

SuisseEnergie

Newsletter N° 54



Quelles mesures de politique énergétique pour la Suisse de demain? La question a fait débat lors de l'ouverture de la conférence bilan et stratégie de SuisseEnergie.

■ CONFÉRENCE BILAN ET STRATÉGIE

SuisseEnergie regarde vers l'avenir

La conférence bilan et stratégie 2008 a été principalement consacrée à l'avenir de SuisseEnergie. Dans des ateliers, les participants ont discuté d'idées et de concepts pour la poursuite de ce programme après 2010.

Le président de l'UDC Toni Brunner et le président du PS Christian Levrat ont ouvert les débats de la conférence bilan et stratégie de SuisseEnergie organisée cette année à Winterthur. Leurs exposés intitulés «Politique énergétique et environnementale pour la prochaine décennie: quelles sont les mesures dont la Suisse a besoin?» ont vite montré que leurs visions de l'avenir sont différentes surtout en ce qui concerne la question du nucléaire. En effet, Toni Brunner plaide pour de nouvelles centrales nucléaires «parce que les énergies renouvelables ne peuvent pas combler le déficit d'électricité qui est en train d'apparaître» alors que Christian Levrat appelle à sortir du nucléaire et propose de le remplacer en misant sur le développement des technologies

(suite à la page 2)

Quand le vent décroche les pommes

Assis sous un pommier au carrefour des vents. Quoi de plus reposant que l'ombre d'un arbre un jour d'été! Le vent ne ménage pas ses efforts. Une pomme quitte sa branche. Elle ne me tombe pas sur la tête, comme cela arriva en son temps à Isaac Newton qui, de cette pomme reçue sur le chef, inventa au XVII^e siècle toute la théorie de la gravitation.

Les choses ont bien changé: l'ère de la machine à vapeur alimentée au charbon est révolue et je vois tourner, de mon coin de jardin, les pales de drôles de turbines à vent. Elles sont l'expression concrète de la nouvelle ère, celle des énergies renouvelables qui, par définition, se régénèrent. Elles respectent le cycle de la nature et ne consomment pas plus qu'elles ne peuvent elles-mêmes créer.

Pour Newton, la pomme tombant de l'arbre avait symbolisé la force de gravité entre des corps de taille différente. Aujourd'hui, la pomme illustre l'utilisation des énergies renouvelables. Oh! Voilà qu'une nouvelle bourrasque décroche un autre fruit. Coup double: l'éolienne s'agite gaiement et un nouveau morceau de biomasse apte à la fermentation vient me rejoindre.

Michael Kaufmann, directeur du programme SuisseEnergie, présentement sur une chaise longue



dans le domaine du renouvelable. Leurs divergences de vues se sont aussi exprimées dans les conflits d'objectifs de la politique énergétique et environnementale: tandis que Toni Brunner met nettement l'accent sur l'approvisionnement énergétique, donc sur la politique énergétique, Christian Levrat veut fixer des objectifs environnementaux élevés pour commencer à modifier l'approvisionnement énergétique.

Quel avenir pour SuisseEnergie?

Le programme SuisseEnergie du Conseil fédéral arrivera à échéance en 2010. Ces deux prochaines années, la direction du programme se prononcera conjointement avec tous les partenaires sur l'organisation et sur la poursuite du programme après 2010. Ce processus a débuté à la conférence bilan et stratégie 2008. Après les exposés des deux présidents de partis, les participants ont débattu de manière approfondie dans des ateliers de l'avenir de SuisseEnergie. En se fondant sur des théories, ils ont examiné les formes d'organisation possibles,

le financement, le contenu, les priorités et les objectifs d'une nouvelle étape du programme allant de 2010 à 2020.

Les participants à la conférence sont unanimes: le programme doit être reconduit. Leurs principaux arguments sont que c'est justement quand le contexte change qu'il est nécessaire d'avoir un programme de coordination et plus d'activités pratiques, de mieux sensibiliser la population. Quant au fond, les avis sont aussi clairs: le programme devra également être conçu comme un programme d'action en faveur de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables. Ces deux notions sont indissociables l'une de l'autre, «comme des sœurs siamoises» a relevé un participant.

A la demande du groupe stratégique, la direction du programme SuisseEnergie élaborera d'ici au printemps 2009 un concept pour un programme «SuisseEnergie après 2010» qui servira de base de décision au Conseil fédéral.

www.bfe.admin.ch/discours



Vision internationale: Stephan Kohler présente le modèle de l'Agence allemande de l'énergie (Dena) dont il est le président.



Vision d'avenir: les participants à la conférence ont réfléchi sur le programme «SuisseEnergie après 2010» dans le cadre d'ateliers.

ÉTUDE D'IMPACT

Le niveau plancher du budget freine l'impact

L'impact énergétique du programme SuisseEnergie a certes continué d'augmenter en 2007 mais à un rythme moins soutenu que l'année précédente, notamment en raison du niveau plancher historique du budget qui lui est alloué.

Les mesures librement consenties mises en œuvre dans le cadre de SuisseEnergie ont augmenté en 2007 de près de 3500 téra-joules (TJ) contre 4400 TJ en 2006. Plusieurs raisons expliquent le net ralentissement de la progression de l'impact. D'une

part, il a fallu composer avec la nouvelle baisse du budget qui est passé à quelque 39 millions de francs (-7% par rapport à 2006), d'autre part, il a été nécessaire d'adapter le mode de calcul de l'impact: on a modifié les évolutions de référence de certaines mesures suite à la hausse des prix de l'énergie et réparti l'impact entre les activités de la Fondation Centime Climatique et celles de SuisseEnergie.

En 2007, un kilowattheure économisé coûtait 0,2 centime de fonds d'encouragement de SuisseEnergie contre 0,6 cen-

time environ en 2003. «Ainsi, chaque franc que nous investissons aujourd'hui a un impact trois fois plus élevé qu'en 2003» explique le chef du programme Michael Kaufmann.

Les mesures librement consenties de SuisseEnergie permettent de réduire les émissions de CO₂ de 1,8 million de tonnes par an et, avec la participation des cantons, de partenaires commerciaux et de différents groupes-cibles, génèrent des investissements bruts de près d'un milliard de francs par an.

Pour de plus amples informations:

L'étude d'impact et les résultats seront publiés début octobre dans le rapport annuel 2007/2008 de SuisseEnergie.

[Communiqué de presse du 1^{er} juillet](#)

■ RPC

La rétribution du courant injecté déclenche un boom des investissements

Le lancement de la procédure pour la rétribution à prix coûtant du courant injecté a dépassé toutes les espérances: quelque 5000 annonces ont été reçues depuis le 1^{er} mai. A partir de la mi-août, les producteurs qui se sont enregistrés seront informés si leurs installations seront prises en compte ou non.

La société swissgrid est en train d'examiner près de 5000 annonces pour la rétribution à prix coûtant du courant injecté (RPC) issu des énergies renouvelables. Un dépouillement détaillé est nécessaire pour gérer correctement le budget maximum prévu par la loi pour les différentes technologies. Si on s'attend à ce que le budget alloué à une technologie soit épuisé, l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) demandera à swissgrid de ne plus donner de réponses positives.

Décisions à partir de la mi-août

Une fois le dépouillement de la première phase d'annonces terminé, swissgrid communiquera à partir de la mi-août aux producteurs si leur installation sera prise en compte ou si elle doit être mise sur une liste d'attente. En principe, toutes les installations correctement annoncées qui ont été mises en service entre le 1^{er} janvier 2006 et le 30 avril 2008 seront retenues.

Premier plafond du photovoltaïque atteint?

On estime déjà que le premier plafond des coûts, qui se monte à 5% pour les installations photovoltaïques, sera atteint.

Par conséquent, seront seulement retenues dans un premier temps:

- les installations photovoltaïques correctement annoncées qui ont été mises en service entre le 1.1.2006 et le 30.4.2008;
- les autres installations photovoltaïques correctement annoncées jusqu'à épuisement du budget attribué à cette technologie. La date de l'annonce est déterminante. Si des installations ont été annoncées le même jour, les grandes seront traitées en premier.

Toutes les autres installations annoncées seront mises sur une liste d'attente. Il ne sera possible de donner à nouveau des décisions positives pour le photovoltaïque que lorsque ses surcoûts passeront en dessous de 50 centimes le kilowattheure.

Vue d'ensemble pas encore possible

Si toutes les installations annoncées sont effectivement réalisées, le budget total sera épuisé au début de la RPC. Reste à attendre pour voir combien des 5000 installations annoncées seront construites et mises en service dans les délais, sûrement pas toutes en raison des annonces multiples et des bases de planification parfois manquantes.

[Communiqué de presse](#)

■ EUROPEAN WIND DAY

Célébration dans toute l'Europe

Par la journée européenne de l'énergie éolienne du 15 juin dernier, la branche de l'énergie éolienne a fêté l'essor qu'elle connaît depuis plusieurs années. Du Portugal à la Pologne, de nombreux événements ont attiré un large public, non sans raison: la force du vent fournit aujourd'hui 3,7% de l'électricité nécessaire dans l'UE.

Parc éolien de Bassens, dans le Nord de l'Allemagne, le 15 juin 2008: une exposition et un film documentaire donnent aux nombreux visiteurs des informations sur la construction d'un parc éolien et sur l'exploitation de la force du vent, puis des ca-lèches les amènent jusqu'aux turbines. En Suède, l'association pour l'énergie éolienne lance un concours de photographie; dans la gare centrale de Bruxelles, des affiches vantent les mérites de l'énergie éolienne. Et même sur le territoire d'outre-mer français Saint-Pierre et Miquelon, au large des côtes canadiennes, la population a été conviée, le temps d'une journée portes ouvertes, à visiter les tours élancées.

L'association européenne de l'énergie éolienne (EWEA), coordnatrice de cette journée de l'éolien, s'estime satisfaite des résultats. Malgré la vive concurrence de l'Euro 08, les 160 sites des 18 pays participants ont accueilli quelque 50 000 personnes.

L'énergie éolienne dépasse le gaz et le charbon

En 2007, les nouvelles installations éoliennes représentaient, à l'échelle mondiale, une puissance supplémentaire de 20 000 mégawatts (MW) et ce marché attirait des investissements record de quelque 25 milliards d'euros. Les marchés en expansion sont les Etats-Unis (2007: + 5200 MW), l'Espagne (+ 3500 MW) et la Chine (+ 3400 MW). C'est aujourd'hui en Europe que

tournent le plus d'éoliennes, où elles totalisent une puissance de 57 135 MW (total mondial: 94 000 MW).

Les éoliennes mises en fonction l'an passé dans l'Union européenne représentent 8504 MW supplémentaires, soit 40% de la puissance des nouvelles centrales électriques. La croissance de l'énergie éolienne dépasse donc pour la première fois celle du gaz ou du charbon. Aujourd'hui, cette énergie propre couvre 3,7% des besoins de l'UE en électricité. Dans certains pays, le taux d'approvisionnement couvert va même bien au-delà: 20% au Danemark, 10% en Espagne et 7% en Allemagne.

En Suisse, les éoliennes en place totalisent actuellement une puissance de 13,57 MW et leur production d'électricité a été de 16 GWh en 2007. Les projets en cours de planification représentent une puissance de quelque 180 MW.

www.windday.eu

www.wind-energie.ch



Un terrain encore largement en friche: telle est l'énergie éolienne en Suisse. Ici, l'installation de 2 MW à Collonges (VS).

■ NEWRIDE

Journées d'essai d'e-scooters

Pour faire le plein d'un deux-roues électrique, pas besoin de station d'essence, mais d'une borne de recharge privée ou publique. Newride organise un atelier sur ce thème à Ittigen (BE) le 21 août prochain.

Les deux-roues électriques ne font presque pas de bruit et n'émettent aucun polluant atmosphérique ni CO₂. Leur consommation énergétique, qui avoisine le demi-litre de carburant équivalent essence pour 100 km, en fait par ailleurs des véhicules extrêmement économes.

A la différence des vélos électriques, la batterie d'un e-scooter ne peut être séparée du corps du véhicule pour faciliter la recharge. D'où la nécessité de disposer de bornes de recharge publiques ou privées. Newride organise une journée d'information sur ce thème à Ittigen (BE), le 21 août prochain, et invite le public à deux grandes expositions et opportunités d'essai de scooters et de vélos électriques.

Le programme Newride, soutenu par SuisseEnergie, a pour objectif de soutenir la commercialisation des scooters électriques en Suisse. Il entend recourir pour ce faire aux méthodes qui ont déjà fait leurs preuves pour le vélo électrique: expositions avec courses d'essai, information neutre, contact avec les médias et formation continue pour les concessionnaires.



Les scooters électriques ont besoin de bornes de recharge publiques ou privées. Le programme Newride organise une journée sur ce thème.

Atelier sur le thème des bornes de recharge:

jeudi 21 août, DETEC, Mühlestrasse 2, Ittigen (BE).

Informations et inscription:

urs.schwegler@newride.ch

Exposition et courses d'essai:

Mercredi 20 août, Swisscom, Waldeggrasse 51, 3097 Liebefeld,

Jeudi 21 août, DETEC, Mühlestrasse 4, 3063 Ittigen, de 12h à 14h et de 16h à 19h.

Plan d'accès et informations sur les véhicules exposés:

www.newride.ch

■ EN BREF & CALENDRIER

Moins de chauffage mais plus de kilomètres

En 2007, la Suisse a vu sa consommation globale d'énergie baisser de 2,6%. Ce recul est dû principalement aux températures clémentes qui ont régné durant la période de chauffage et à la hausse des prix du pétrole. Par contre, les ventes de diesel et de carburants pour avions ont fortement augmenté (respectivement + 7,3% et + 6,7%), alors que la consommation d'essence a

légèrement régressé (-1,0%). La Statistique globale suisse de l'énergie 2007 sera disponible au début du mois d'août 2008 en version imprimée et sur Internet.

www.bfe.admin.ch

Formation continue sur l'énergie et l'efficacité énergétique

La Haute école de Lucerne propose à partir de septembre prochain un «Certificate

of Advanced Studies» (CAS) en énergie et efficacité énergétique. Cette formation en cinq mois prévoit l'acquisition de vastes connaissances de base autour de l'approche durable de l'énergie. Le contenu du CAS met l'accent sur l'optimisation des systèmes d'entraînement, des appareils et des processus et sur le recours aux énergies renouvelables. Renseignements et inscriptions: wb.technik-architektur@hslu.ch, www.hslu.ch/wb-technik

Colloque sur l'air comprimé

Chaque année en Suisse, la production d'air comprimé requiert quelque 760 millions de kilowattheures d'électricité – revenant à environ 100 millions de francs au prix actuel du courant. La campagne Air comprimé efficient s'appuie sur un potentiel d'économies de 20 à 25%, autrement dit 20 à 25 millions de francs par an. Le 9 septembre prochain à l'EPF de Zurich, un colloque fera l'inventaire des facteurs

qui donnent à une installation d'air comprimé un bon rendement énergétique et rendent son exploitation rentable et plus sûre. On y apprendra aussi comment obtenir de tels gages de succès dans la pratique.

www.druckluft.ch

Construire & moderniser

Dans sept halles totalisant 30 000 mètres carrés, quelque 600 exposants, de Suisse ou de l'étranger, offrent une immense variété de produits et insufflent un élan important à la construction en Suisse. Le programme

SuisseEnergie y sera présent à travers une exposition spéciale et dispensera – sans enjeu commercial – des conseils sur les techniques innovantes en matière de chauffage et sur la rénovation des installations techniques des bâtiments. En outre, SuisseEnergie chapeau-

tera une série de conférences ouvertes à tous, qui permettront aux visiteurs d'approfondir leurs connaissances sur les thèmes du salon. Du 4 au 8 septembre 2008, Foire «Bauen & Modernisieren» à Zurich.

www.fachmessen.ch/bauen

Calendrier SuisseEnergie

Date	Manifestation	Contact
20.8	Newride: Journée d'essais d'électroscooters, emplacement Swisscom, Liebfeld (BE)	www.newride.ch/veranstaltungen.php
21.8	Newride: Journée d'essais d'électroscooters et séminaire sur les stations de charge, DETEC, Ittigen (BE)	www.newride.ch/veranstaltungen.php
27.8	Assemblée générale e-mobile et congrès annuel, Neuchâtel	www.e-mobile.ch
29–30.8	Congrès SATW avec essai de véhicules, Yverdon-les-Bains	www.satw.ch/aktuell/kongress08
3.9	Apéritif d'information sur le premier camion léger électrique de Suisse, e-mobile, Zurich	urs.schwegler@bluewin.ch
4–8.9	Foire «Bauen & Modernisieren», Fachmesse in Zürich	www.bauen-modernisieren.ch
5.9	«Rejets de CO₂: les réduire dans le pays ou les compenser à l'étranger?», Fondation suisse pour la pratique environnementale (PUSCH), Berne	www.umweltschutz.ch/agenda
6.9	«Heizen mit Zukunft – Tipps und Trends für Bauherren und Investoren», à la foire «Bauen & Modernisieren»	blaettler@holzenergie.ch
9.9	Bilan de la campagne Air comprimé efficient, EPF de Zurich	thomas.lang@km-marketing.ch
11–12.9	Energie- und Umweltforschung im Bauwesen: 15. Status-Seminar, ETH Zürich	www.brenet.ch
11–14.9	VEL EXPO Ticino, Lugano	www.velexpo.ch
12.9	Colloque sur les nouvelles centrales nucléaires en Suisse: «Neue Atomkraftwerke in der Schweiz – Fehlinvestition oder Goldesel?», Fondation suisse de l'énergie SES, Zurich	www.energiestiftung.ch
23.10	Journée suisse de l'énergie, Fribourg	bellinda.tria@bfe.admin.ch
25.10	Energyday08, manifestations à l'échelon suisse	www.energyday.ch
4.11	Naturemade energie arena 08, Lausanne	www.naturemade.ch

Autres dates sur www.cours-energie.ch

SuisseEnergie

Office fédéral de l'énergie OFEN, Mühlestrasse 4, CH-3063 Ittigen · Adresse postale: CH-3003 Berne

Tél. 031 322 56 11, Fax 031 323 25 00 · contact@bfe.admin.ch · www.suisseenergie.ch

Liens:

[S'abonner à la Newsletter](#) / [Consulter les archives](#)