

Zeitschrift: Energie extra
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie; Energie 2000
Band: - (2002)
Heft: 5

Artikel: Réduire les fossiles
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-643140>

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: 09.02.2026

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

CHAUFFAGE

Réduire les fossiles

Afin que les chauffages respectent mieux l'environnement, SuisseEnergie se concentre sur les rénovations d'immeubles où l'on doit changer les installations.

Bon an mal an, il s'installe en Suisse entre 40 et 45 000 chauffages, au gré de la conjoncture. Et dans 4 cas sur 5, il s'agit de remplacer une installation existante. Chaque année, on a donc 10 à 15 000 installations neuves contre environ 30 000 rénovations.

En 2001, le marché se répartissait comme suit: 50 % de chaudières à mazout, 30 % de chaudières à gaz, 16 % de pompes à chaleur, 3 % de chauffages à bois et 1 % répartis entre autres agents énergétiques.

Répartition. Si l'on prend en compte les installations existantes, la position des énergies renouvelables dans la production de chaleur est plutôt inconfortable: près des deux-tiers fonctionne au mazout, un quart consomme du gaz. Le solde se répartit entre le bois, la biomasse, les centrales d'incinération d'ordures et les énergies renouvelables. La part de ces dernières n'est que de quelques pour-cent, l'essentiel provenant du bois et des pompes à chaleur.

Dans la statistique globale suisse de l'énergie, celle utilisée pour le chauffage de locaux n'est pas saisie systématiquement. Une estimation est néanmoins possible: près de la moitié de la consommation finale sert à produire de la chaleur à basse température pour chauffer les locaux ou préparer de l'eau chaude sanitaire. A

souligner: ces dernières années, le mazout a perdu du terrain au profit du gaz et des énergies renouvelables.

Environnement. Mais la large utilisation des énergies fossiles en matière de chauffage pose un important défi à la protection de l'environnement et du climat. On estime que le chauffage est responsable de la moitié environ des émissions de CO₂ en Suisse.

Ce n'est donc pas un hasard si le programme fédéral SuisseEnergie donne une grande importance au développement technique dans ce secteur. Les objectifs de SuisseEnergie, fondé sur la Constitution fédérale, les lois sur l'énergie et le CO₂, ainsi que sur les obligations de la convention internationale sur le climat, sont de, d'ici 2010 :

- réduire de 10 % la consommation d'énergies fossiles et les émissions de CO₂;
- contenir à 5 % l'augmentation de la consommation d'électricité;
- maintenir la quote-part de l'énergie hydraulique dans la consommation finale;
- augmenter la quote-part des autres énergies renouvelables: 1 % (soit 0,5 térawattheure (TWh)) dans la production d'électricité et 3 % (+3 TWh) dans la production de chaleur.

Vu que le marché du chauffage se joue dans la rénovation, soit un marché de substitution, SuisseEnergie tente avant tout de convaincre les 30 000 clients potentiels de changer de système. Mais ils sont en général satisfais de ce qu'ils avaient et donc plus difficiles à séduire que ceux qui construisent une nouvelle mai-

Thème de saison

Jusqu'à l'âge du pétrole, le chauffage était un problème récurrent pour les habitants des zones tempérées: partout dans le monde, les coupes que subissent les forêts depuis des millénaires à l'approche des frimas en témoignent. Dans la société industrielle d'aujourd'hui, le chauffage est un processus quasi-mécanique pour lequel on ne doit à la rigueur que consacrer de l'argent. Mais l'automne est dans tous les cas la saison où l'on prend conscience de son existence. Simplement parce qu'il faut l'enclencher et vérifier le niveau de sa citerne...

énergie extra profite donc des premiers frimas pour mettre ce thème à la une. Car si, pour nous, une pièce bien tempérée est dans l'ordre des choses, en réalité, le chauffage et l'énergie qu'on y consacre méritent réflexion.

son. Ceux-ci optent plus facilement pour des énergies renouvelables.

Court terme. Le facteur temps joue un rôle important. On ne change pas de chauffage comme on change de téléphone mobile, de téléviseur ou de voiture. En comparaison avec la durée de vie d'une chaudière, SuisseEnergie est vraiment un programme à court terme avec son horizon 2010.

En considérant cette brièveté, il s'appuiera sur des technologies éprouvées, en première ligne les chaudières à bois et les pompes à chaleur. Même si, techniquement, le solaire et le biogaz sont aujourd'hui utilisables, ils n'auront toutefois que des chances réduites pour des rénovations.

Par contre, le bois a un potentiel important, et pas seulement dans le chauffage à distance. Les pompes à chaleur sont devenues courantes dans les nouvelles villas individuelles. Les progrès techniques devraient leur permettre de gagner des parts de marché aussi dans le secteur de la rénovation.

Quant au solaire thermique, il peut jouer un rôle important dans la production d'eau chaude sanitaire. L'apport énergétique sera moins important que son impact publicitaire sur les utilisateurs potentiels: les panneaux solaires sont bien visibles sur le toit, les chaudières au bois ou les pompes à chaleur sont invisibles au fond de la cave...

