

**Zeitschrift:** Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie  
**Herausgeber:** Office fédéral de l'énergie  
**Band:** - (2010)  
**Heft:** 6  
  
**Rubrik:** En bref

#### **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:** 18.01.2026

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

## ■ INTERNATIONAL

### Le Conseil fédéral confirme l'extension du mandat de négociation d'un accord sur l'énergie avec l'UE

À la mi-septembre 2010, le Conseil fédéral a adopté définitivement le mandat de négociations pour la conclusion d'un accord sur l'énergie avec l'Union européenne. Il étend ainsi le mandat de négociation existant, sur la base duquel la Suisse mène depuis 2007 des négociations portant sur un accord dans le domaine de l'électricité avec l'UE. Cette extension de mandat tient compte de l'évolution du droit en cours au sein de l'UE, et en particulier de l'adoption du troisième volet de mesures sur le marché intérieur de l'énergie. À terme, l'objectif est de conclure un accord global sur l'énergie avec l'UE.

### La Suisse, partenaire de l'Europe de l'énergie

L'Union européenne est en train de forger son avenir énergétique. Pour assurer aux consommateurs européens un approvisionnement en énergie sûr, économique et à faible production de CO<sub>2</sub>, il faut non seulement adopter de nouvelles mesures mais aussi et surtout mettre en place de nouvelles infrastructures et faire appel à de nouvelles technologies. Lors de la réunion informelle des ministres de l'énergie de l'UE qui s'est tenue les 6 et 7 septembre 2010 à Bruxelles, le conseiller fédéral Moritz Leuenberger a souligné la volonté de la Suisse de contribuer en tant que partenaire à la mise en oeuvre du nouvel approvisionnement énergétique de l'Europe et d'arriver à une conclusion rapide des négociations concernant un accord sur l'énergie.

#### Renseignements:

Marianne Zünd,  
responsable de la communication OFEN,  
marianne.zuend@bfe.admin.ch

## ■ EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

### 9 millions de francs pour les appels d'offres publics

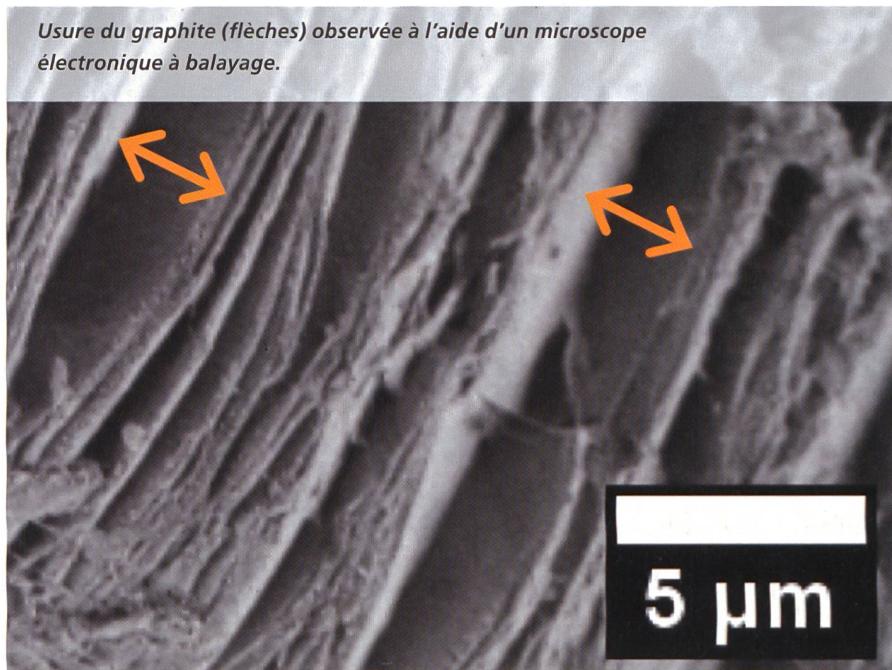
Dans le cadre des appels d'offres publics, les premiers projets et programmes visant à stimuler les économies d'électricité dans l'industrie, les services et les ménages ont remporté l'adjudication. Ils recevront au total près de 9 millions de francs d'aides à l'encouragement, afin de réduire au meilleur coût possible et de manière durable la consommation d'électricité.

#### Renseignements:

Andreas Mörikofer, chef de projet OFEN,  
andreas.moerikofer@bfe.admin.ch

## ■ RECHERCHE

### Swisselectric research award 2010 pour les batteries du futur



Le «swisselectric research award 2010» a été remis à la mi-septembre au chimiste Andreas Hintennach. Dans le cadre de sa thèse effectuée conjointement à l'Institut Paul Scherrer et à l'EPF de Zurich, le chercheur a étudié les batteries lithium-ion avec pour objectif de les rendre plus performantes et plus résistantes à l'usure. Andreas Hintennach est en premier lieu parvenu grâce à un microscope ultramoderne à observer avec une très grande précision la façon dont le graphite de l'électrode s'altère durant le chargement

et le déchargement de la batterie. A partir de ces observations, il a ensuite recherché un moyen de retarder ce processus. Il a démontré que cela était possible en intégrant des olivines, des minéraux contenant du fer et du magnésium, à l'électrode en graphite. Finalement, le chimiste a développé deux procédés permettant de produire efficacement ce matériau.

#### Pour en savoir plus:

[www.swisselectric-research.ch](http://www.swisselectric-research.ch)

## ■ PROGRAMMES CANTONAUX

### Une année 2009 exceptionnelle

Grâce aux rallonges budgétaires décidées au titre des programmes de stabilisation de la Confédération et des cantons, les programmes cantonaux d'encouragement dans le domaine de l'énergie ont connu une année 2009 exceptionnelle. Ces moyens supplémentaires ont en effet dopé l'effet des mesures prises dans le domaine de l'utilisation de l'énergie et des rejets de chaleur. C'est un apport essentiel aux objectifs de la Confédération en matière d'énergie et de CO<sub>2</sub>. Voilà ce qui ressort de l'étude sur les retombées des programmes cantonaux d'encouragement en 2009.

#### Renseignements:

Thomas Jud, section Collectivités publiques et Bâtiment, OFEN,  
thomas.jud@bfe.admin.ch

## ■ RECHERCHE

### Cool! Des frigos moins gourmands grâce à des chercheurs suisses

En Suisse, plus de 6 millions de réfrigérateurs et de congélateurs consomment chaque année près de 2,5 milliards de kilowattheures d'électricité, soit environ 4% de la consommation d'électricité totale de notre pays. Un projet de recherche suisse soutenu par l'Office fédéral de l'énergie dans le cadre de ses programmes de recherche énergétique montre comment il sera possible de réduire drastiquement ce pourcentage avec une nouvelle génération de réfrigérateurs à faible consommation.

#### Renseignements:

Michael Moser,  
section Recherche énergétique, OFEN,  
michael.moser@bfe.admin.ch

## ■ ENERGIES RENOUVELABLES

### Le plus haut parc éolien d'Europe se trouve en Suisse



Deux nouvelles éoliennes ont été mises en service au début octobre sur le site du Gütsch, au-dessus d'Andermatt (UR), à 2332 mètres d'altitude. Le site du Gütsch, où une grande éolienne isolée fonctionnait déjà depuis plusieurs années, devient ainsi le plus haut parc éolien d'Europe. Les trois éoliennes exploitées par la société Elektrizitätswerk Usen (EWU) totalisent une puissance de 2400 kW et généreront annuellement quelque 3,25 millions de kWh de courant vert labellisé «naturemade star».

**Pour en savoir plus:**  
[www.suisse-eole.ch](http://www.suisse-eole.ch)

*Les trois éoliennes du Gütsch, à 2332 mètres d'altitudes, constituent le plus haut parc éolien d'Europe.*

## ■ PROGRAMME DE STABILISATION

### Mise en service de 46 réseaux de chaleur à distance utilisant les énergies renouvelables

Afin d'encourager les réseaux de chaleur à distance utilisant les énergies renouvelables ou les rejets de chaleur, le Parlement a mis à disposition une enveloppe totale de 55 millions de francs dans le cadre de la deuxième phase du programme de stabilisation et d'un crédit supplémentaire en décembre 2009. Le bilan s'avère extrêmement positif, tant du

point de vue économique qu'énergétique: le programme a ainsi généré 323 millions de francs d'investissements entre 2009 et 2010, permettant la réalisation dans toute la Suisse de 46 réseaux de chaleur à distance fonctionnant avec des copeaux de bois, des rejets de chaleur ou des pompes à chaleur. Les économies par an pourront atteindre

près de 26 000 tonnes de fioul ou 86 000 tonnes de CO<sub>2</sub>.

#### Renseignements:

Hans-Ulrich Schäfer, chef de la section Energies renouvelables, OFEN,  
[hans-ulrich.schaerer@bfe.admin.ch](mailto:hans-ulrich.schaerer@bfe.admin.ch)

## Abonnements/Service aux lecteurs

### **Vous pouvez vous abonner gratuitement à *energia*:**

par e-mail: [abo@bfe.admin.ch](mailto:abo@bfe.admin.ch), par fax ou par poste

Nom: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

NP/Lieu: \_\_\_\_\_

Nbre d'exemplaires: \_\_\_\_\_

Anciens numéros: \_\_\_\_\_

Nbre d'exemplaires: \_\_\_\_\_

Coupon de commande à envoyer ou à faxer à:

**Office fédéral de l'énergie OFEN**

Section Communication, 3003 Berne, fax: 031 323 25 10