Zeitschrift: Energie extra
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie; Energie 2000
Band: - (2002)
Heft: 3

Artikel: Électricité : production et consommation record en 2001
Autor: [s.n.]
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-642373

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: 11.07.2025

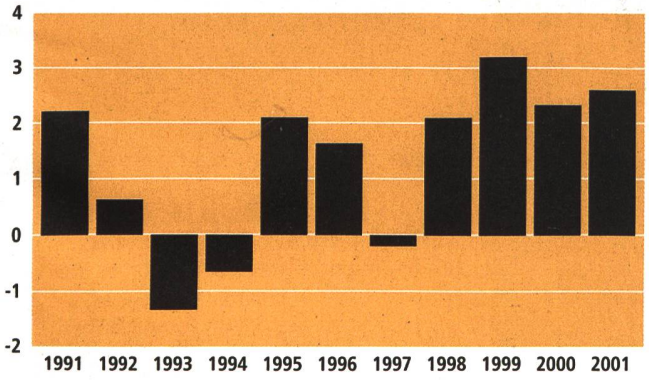
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Electricité: production et consommation record en 2001

La consommation d'électricité en Suisse a augmenté de 2,6% en 2001 (année précédente + 2,3%), augmentation essentiellement due à la croissance économique et démographique. La production des centrales indigènes a atteint 70,2 milliards de kilowattheures (kWh), soit un mieux de 7,4% par rapport à l'année précédente. L'excédent d'exportations passe ainsi à 10,4 (7,1) milliards de kWh.

La consommation d'électricité (consommation finale) s'est élevée en 2001 à 53,7 milliards de kWh, ce qui représente un nouveau record. La hausse a été de 1,4 milliard de kWh, ou 2,6%, par rapport à l'année précédente. Au premier trimestre, la progression n'a été que de 0,7% par rapport à la période correspondante de 2000, alors qu'elle a atteint des valeurs comprises entre +3,0% et +3,6% pour les trimestres suivants. La bonne conjoncture et la croissance démographique sont les deux principaux facteurs explicatifs de la consommation accrue d'électricité. En 2001, selon les données fournies par le Secrétariat d'Etat à l'économie (seco), le taux de croissance nationale a été de 1,3 (3,0)%. La population résidente a augmenté de 50'000 individus ou 0,7 (0,6)%. Par ailleurs, le nombre de degrés-jours de chauffage a progressé de 5,7% en 2001 par rapport à 2000, avant tout parce que les mois d'avril, de novembre et de décembre furent nettement plus froids que l'année précédente.

Variation en % de la consommation finale d'électricité

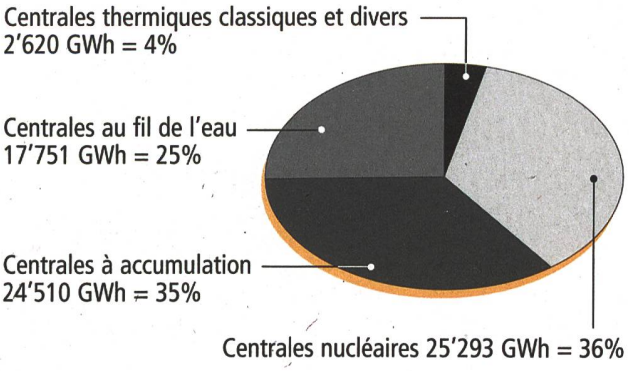


Conditions idéales pour la production d'énergie hydraulique

La production d'électricité des centrales suisses a augmenté de 7,4% en 2001, passant à 70,2 milliards de kWh. Le record de 1999 (66,7 milliards de kWh) est largement battu.
Les centrales hydrauliques, qui bénéficiaient de conditions d'exploitation exceptionnelles, ont produit 11,7% de plus que l'année précédente. La production d'électricité des installations à accumulation a fait un bond de 20,8%, alors que celle des centrales au fil de l'eau a crû de 1,1%.
Grâce à la disponibilité élevée des cinq centrales nucléaires suisses – utilisées à 90,3% de leur capacité – un nouveau record a été établi dans ce secteur, à 25,3 (24,9) milliards de kWh. La centrale de Leibstadt a battu son record de production, établi l'année précédente, tandis que celles de Beznau I et de Mühleberg ont enregistré le deuxième meilleur résultat de leur histoire.

Globalement, l'apport à la production d'électricité a été de 60,2% pour les centrales hydrauliques, de 36,1% pour les centrales nucléaires et de 3,7% pour les centrales thermiques conventionnelles et les autres installations.

Production d'électricité en 2001: total 70'174 GWh



Nette progression de l'excédent d'exportations

En 2001, la production nationale a dépassé la demande pendant dix mois. Les importations ont excédé les exportations uniquement durant les froids mois de novembre et de décembre. Le surplus d'énergie a été exporté. On a enregistré un excédent d'exportations pour chaque trimestre de l'année 2001 (entre 0,1 et 5 milliards de kWh). Avec des importations de 58,0 milliards et des exportations de 68,4 milliards, le résultat est un excédent d'exportations de 10,4 (7,1) milliards de kWh.

SuisseEnergie intensifie ses efforts

L'un des objectifs du programme SuisseEnergie consiste à maintenir l'augmentation de la consommation d'électricité sur la période 2000-2010 en deçà de la barre des 5,0 %. Pour y parvenir, il faudra notablement intensifier les efforts en vue d'une utilisation rationnelle de l'énergie. Parmi les instruments susceptibles d'apporter une contribution à cet objectif, on citera plus particulièrement l'entrée en vigueur au 1er janvier 2002 de l'étiquetteEnergie pour les appareils électroménagers et les lampes, l'arrivée de la nouvelle recommandation SIA 380/4 «Energie électrique dans le bâtiment» et la conclusion de conventions d'objectifs avec l'Agence de l'énergie pour l'économie (AEnEC)

	Milliards kWh	Variation par rapport à l'année précédente (%)
I. Production d'électricité		
- Centrales hydrauliques	42,3	+ 11,7
- Centrales nucléaires	25,3	+ 1,4
- Centrales thermiques classiques	2,6	+ 2,8
Total	70,2	+ 7,4
II. Consommation des pompes d'accumulation, pertes de transport et de distribution	6,0	+ 1,3
III. Consommation d'électricité	53,7	+ 2,6
IV. Solde exportateur	10,4	+ 47,7
Consommation d'électricité par habitant (kWh)	7 405	+ 1,9