

L'AGENCE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE **A EE**

MEMBRES ET COMITÉ

sur www.aee.ch/qui-sommes-nous

SECRÉTARIAT

A EE

Agence des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique

Urs Hofstetter

Auf der Mauer 11, case postale

8021 Zurich

Tél. 043 244 73 88

Fax 043 244 73 89

info@aee.ch

SERVICE MÉDIAS

Stefan Batzli, Tél. 031 313 33 39

Fax 031 313 33 22

stefan.batzli@aee.ch

Vous souhaitez vous engager en faveur de la promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique? Vous avez à cœur de participer à l'élaboration de conditions cadres appropriées, économiques comme politiques?

Devenez membre actif, membre de soutien ou sponsor de l'A EE.

Notre secrétariat se fera un plaisir de vous fournir de plus amples informations.

PROMOUVOIR LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Si nous souhaitons que notre approvisionnement énergétique ne nuise pas à l'économie, à l'environnement et à l'humanité sur le long terme, nous devons promouvoir les sources d'énergies renouvelables et améliorer l'efficacité énergétique.

A partir des rayonnements du soleil, de la force de l'eau, du vent, du bois, de la biomasse ainsi que de la chaleur ambiante et géothermique, il est possible de produire du courant, de la chaleur et du carburant à volonté et dans une perspective de développement durable. En effet, contrairement aux sources d'énergie fossile bientôt tarées que sont le charbon, le pétrole et le gaz, les énergies renouvelables n'émettent pas ce CO₂ qui nuit à notre climat.

Ajoutons que les énergies renouvelables, nous apportent aussi des avantages économiques:

- le marché des énergies renouvelables est en pleine croissance dans le monde entier: les promouvoir revient à créer des emplois et à renforcer l'économie suisse;
- le développement d'énergies renouvelables et de la recherche dans ce domaine encouragent l'innovation et stimule notre place économique;
- les énergies renouvelables affranchissent la Suisse des importations en provenance de pays à la politique instable et génèrent une création de valeur locale.

A long terme, la Suisse devra entièrement satisfaire ses besoins en électricité et en chaleur à l'aide d'énergies renouvelables. Les «nouvelles» sources d'énergie renouvelable (petite hydraulique, rayonnement solaire, vent, bois, biomasse, chaleur ambiante et géo-thermie) ont un rôle-clé à jouer en la matière.

La Suisse offre un cadre environnemental et économique idéal pour la production durable de l'énergie. Il ne manque plus que la volonté politique et des incitations financières appropriées.

LE SOLEIL

Le rayonnement solaire génère gratuitement d'immenses quantités d'énergie. La technologie photovoltaïque permet de transformer cette énergie en électricité, et les capteurs solaires servent à la production d'eau chaude et d'eau de chauffage. Elle recèle un énorme potentiel: on pourrait l'utiliser pour combler un tiers des besoins en électricité.

L'EAU

60% de notre électricité est produite dans des centrales hydrauliques. La petite hydraulique, elle, peut encore être exploitée: il est possible de produire du courant vert en tirant parti des ruisseaux, des rivières, des systèmes d'approvisionnement en eau potable ainsi que des systèmes d'évacuation des eaux usées et générer ainsi une plus-value écologique.

LE VENT

L'énergie éolienne est apparue en Suisse il y a quelques années seulement. Bien que cette technologie soit tout à fait éprouvée, elle n'est de loin pas exploitée à son maximum. Des considérations relatives à la protection de la nature et de la beauté du paysage doivent toujours entrer en ligne de compte au préalable.

LE BOIS

Le bois est une source d'énergie locale et neutre en CO₂, disponible en abondance et offrant de nombreuses possibilités d'utilisation. Si on tirait totalement parti de ce bois, on pourrait doubler l'exploitation actuelle.

LA BIOMASSE

Qu'il s'agisse de déchets alimentaires et végétaux, de purin, de fumier ou encore des eaux usées des stations d'épuration, la biomasse organique permet de produire de la chaleur, de l'électricité ou du carburant. C'est dans l'agriculture que réside le plus grand potentiel de production de bioénergie.

LA GÉOTHERMIE

La chaleur géothermique est l'une des sources d'énergie renouvelables les plus riches pour l'avenir. La Suisse est un exemple en matière d'utilisation de chaleur géothermique au moyen de sondes; la production de courant, par contre, en est encore à ses balbutiements.

LA CHALEUR AMBIANTE

La chaleur ambiante, gratuite, est disponible partout, que ce soit dans l'eau, dans l'air ou dans le sol. Il existe depuis des années une technologie éprouvée permettant de l'utiliser: la pompe à chaleur. Les pompes à chaleur peuvent remplacer l'énergie fossile qu'est le mazout et contribuent à la réduction des émissions de CO₂.

A EE

Agence des énergies renouvelables
et de l'efficacité énergétique

**POUR LE CLIMAT.
POUR L'ÉCONOMIE.
POUR NOUS TOUS.**



A EE AGENCE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La Suisse n'avait encore jamais consommé autant d'énergie. Or, la quasi-totalité de cette énergie provient de sources fossiles. Notre consommation d'énergie nous fait supporter des coûts considérables, nous rend dépendants d'autres pays et nuit tant au climat qu'à l'humanité et à l'environnement.

Il serait pourtant possible de combler dès aujourd'hui une grande partie de nos besoins en électricité et en chaleur à l'aide de technologies rentables et neutres en CO₂: Les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique ont tous les arguments de leur côté.

L'Agence des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique A EE regroupe quelque 20 organisations, associations et entreprises qui s'engagent en faveur d'une politique énergétique durable ainsi que de la promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.

- Depuis 1996, année de sa création, l'A EE s'efforce de créer des conditions cadres permettant l'avènement d'une politique énergétique durable tant au plan économique qu'au plan politique.
- Nous encourageons les acteurs de la politique énergétique à dialoguer.
- Si nos études enrichissent les échanges entre experts, nous informons également le grand public, les écoles, les entreprises, les associations, les médias et le monde politique à l'aide de faits avérés.

NOTRE ENGAGEMENT

Les technologies permettant de produire et d'utiliser de l'énergie de façon durable existent; mais elles ont besoin de conditions cadres appropriées, tant économiques que politiques, afin de montrer leurs bienfaits pour le climat, pour l'économie et pour nous tous.

En outre, nous défendons les intérêts des entreprises et associations qui recourent à des solutions énergétiques modernes; ces dernières génèrent ainsi des revenus et créent des emplois prometteurs.

NOS POSITIONS

- Nous nous engageons en faveur de la promotion des énergies renouvelables, afin qu'elles deviennent compétitives et puissent apporter leur contribution à un approvisionnement énergétique durable.
- Si nous voulons favoriser les énergies renouvelables, nous devons reconnaître un rôle-clé à la rétribution à prix coûtant (RPC) du courant injecté issu d'énergies renouvelables. Il convient dès lors d'abandonner les contingentements qui pèsent sur l'injection et l'indemnisation.
- Des milliards de francs sont gaspillés chaque année à cause d'une efficacité énergétique insuffisante. Il vaudrait mieux les investir dans l'isolation thermique ainsi que dans l'installation de capteurs solaires et de pompes à chaleur.
- Nous demandons que la loi sur l'énergie soit appliquée avec constance et régulièrement adaptée aux développements de cette branche dynamique qu'est le secteur énergétique.
- Nous nous engageons en faveur d'un changement des mentalités en matière de mobilité. Pour atteindre cet objectif, nous devons promouvoir fondements juridiques, incitations, technologies et comportements à adopter dans la perspective d'une mobilité durable.
- Nous n'avons pas le droit de faire cadeau de l'énergie. Il faut donc exploiter la chaleur à distance et les rejets de chaleur autant que faire se peut.



L'énergie durable doit devenir compétitive: nous mettons tout en œuvre pour atteindre cet objectif.

UTILISER EFFICACEMENT L'ÉNERGIE

L'énergie a un coût. Celui qui l'utilise efficacement fait des économies, que ce soit chez lui ou au sein d'une entreprise. Les mesures visant à améliorer l'efficacité énergétique permettent aussi de renforcer la protection de l'environnement et du climat.

De l'isolation thermique passive des bâtiments aux appareils et aux véhicules plus écologiques, il existe de nombreuses technologies permettant d'économiser l'énergie et d'optimiser son utilisation.

De nos jours, des milliards de francs sont gaspillés chaque année à cause de fenêtres non étanches ou de murs et de toits mal isolés. Il vaudrait mieux investir cet argent dans une meilleure isolation thermique des enveloppes des bâtiments et dans des fenêtres à vitrage isolant, ainsi que dans l'installation de capteurs solaires et de pompes à chaleur. Non seulement la qualité de vie et le confort de travail s'en trouveraient améliorés, mais l'industrie du bâtiment profiterait de ce travail supplémentaire.

L'assainissement énergétique des bâtiments est une priorité absolue dans la perspective d'une politique énergétique durable comme dans celle d'un redressement de la conjoncture.

L'A EE s'engage pour que les encouragements à l'investissement prévus dans le cadre des programmes d'encouragement et de l'affectation partielle de la taxe sur le CO₂ soient rapidement et intégralement utilisés pour aménager des installations de production d'énergie renouvelable et améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments privés, publics et industriels.

Efficacité énergétique: économiser l'énergie est la façon la plus durable de ménager finances et environnement.

VERS UNE MOBILITÉ DURABLE

Le trafic public et privé est responsable d'environ 35% de la consommation totale d'énergie, et la tendance est à la hausse. Jusqu'ici, les directives concernant l'efficacité énergétique des nouveaux véhicules émises par le DETEC et auto-suisse n'ont pas été atteintes: ni la consommation d'essence ni les émissions de CO₂ prévues n'ont été respectées.

L'A EE ne veut pas restreindre la mobilité individuelle. Toutefois, nous devons endiguer le gaspillage d'énergie et les atteintes à l'environnement. C'est pourquoi l'A EE s'engage en faveur d'une mobilité durable qui réunisse les caractéristiques suivantes:

- des véhicules à grande efficacité énergétique, peu gourmands en carburant;
- des comportements économes de la part des conducteurs;
- une mobilité combinée, qui allie la mobilité douce et les transports publics ou la voiture;
- un transfert du transport de marchandises de la route au rail;
- des carburants neutres en CO₂ et générateurs de peu d'émissions, ainsi que de nouveaux concepts de mobilité et de propulsion.

RECOURIR AU COURANT VERT

L'offre de courant issu de la biomasse ou de l'énergie solaire, éolienne ou hydraulique est en constante augmentation: aujourd'hui, plus de 400 centrales électriques proposent des produits de source renouvelable.

Celui qui souhaite faire un geste pour l'environnement peut s'approvisionner en courant vert à de nombreux endroits. Les consommateurs qui agissent ainsi soutiennent une production d'électricité écologique, qui protège l'environnement, le climat et l'humanité. De plus, ils soutiennent le développement ultérieur de technologies de production d'énergies durables.



Energies renouvelables: produire du courant à partir de la biomasse ou de l'énergie solaire, éolienne ou hydraulique profite au climat, à l'économie et à nous tous.

Agence des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique: depuis 1996, nous nous engageons en faveur d'une politique énergétique durable.