

# Notre voisin autrichien, cet autre château d'eau de l'Europe

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Energieia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie**

Band (Jahr): - **(2009)**

Heft 2

PDF erstellt am: **21.06.2024**

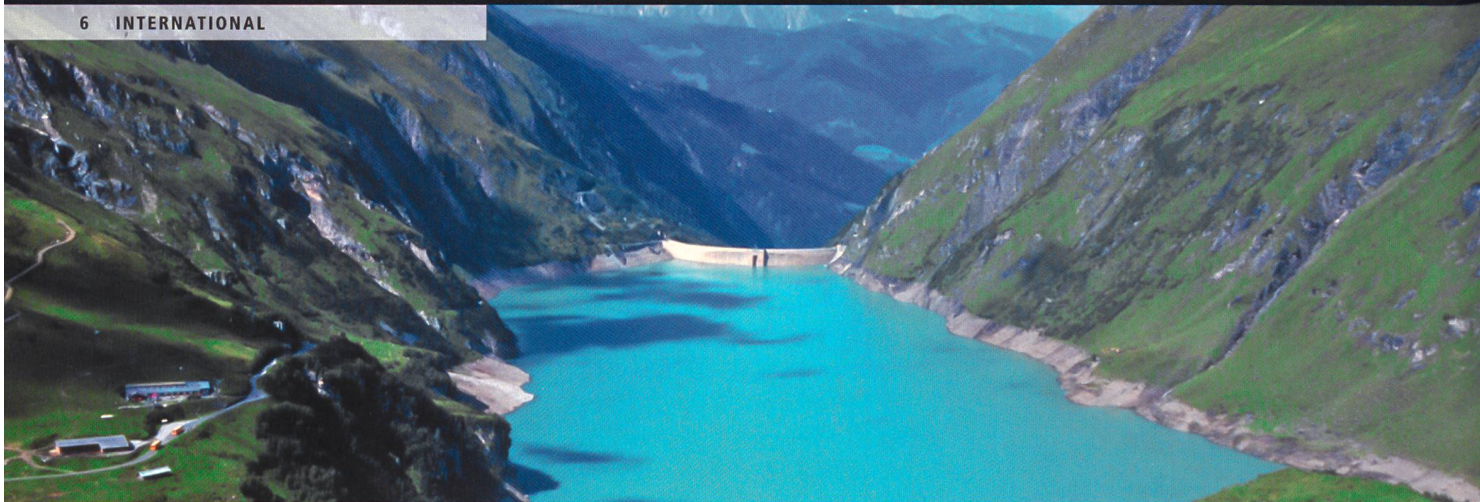
Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-641993>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



## Notre voisin autrichien, cet autre château d'eau de l'Europe

L'Autriche est le pays de l'Union européenne dont la part des énergies renouvelables à la production d'électricité est la plus importante. La force hydraulique y est certes pour beaucoup mais les autres énergies renouvelables se développent à un rythme élevé. L'Agence internationale de l'énergie souhaiterait toutefois davantage d'efforts en matière d'efficacité énergétique.

Traversées par la même chaîne de montagnes et éliminées toutes deux dès le premier tour de l'Eurofoot 2008, la Suisse et l'Autriche partagent également des similitudes en matière d'approvisionnement électrique. Pour commencer, les deux pays produisent une quantité d'électricité comparable: 64,3 terawattheures (TWh) pour l'Autriche en 2007 contre 65,9 en Suisse la même année. Dans les deux cas également, l'énergie hydraulique est de loin la plus importante source de production d'électricité. La topographie y est pour beaucoup et les deux pays sont ainsi souvent qualifiés de «château d'eau» de l'Europe.

Similitude ne signifie toutefois pas égalité. Alors que quatre tranches sont nécessaires pour représenter la production d'électricité

en Suisse dans un graphique en forme de camembert, trois suffisent pour l'Autriche. Notre voisin a en effet renoncé à l'énergie nucléaire quand bien même il possède une centrale de ce type. Désormais ancré dans la réalité autrichienne au même titre que Mozart ou les Knödels, le principe de non-

**DÉSORMAIS ANCRÉ DANS LA RÉALITÉ AUTRICHIENNE AU MÊME TITRE QUE MOZART OU LES KNÖDELS, LE PRINCIPE DE NON-UTILISATION DE L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE EST MÊME INSCRIT DANS LA CONSTITUTION DEPUIS 1999.**

utilisation de l'énergie nucléaire est même inscrit dans la constitution depuis 1999.

### Importateur net de courant

La consommation d'électricité de l'Autriche est légèrement supérieure à celle de la Suisse: 67,9 TWh contre 61,8 TWh en 2007. Contrairement à nous, notre voisin est donc importateur net de courant. Cette situation se répète depuis 2001. Le gouvernement autrichien espère inverser la tendance et a pour objectif de redevenir exportateur net d'ici 2020 en, notamment, développant au maximum la force hydraulique ainsi que les autres énergies renouvelables et en construisant de nouvelles centrales à gaz dans le sud du pays. L'actuelle politique énergétique est formulée dans le programme du gouvernement sur la 24<sup>e</sup> période législative (2008–2013) qui a été publié le 23 novembre 2008 (voir lien Internet).

Les centrales thermiques classiques représentent la deuxième source de production d'électricité en Autriche. Plus de la moitié du parc thermique est constituée de centrales à gaz. Il est à relever que l'Autriche extrait sur son propre sol un peu moins de

20% de ses besoins en gaz. Le reste est importé, principalement de Russie. La récente crise gazière a de ce fait largement ravivé le débat sur l'approvisionnement électrique de l'Autriche. Ayant entièrement renoncé à l'atome et souhaitant limiter au maximum sa dépendance énergétique vis-à-vis de

l'étranger, l'Autriche a rapidement saisi l'importance de l'encouragement des énergies renouvelables. Depuis 2002, le pays dispose d'une loi sur le courant écologique (Ökostromgesetz) régissant le subventionnement de ces énergies. La dernière modification de la loi remonte à 2008. L'objectif est de faire grimper la part du renouvelable à 78,1% de la production électrique.

### Renforcer l'efficacité énergétique

Paradoxalement, ce développement rapide et massif des énergies renouvelables est à l'origine d'une des critiques apparues suite à l'examen de la politique énergétique autrichienne par l'Agence internationale de l'énergie (AIE) en 2007 («Energy Policies of IEA Countries, Austria, 2007 Review»). La critique porte sur un déséquilibre existant entre l'argent investi dans l'encouragement des énergies renouvelables et celui consacré à l'efficacité énergétique. Si les connaissances liées à cette dernière sont largement disponibles dans le pays, la mise en œuvre fait parfois défaut.

(bum)

L'article a été rédigé avec le soutien d'Alexander Hoffet de l'ambassade de Suisse à Vienne.

### INTERNET

Ministère autrichien de l'économie et du travail (BMWA):

[www.bmwa.gv.at](http://www.bmwa.gv.at)

Austrian Energy Agency:

[www.energyagency.at](http://www.energyagency.at)

Energie-Control GmbH, l'autorité de régulation des marchés autrichiens de l'électricité et du gaz naturel:

[www.e-control.at](http://www.e-control.at)

Programme du gouvernement autrichien pour la 24<sup>e</sup> période législative (2008-2013):

[www.austria.gv.at/site/3354/default.aspx](http://www.austria.gv.at/site/3354/default.aspx)

Fédération des entreprises d'électricité autrichiennes (VEÖ):

[www.veoe.at](http://www.veoe.at)

## Energie nucléaire

L'Autriche ne produit pas d'électricité au moyen de l'énergie nucléaire. Et elle ne l'a jamais fait, quand bien même elle possède une centrale nucléaire qui a été construite entre 1972 et 1977 à Zwentendorf à 50 kilomètres à l'ouest de Vienne, dans l'Etat de Basse-Autriche. Alors que la centrale était terminée et avait coûté plusieurs milliards de schillings, le peuple autrichien a voté contre sa mise en service à 50,5% à l'occasion d'un référendum en novembre 1978. Suite à cette décision, le parlement autrichien vota en 1978 une loi de non-utilisation de l'énergie nucléaire (Atomsperrgesetz). En 1999, cette loi a été intégrée à la constitution. Cette position bénéficie aujourd'hui encore d'un large consensus de l'ensemble de la classe politique autrichienne. Propriétaire du site de Zwentendorf, le producteur et distributeur d'électricité de Basse-Autriche EVN y prévoit la mise en place d'une centrale solaire.

## Sources d'énergie renouvelables

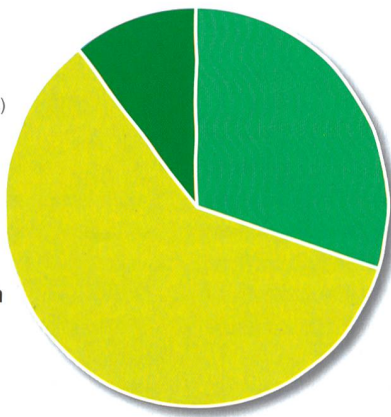
L'Autriche est le pays de l'Union européenne (sans la Norvège) dont la part des énergies renouvelables est la plus importante dans la production d'électricité. Il est certain que le pays est avantagé par une topographie favorable à l'usage de la force hydraulique, mais l'apport des autres énergies renouvelables est aujourd'hui loin d'être négligeable, en particulier l'énergie éolienne (3,2%) et la biomasse (6,3%). En 1999, la part des énergies renouvelables dans la production électrique en Autriche était déjà supérieure à 70%. La force hydraulique y contribuait alors de manière presque exclusive. Par la suite, cette proportion a baissé en raison de l'augmentation de la consommation d'électricité dans le pays. Aujourd'hui, grâce notamment à l'action du gouvernement, la part des énergies renouvelables dans la production d'électricité est à nouveau à la hausse. Pour 2010, selon la modification de la loi sur le courant écologique présentée en 2008 par le gouvernement autrichien, l'objectif est de faire grimper la part du renouvelable à 78,1%.

## Production d'électricité en 2007 par catégories de centrales

### Production d'électricité en Autriche en 2007: 64,283 terawattheures (TWh)

(source: Energie-Control GmbH)

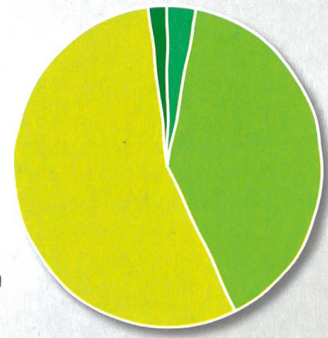
- Centrales thermiques:  
19,335 TWh  
(sans les combustibles biogènes)
- Centrales hydrauliques:  
38,196 TWh
- Autres énergies  
renouvelables: 6,752 TWh



### Production d'électricité en Suisse en 2007: 65,9 TWh

(source: Office fédéral de l'énergie)

- Centrales thermiques:  
2,1 TWh
- Centrales nucléaires:  
26,3 TWh
- Centrales hydrauliques:  
36,4 TWh
- Autres énergies  
renouvelables: 1,2 TWh



## Energie thermique

Les installations thermiques classiques constituent la deuxième source de production d'électricité en Autriche (30,1% en 2007). Le parc thermique se compose principalement des centrales au charbon (houille, 32,4% de la production électrique d'origine thermique) et des centrales à gaz (51,0%). Pour le gouvernement autrichien, il n'est pas possible de renoncer à ce type de centrales émettrices de CO<sub>2</sub> dans un avenir proche. La construction de nouvelles centrales à gaz est de surcroît déjà projetée, notamment dans le sud du pays, pour remplacer des centrales à charbon fermées. Selon les chiffres d'Energie-Control GmbH, l'Autriche a produit environ 18% des 8,436 milliards de mètres cubes de gaz consommés dans le pays en 2007. Les importations proviennent de la Russie pour les deux tiers environ. La récente crise gazière a donc eu un impact important dans le pays. L'Autriche dispose toutefois d'une réserve de gaz stockée s'élevant à environ 1,7 milliard de m<sup>3</sup>.

## Energie hydraulique

L'énergie hydraulique est la plus importante source de production d'électricité en Autriche (59,4%). Début mai 2008, des représentants du gouvernement et de la Fédération des entreprises d'électricité autrichiennes (VEÖ) ont présenté à Vienne un plan cadre sur le développement de l'énergie hydraulique en Autriche. Selon ce plan, le potentiel de l'énergie hydraulique pour la production d'électricité se monte à quelque 56 milliards de kWh. Sur ces 56 milliards, 38 étaient déjà atteints en 2007. Le reste théorique se monte donc à 18 milliards de kWh. D'un point de vue écologique, 13 milliards sont réalisables. L'objectif du gouvernement autrichien est d'en réaliser 7 d'ici à 2020 ce qui, selon lui, permettrait d'économiser 3,1 tonnes de CO<sub>2</sub>. De cette manière, l'Autriche pourrait également espérer redevenir exportateur net de courant. Le parti des Verts et les associations environnementales ont émis des réserves sur ce plan dont ils considèrent les potentiels chiffrés trop élevés. La majorité politique y est toutefois favorable, d'autant plus que la récente crise gazière a fait de l'identification de nouvelles sources d'énergie renouvelables indigènes une priorité incontestable.