

SuisseEnergie

Newsletter N° 60



■ SUISSEENERGIE

Un oui clair à SuisseEnergie après 2010

La deuxième étape de SuisseEnergie arrivant à échéance en 2010, le Conseil fédéral devra livrer une décision de principe quant à la reconduction du programme, sous l'appellation «SuisseEnergie après 2010». Alors que les travaux d'élaboration du concept battent leur plein depuis bientôt un an, 122 acteurs ont été interrogés sur la première ébauche de projet du 12 décembre 2008. Les premiers résultats sont maintenant disponibles.

L'impact du programme SuisseEnergie n'a cessé de se renforcer depuis son lancement, en 2001. Les personnes et organismes consultés en ont pleine conscience et reconnaissent les preuves d'excellence qu'a fournies ce programme partenarial. Ils se prononcent donc clairement en faveur d'une reconduction, même si certaines critiques se font entendre. Les principaux résultats de la consultation peuvent se résumer comme suit:

(suite à la page 2)

Les petits trucs pour économiser l'énergie

Mi-avril dernier, l'OFEN levait le voile sur notre consommation d'électricité en 2008: à 58,7 milliards de kWh, elle avait augmenté de 2,7% par rapport à 2007. Parmi les raisons invoquées, la rudesse



de la météo, l'accroissement du PIB et la croissance démographique figuraient en bonne place. Mais le plus frappant était sans doute l'augmentation notable des importations de courant durant les mois d'hiver: pour 22 075 GWh de courant exporté quasi sans émission de CO₂, nous avons importé au cours de 1^{er} et du 4^e trimestres 2008 un total de 26 520 GWh d'électricité générée hors frontières.

Les réactions ne se firent pas attendre. Selon les sensibilités et les convictions des uns et des autres, les solutions proposées consistaient à construire plus de grandes centrales électriques, augmenter le prix du kWh, modifier la législation, édicter de nouvelles interdictions, etc. Une chose est sûre: notre consommation d'électricité continuera de croître, notamment du fait des dernières évolutions dans le domaine du chauffage et de la mobilité, à moins que nous améliorions notre efficacité énergétique et développiions les renouvelables. Alors, pendant que les politiques planchent sur les grandes solutions, intéressons-nous à ce que nous pouvons faire à notre niveau. Un site, en tout cas, pourra vous fournir quelques idées: www.les-petits-trucs.ch

Martin Sager

Chef de la section Efficacité énergétique

- Une écrasante majorité se prononce en faveur d'une reconduction. Principal motif invoqué, la nécessité d'un programme national jouant un rôle d'encadrement et qui permette de relier et coordonner les innombrables acteurs du marché de l'énergie. Seuls quelques intervenants du secteur de l'électricité remettent fondamentalement en question le programme et s'opposent à sa reconduction.
- Nombre d'acteurs voient dans le programme «SuisseEnergie après 2010» une plate-forme centrale de l'énergie, qui jouerait le rôle d'un moteur et qui relierait et coordonnerait l'action des participants. Les représentants des secteurs proches de l'environnement veulent un programme fort, faisant office de modèle, doté de nombreuses compétences et de moyens étendus. De leur côté, les organisations proches de l'économie aimeraient le voir se limiter à des tâches et des objectifs d'ordre législatif.
- La question de l'orientation par rapport à des objectifs supérieurs suscite la controverse. Pour beaucoup, une limitation de la croissance de la consommation de courant entrerait en contradiction avec les objectifs climatiques, étant donné

que l'électricité peut servir de substitut aux carburants et combustibles fossiles.

- Le modèle d'organisation «intégration dans l'OFEN» recueille l'assentiment des trois quarts des participants. Les arguments plaidant pour cette intégration sont l'indépendance par rapport aux intérêts particuliers, ainsi que la crédibilité et la bonne acceptation qui en découleraient. Les acteurs proches de l'économie et certains cantons se prononcent en faveur du modèle de l'agence autonome, qui permettrait aux acteurs privés d'assumer davantage de responsabilités, notamment financières.

Sur la base des résultats de la consultation et avec le soutien d'un groupe d'accompagnement externe, les travaux avancent en vue de l'élaboration du concept «SuisseEnergie après 2010», qui servira de base à la proposition au Conseil fédéral. Le Conseil fédéral statuera vraisemblablement à l'automne 2009 quant à la reconduction du programme.

Le rapport de consultation sera disponible dès fin mai à l'adresse: www.bfe.admin.ch

■ BÂTIMENTS

Plein (bio)gaz!

Le 19 février 2009, à l'occasion du salon «Natur 09» à Bâle, des experts de l'OFEN, du WWF et de Coop ont participé à un atelier public (en allemand) intitulé «Wir geben (Bio-)Gas – In der Schweiz, in Indien und Nepal». Coop en a profité pour présenter sa stratégie en matière de biogaz.

Trois mots d'ordre se sont dégagés de l'atelier à propos du climat et des émissions de CO₂: éviter – réduire – compenser, par exemple avec le biogaz. Les experts ont ainsi discuté des opportunités offertes par le biogaz pour une production d'énergie neutre en CO₂ et ont évoqué les possibilités et les limites intrinsèques de cette méthode de compensation.

En Suisse, le biogaz doit contribuer à l'approvisionnement énergétique. Avec SuisseEnergie, Coop soutient les installations au biogaz des exploitations agricoles bio et Coop-Naturafarm. Cinq installations ont jusqu'ici reçu 50 000 francs chacune. Pour accroître encore les quantités de courant électrique et de chaleur générés à partir des déjections animales, le programme d'encouragement a été adapté au nouveau cadre défini par la Confédération. A compter d'aujourd'hui, les installations utilisant



Bild: BiomasseEnergie

Les deux fermenteurs d'une installation de biogaz à Viège. Cette installation, propriété de Val Biogas GmbH, produit depuis janvier 2006 chaque année jusqu'à deux millions de kilowattheures de courant vert ainsi que de la chaleur grâce à une centrale de cogénération.

principalement de l'engrais de ferme pourront recevoir jusqu'à 200 000 francs. En valorisant la biomasse à l'endroit où elle est produite, ces projets réduisent en effet les transports au minimum. De plus, ils contribuent à l'approvisionnement énergétique sans entrer en concurrence avec la production alimentaire.

La qualité engendre la confiance

Les experts sont unanimes sur le fait qu'en Suisse comme à l'étran-

ger, les projets doivent être de qualité pour convaincre. Dans les pays en développement, où le biogaz est essentiellement utilisé pour cuisiner, les installations de petite taille, peu coûteuses, sont une bonne option. En Suisse, où le biogaz sert à produire de l'électricité, de la chaleur ou du carburant, des solutions technologiquement convaincantes et efficaces sont de mise.

Plus d'informations sous www.biomasseenergie.ch

ONLINE

«Proofit» aide les PME à s'engager dans la durabilité

«Proofit», la nouvelle plate-forme Internet pour les PME durables, est en ligne depuis la fin janvier 2009. Cette plate-forme propose une sélection d'informations et d'outils destinés à améliorer la gestion des PME en matière de développement social, d'efficacité énergétique et d'exploitation des ressources.

Pour une entreprise de taille modeste, s'engager sur la voie du développement durable s'apparente parfois à une mission impossible. En effet, ne disposant ni du savoir-faire ni de la main d'œuvre nécessaires, les entrepreneurs ont tendance à se perdre dans la multitude des informations disponibles. Pour aider les PME à surmonter ces obstacles, le réseau pour une économie durable Öbu a développé la plate-forme «Proofit» sur mandat de la Confédération.

«Proofit» est basée sur deux éléments principaux: une base de données d'informations, l'infothèque, et un outil d'auto-évaluation des forces et faiblesses de l'entreprise, le test d'efficacité. L'infothèque fournit aux entreprises des informations de base, un savoir-faire et des exemples concrets de mesures dans divers secteurs. «Une boulangerie peut ainsi trouver ce qui a déjà été fait et qui fonctionne dans d'autres boulangeries», explique Sabina Döbeli, co-directrice de l'agence Öbu. Aujourd'hui, l'infothèque contient environ 400 fiches. Il est prévu de compléter ces informations et de les adapter en français.

Auto-évaluation de l'efficacité

Le test d'efficacité se présente sous la forme d'un questionnaire en ligne. Le traitement des réponses et la rédaction d'un rapport se font de manière automatique. Le document ainsi établi permet à l'entrepreneur d'évaluer ses forces et ses faiblesses. Des propositions pour des interventions, des approfondissements et des partenaires sont également faites.

A la fin avril, sept tests étaient disponibles sur le site: un test général devant servir à toutes les PME ainsi que six tests sectoriels. Les questionnaires sectoriels ont été élaborés en étroite collaboration avec des représentants des branches concernées. Il est prévu d'approfondir les tests existants et de développer cinq autres tests sectoriels d'ici la fin de l'année.

Feed-back positifs

En ligne depuis fin janvier, le site Internet «Proofit» a rapidement trouvé son public, presque sans faire de communication, et Öbu a reçu de nombreux feed-back positifs.

Plate-forme d'information «Proofit»: www.proofit.ch



■ CECB ET PROGRAMMES D'ENCOURAGEMENT CANTONAUX

Informations à la source avec l'édition spéciale

La Suisse fait un pas en avant pour encourager la rénovation énergétique des bâtiments. Les programmes d'encouragement cantonaux sont massivement renforcés et le Certificat énergétique cantonal des bâtiments (CECB) sera disponible à partir d'août 2009. A travers la nouvelle édition spéciale de SuisseEnergie, les propriétaires de maisons et de villas peuvent se forger rapidement une vue d'ensemble sur le sujet.



L'édition spéciale de SuisseEnergie est distribuée gratuitement depuis le 13 mai 2009 aux propriétaires des 1,2 million de maisons ou villas que compte la Suisse. Elle est également disponible sur Internet sur le site www.suisse-energie.ch.

Cette toute dernière édition spéciale accorde une place de choix à la rénovation des bâtiments et contient de nombreuses informations qui seront utiles aux propriétaires de maisons: conseils pratiques, critères appliqués, adresses des programmes d'encouragement cantonaux, etc.

Prix de lancement pour le CECB

La publication est en partie consacrée au CECB. Ce dernier passe au crible la consommation d'énergie des bâtiments et indique également des mesures de rénovation concrètes. Les 15000 premiers CECB pourront être sollicités à partir d'août prochain au prix de lancement de 200 francs au lieu de 1200. De plus, ils seront accompagnés d'un conseil. Outre l'édition spéciale, le site Internet www.cecb.ch fournit des informations tenues à jour.

Contact direct avec un expert

En parallèle à la parution de l'édition spéciale, SuisseEnergie propose durant six jours en mai une ligne de consultation téléphonique. Par cette voie, des experts en rénovation de bâtiments et en énergies renouvelables fourniront volontiers renseignements et bons conseils.

La consultation téléphonique sera accessible au numéro 0840 800 811, de 9 h à 12 h et de 14 h à 17 h aux dates suivantes: du 13 au 15 mai 2009 et du 18 au 20 mai 2009.

Informations sur Internet

www.cecb.ch, www.suisse-energie.ch, www.bien-construire.ch

■ EN BREF

Consommation d'électricité record en Suisse

En 2008, la consommation d'électricité de la Suisse a augmenté de 2,3% pour s'établir à un niveau encore jamais atteint: 58,7 milliards de kilowattheures (kWh).

Le cadre macroéconomique (accroissement du produit intérieur brut de 1,6%) et la rigueur des températures (augmentation du nombre de degrés-jours de chauffage de 7,9%) sont les principaux facteurs à l'origine de cette hausse. Les autres facteurs ayant joué un rôle sont l'augmentation de la population résidante (+ 1,2%) et le fait que 2008 était une année bissextile. Elle a donc compté une journée supplémentaire qui a entraîné une hausse de la consommation d'électricité de 0,3%.

La production d'électricité des centrales suisses a progressé de 1,6% en 2008, s'établissant à 67 milliards de kWh. Il s'agit du deuxième meilleur résultat enregistré à ce jour, le record ayant été réalisé en 2001. Avec des importations de 50,3 milliards de kWh et des exportations de 51,4 milliards, l'excédent des exportations s'est élevé à 1,1 milliard de kWh, alors que 2007 s'était soldé par un excédent des importations de 2,1 milliards de kWh.

[Statistiques](#)

La stratégie suisse de la biomasse est fixée

Les offices fédéraux de l'énergie, de l'agriculture, du déve-

loppement territorial et de l'environnement ont élaboré une stratégie commune fondée sur leur vision partagée d'une production, d'une transformation et d'une utilisation durables et optimales de la biomasse. Huit objectifs stratégiques généraux serviront de base à l'aménage-

ment des diverses politiques à l'échelon fédéral.

La biomasse représente à l'échelle planétaire une ressource renouvelable vitale, en particulier sous forme de denrées alimentaires. Elle revêt également une grande importance en tant que matériau de

construction, matière première de produits d'usage courant et source d'énergie. Le potentiel suisse de production de biomasse est considérable, mais il ne peut pas être augmenté à l'infini.

La multiplicité des usages possibles de la biomasse,



suisse énergie



CERTIFICAT ÉNERGÉTIQUE CANTONAL DES BÂTIMENTS



Konferenz Kantonalener Energiedirektoren
Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie

Prêt(e)s à vous engager pour relever LE défi ?

Nous cherchons

des ingénieur(e)s, des architectes, des conseillers/conseillères en énergie

motivé(e)s par l'énergie et l'efficacité énergétique, intéressé(e)s à réaliser le « Certificat énergétique cantonal des bâtiments – CECB » (comprenant une étiquetteEnergie, une visite in situ et des conseils pour la rénovation), prêt(e)s à investir environ un jour par semaine entre août et décembre 2009 pour le lancement du CECB; les critères détaillés se trouvent sur le site www.cecb.ch

Vous avez la chance

- de suivre un cours d'information d'une durée d'un jour, pour le prix de CHF 200.–
- de vous inscrire au cours qui vous convient (les dates et lieux des cours dans votre région se trouvent sur le site www.cecb.ch)
- d'être un/e « conseiller/ère accrédité/e CECB » et de relever ainsi les défis énergétiques qui nous attendent
- de participer, dès août 2009, à la réalisation de 15'000 CECB dans toute la Suisse

Information, conditions d'inscription, documents à envoyer (CV, diplômes etc) inscription etc. : prière d'utiliser exclusivement le site www.cecb.ch **dès le 20 avril 2009.**

Infoline 0848 444 444

conjuguée à son potentiel de production limité, entraîne un risque de conflits d'utilisation et de surexploitation. La stratégie suisse concernant la biomasse sert de point de départ à un débat élargi et donne des impulsions au développement de solutions pragmatiques.

[Stratégie suisse concernant la biomasse](#)

Symposium sur les pompes à chaleur à Berthoud

Le 15^e symposium sur les pompes à chaleur aura lieu le 24 juin 2009 à la haute école Technique et Informatique (HESB-TI) de Berthoud. Cette journée donnera aux participants une vue d'ensemble des projets de recherche soutenus par l'Office fédéral de l'énergie (OFEN). Placée sous le thème «chauffer et refroidir avec des pompes à chaleur», elle traitera

en particulier de l'importance croissante de l'utilisation de la PAC en mode refroidissement, mais aussi de sujets tels que les sondes géothermiques à CO₂, l'eau chaude et le chauffage, les tests de pompes à chaleur et les expériences réalisées avec un nouveau système de régulation.

Ce symposium s'adresse non seulement aux chercheurs mais aussi aux fabricants, planificateurs et installateurs. C'est une bonne occasion de rencontrer les divers acteurs du secteur des pompes à chaleur en Suisse. info@fws.ch

L'«Energy Globe Award» décerné à la société Jenni Energietechnik

Le 13 avril 2009, la société Jenni Energietechnik d'Oberburg (BE) a reçu l'«Energy Globe Award» dans le cadre du sommet des

ministres de l'environnement de l'UE qui s'est tenu à Prague. Ce prix lui a été décerné pour la construction du premier immeuble locatif entièrement chauffé à l'énergie solaire. Au total, 769 projets émanant de 111 pays avaient été nominés.

Sur le toit de l'immeuble sont installés des panneaux solaires qui chauffent un réservoir situé à l'intérieur du bâtiment. La chaleur accumulée permet d'alimenter en eau chaude et de chauffer en toute saison les huit appartements de l'immeuble. Pour le directeur de l'entreprise, Josef Jenni, ce prix est un «succès majeur».

www.jenni.ch
www.energyglobe.com

L'installation solaire la plus haute du monde

Les remontées mécaniques de Zermatt et le groupe d'électri-

cité BKW FMB Energie SA ont inauguré à la mi-avril une installation solaire de 170 m² sur le Petit Cervin. Située à 3883 mètres d'altitude, cette installation est la plus haute du monde.

Cette installation, qui a coûté 600 000 francs, fournit 37 000 kilowattheures d'électricité par an, ce qui correspond à la consommation de douze ménages. Les panneaux sont installés sur la façade sud du nouveau restaurant de montagne.

L'installation devrait produire deux fois plus d'électricité que les installations comparables situées en plaine: la très faible pollution atmosphérique, le fait que les rayons du soleil sont fortement réfléchis par la neige et le bas niveau des températures permettent en effet aux cellules solaires de fonctionner très efficacement.

[Pour en savoir plus](#)

Calendrier SuisseEnergie

Date	Manifestation	Contact
26–28.5	Foire Energie et Environnement, Zurich	www.blueandgreen.ch
19.6	Journée professionnelle de l'énergie, Berne	www.energie-cluster.ch
24.6	Symposium sur les pompes à chaleur, Berthoud	info@fws.ch
30.6–1.7	Conférence bilan et stratégie SuisseEnergie	www.suisseenergie.ch
17.9–19.9	Blue-Tech – marché pour des solutions énergétiquement efficaces	www.blue-tech.ch
17.9–21.9	Forum international pour l'énergie sun21 2009	www.sun21.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](#)