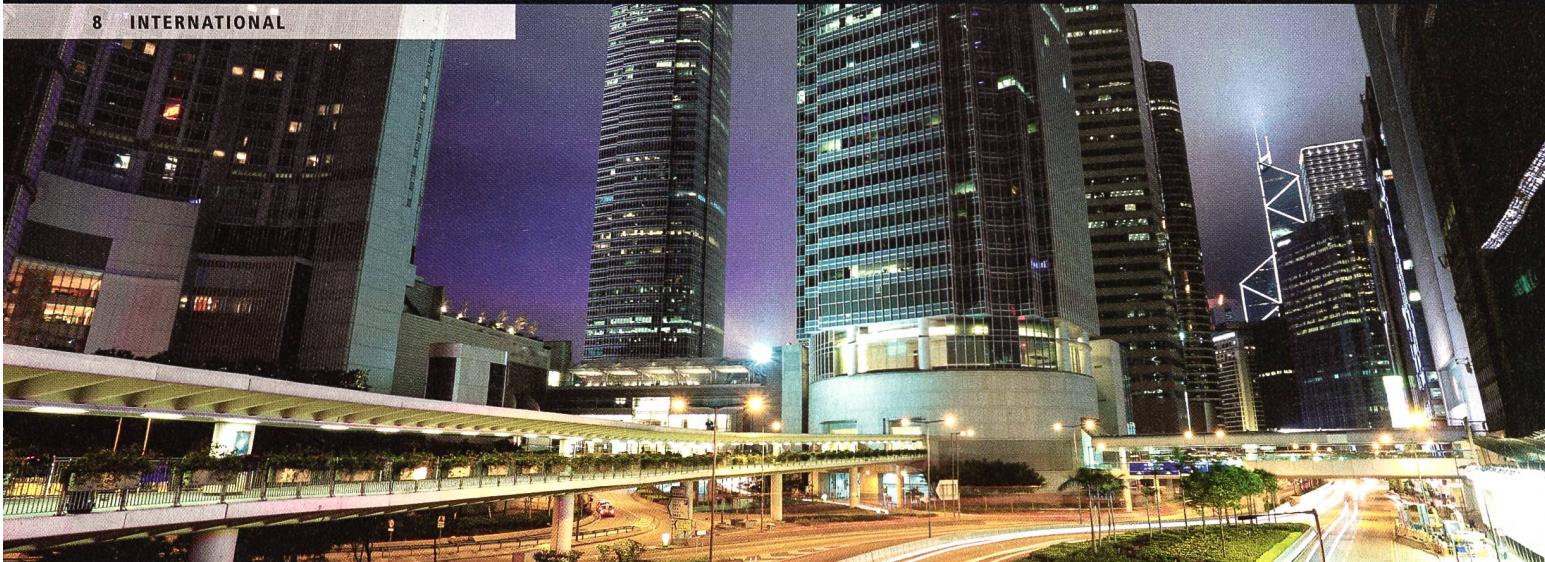
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 31.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



La croissance des pays émergents dope la demande d'énergie

La demande d'énergie à l'échelle mondiale va continuer à augmenter et les pays non membres de l'OCDE, Chine et Inde en tête, en sont les principaux responsables. C'est ce qui ressort du «World Energy Outlook 2010» (WEO 2010), le rapport de l'Agence Internationale de l'énergie (AIE) qui est paru à la mi-novembre.

Selon le WEO 2010, la population mondiale devrait passer de 6,7 à 8,5 milliards d'habitants d'ici à 2035. Sur la même période, le produit intérieur brut mondial devrait augmenter de 3,2% en moyenne par année. L'Inde, la Chine et le Moyen-Orient sont les économies qui se développent le plus rapidement. Pour faire face à ce développement économique, la demande mondiale en énergie va croître quel que soit le scénario envisagé par le WEO 2010. L'AIE précise toutefois que ses pronostics sont assortis d'une grande marge d'erreur liée à des incertitudes concernant notamment la reprise économique, le développement des gaz non conventionnels et le manque de réactivité de la demande de pétrole aux variations de prix.

L'augmentation la plus importante est prévue par le scénario «politique actuelle», avec un taux de croissance de 1,4% par année entre 2008 et 2035 contre 2% au cours des 27 dernières années. Selon ce scénario, la demande énergétique mondiale atteindra 18 048 millions de tonnes équivalent pétrole (Mtep) en 2035, soit 47% de plus qu'en 2008. A l'inverse, l'augmentation la plus faible est prévue par le scénario «450» qui propose

une trajectoire énergétique cohérente avec l'objectif de la limitation de l'augmentation de la température mondiale à 2°C. Dans ce scénario, le taux de croissance annuelle moyen est de 0,7% et la demande atteint 14 920 Mtep en 2035. L'AIE parle d'une véritable révolution énergétique à mener pour atteindre cet objectif.

Combustibles fossiles toujours devant

Le scénario central du WEO 2010, aussi appelé scénario «nouvelles politiques», prend en compte les promesses des pays du monde entier au Sommet de Copenhague pour lutter contre le changement climatique ainsi que l'engagement du G20 à supprimer le subventionnement à la consommation d'énergies fossiles. Si ces politiques sont effectivement mises en œuvre, l'augmentation de la température mondiale atteindrait tout de même 3,5°C.

Ce scénario prévoit une demande énergétique de 16 748 Mtep en 2035, soit une augmentation de 36% par rapport à 2008 (+1,2% par an). Les pays non membres de l'OCDE sont à l'origine de 93% de cet accroissement. La Chine représentera ainsi 22% de la demande mondiale en 2035, contre 17% en 2008. A l'opposée, la demande en énergie des pays de l'OCDE augmente très lentement, voire même diminue comme dans le cas des Etats-Unis ou du Japon.

Les combustibles fossiles – pétrole, charbon et gaz naturel – resteront les sources d'énergie prédominantes en 2035. Selon le scéna-

rio «nouvelles politiques», leur demande va même croître sur cette période. Cette croissance sera toutefois inférieure à celle de la demande totale en énergie primaire. La part des énergies fossiles dans le mix énergétique va donc diminuer au profit du nucléaire, de la force hydraulique et des énergies renouvelables. Ces dernières enregistreront la plus forte croissance. Cependant, malgré la diminution des coûts de production, elles continueront de dépendre de subventionnements considérables.

Même si la croissance de la demande en énergie est très forte dans les pays émergents, il demeure souvent une différence importante avec les pays riches dans la quantité d'énergie consommée par personne. Ainsi l'Inde, qui fera plus que doubler sa demande énergétique d'ici à 2035, passera à une moyenne d'une tonne équivalent pétrole par personne. Cette valeur n'atteint pas même le quart de la moyenne des pays de l'OCDE en 2035. Aujourd'hui, l'AIE estime que 1,4 milliard de personnes – plus de 20% de la population mondiale – n'a pas accès à l'électricité. Selon le scénario «politiques nouvelles», elles devraient être encore 1,2 milliard en 2030. Toujours selon l'AIE, l'élimination de cette pauvreté énergétique d'ici 2030 serait possible moyennant des investissements équivalents à 35 milliards de dollars par an, ce qui n'équivaut qu'à 10% du subventionnement des énergies fossiles. La demande mondiale n'augmenterait alors que de 1% supplémentaire.

(bum)

INTERNET

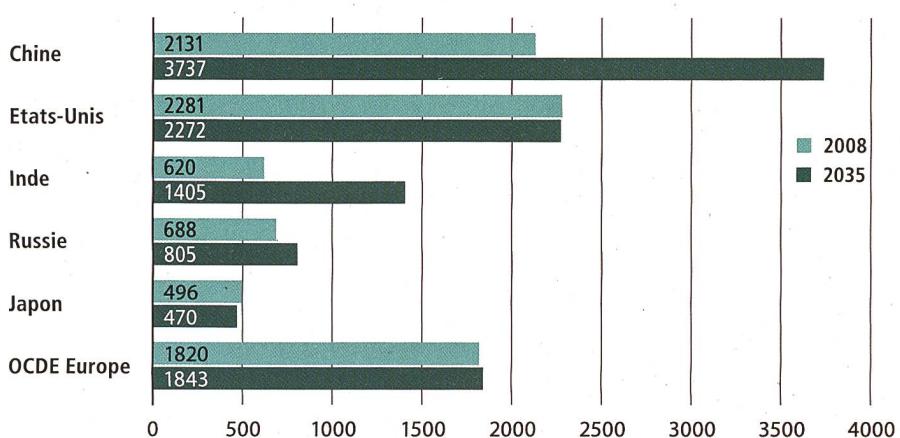
Agence internationale de l'énergie (AIE):
www.iea.org

World Energy Outlook 2010:
www.worldenergyoutlook.org

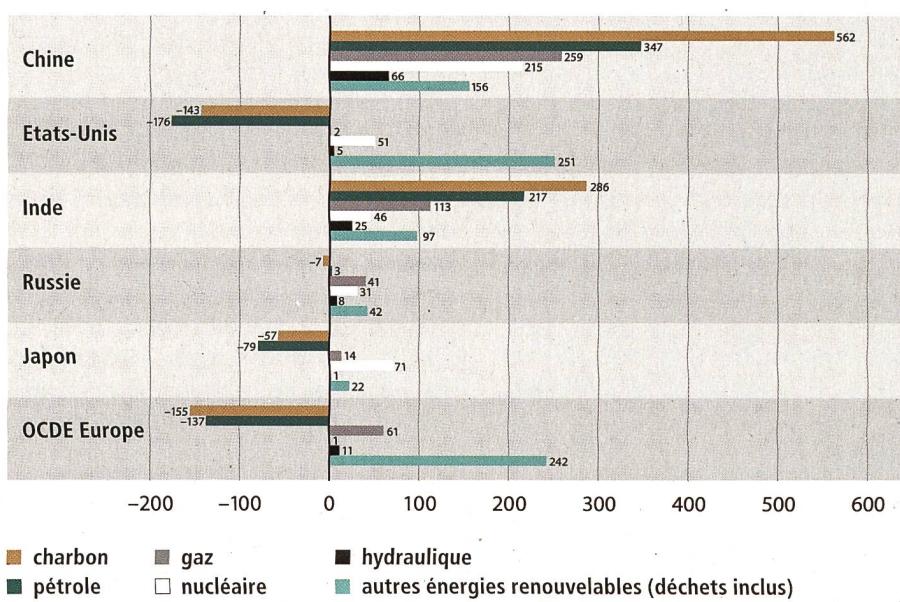
Les plus grands consommateurs d'énergie en 2008 et en 2035

Demande en énergie primaire totale en 2008: 12 221 millions de tonnes équivalent pétrole (Mtep)

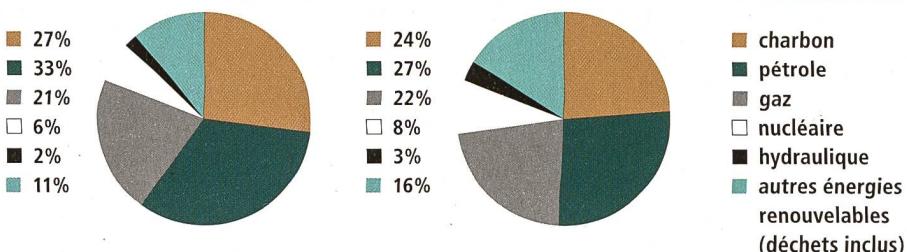
Demande en énergie primaire totale en 2035: 16 748 Mtep



Evolution de la demande énergétique primaire entre 2008 et 2035, selon les pays et selon les agents énergétiques (en Mtep)



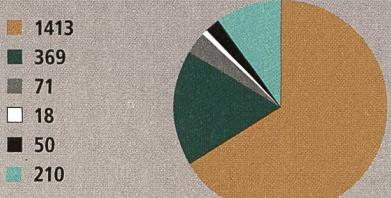
Mix énergétique mondial en 2008 et 2035



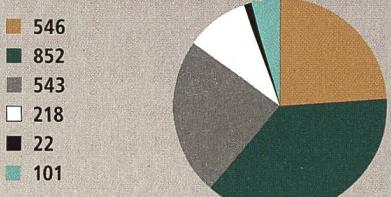
Source: Agence internationale de l'énergie AIE, «World Energy Outlook 2010», scénario «nouvelles politiques» pour les pronostics 2035.

Demande énergétique primaire des principaux pays consommateurs d'énergie en 2008 (en Mtep)

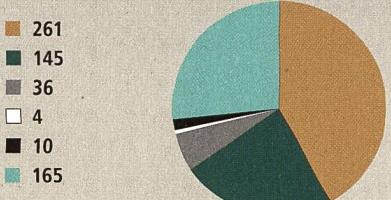
Chine



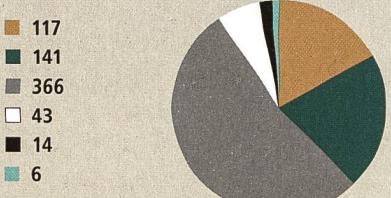
Etats-Unis



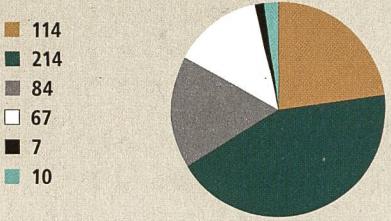
Inde



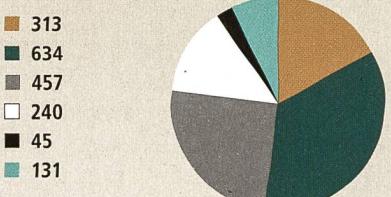
Russie



Japon



OCDE Europe



■ charbon
■ pétrole
■ gaz
□ nucléaire
■ hydraulique

■ pétrole
□ nucléaire
■ autres énergies renouvelables (déchets inclus)