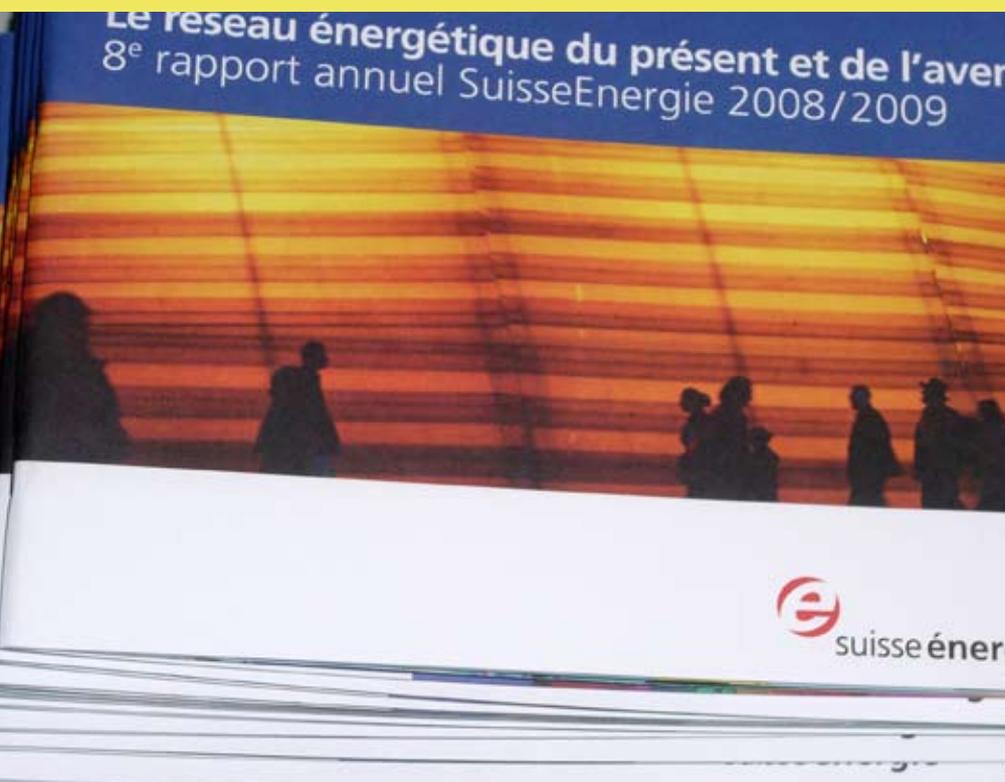


SuisseEnergie

Newsletter N° 63



■ RAPPORT ANNUEL DE SUISSEENERGIE

SuisseEnergie: impact nettement accru

En 2008, en dépit de la crise économique, les effets énergétiques du programme SuisseEnergie ont nettement augmenté par rapport à l'année précédente. SuisseEnergie a également donné des impulsions économiques importantes et a contribué à la sécurité de l'approvisionnement. Dans ce cadre, le programme a utilisé ses moyens avec une grande efficacité. Le rapport coûts-bénéfices s'est nettement amélioré par rapport à 2007.

Le nouveau rapport annuel de SuisseEnergie est paru le 19 octobre. Il montre l'impact du programme en 2008, illustre le succès rencontré à l'appui de nombreux graphiques, donne des exemples réussis et se risque à esquisser l'avenir de Suisse Energie. Selon l'analyse d'efficacité, SuisseEnergie a dû investir seulement 0,18 centime en 2008 pour économiser un kilowattheure, soit 14 % de moins que l'année précédente; en 2003, cette valeur était encore d'environ 0,6 centime.

(suite à la page 2)

L'aventure a commencé le 3 août avec le lancement d'une étiquetteEnergie pour le bâtiment, appelée à l'OFEN, «GEAK». Tout était prêt. Un journal, des cours, des annonces, des spots TV, une hotline pour la population, un site internet, des experts, tout cela en 3 langues... le 3 août s'annonçait joyeux. Et il le fût! Le site internet a fait des siennes, la centrale téléphonique de l'OFEN a été «attaquée», la hotline débordée, les PC saturés par les emails... Des milliers de personnes ont demandé, le 1er jour, un certificat énergétique cantonal des bâtiments. Et en 3 semaines, le quota de l'action de 15 000 GEAK a été épuisé. Et l'aventure, avec un grand A, a continué. Certains ont cru que les Latins n'auraient pas de GEAK (et bien non, ils en ont plus que le % de leur population). Les experts ont posé d'innombrables questions («comment fait-on une facture?»), d'autres ont hélas donné des conseils «un peu maigres», les factures arrivent par centaines... L'aventure est passionnante, épuisante et pas finie! Merci à tous ceux/celles qui y participent sans compter leurs heures! Puissent les 15 000 propriétaires qui ont demandé un GEAK entreprendre les rénovations nécessaires et participer ainsi activement à atteindre les objectifs énergétiques que notre pays s'est fixés!



Nicole Zimmermann,
cheffe de la section Collectivités
publiques et Bâtiments

Le programme marque également des points sur le plan énergétique: l'effet des mesures réalisées en 2008 augmente de 15 % par rapport à l'année précédente pour atteindre 3,9 pétajoules (PJ). Au total, les mesures librement consenties ainsi que les activités de promotion sur le plan cantonal ont permis d'économiser ou de remplacer par des énergies renouvelables environ 3,0 PJ de combustible, 0,4 PJ de carburant et 0,5 PJ d'électricité.

Le parc immobilier et les énergies renouvelables en première ligne

En 2008, les effets énergétiques additionnels dans le secteur du bâtiment ont augmenté massivement pour atteindre presque 1,9 PJ, soit une croissance de 42 %. Ces résultats réjouissants sont à attribuer principalement à la forte augmentation des bâtiments certifiés MINERGIE. Une autre hausse à deux chiffres est celle des effets additionnels réalisés par le secteur des énergies renouvelables qui atteint presque 1,3 PJ, soit un plus de 11 %. Cette évolution positive s'explique par l'accroissement des ventes de pompes à chaleur, des chauffages à bois et des installations solaires thermiques.

Dans le secteur de l'économie, les effets ont diminué d'environ 6% pour atteindre 1 PJ. Cette baisse s'explique par des ajustements du modèle de l'Agence de l'énergie pour l'économie (AenEC). Le secteur de la mobilité a crû d'environ 26 % pour se situer à 0,14 PJ. Cette valeur se situe toutefois à un niveau faible.

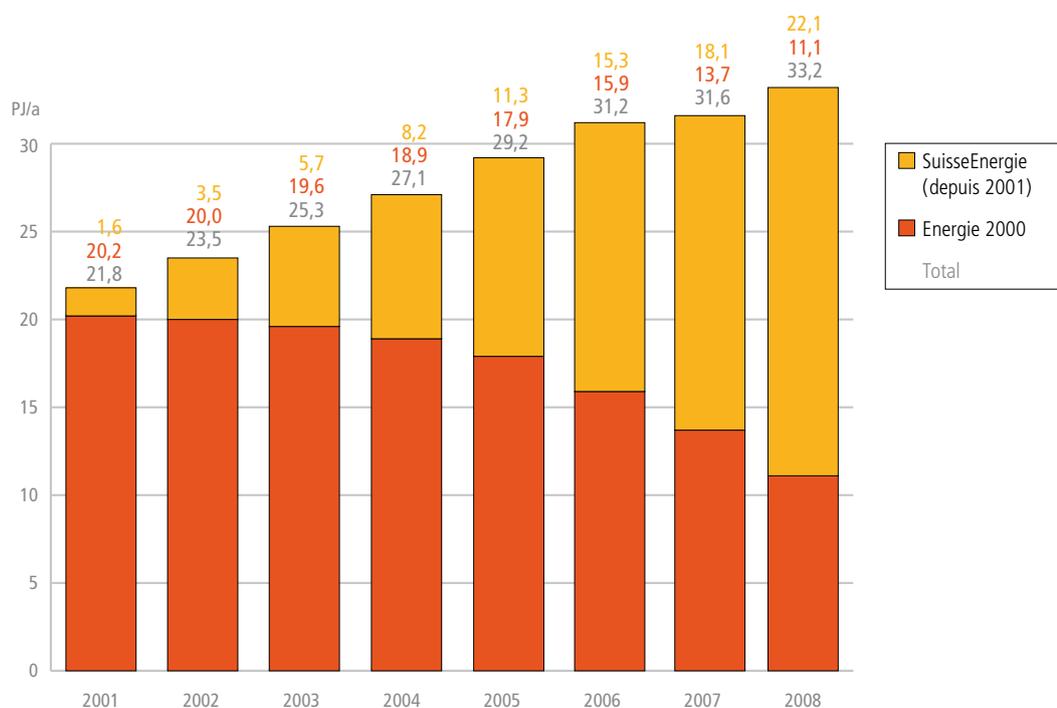
Les effets de l'ensemble des mesures durables librement consenties du programme SuisseEnergie et de son prédécesseur Energie 2000 ont augmenté de 5 % par rapport à 2007, pour atteindre 33,2 PJ. Ce résultat correspond à une réduction des émissions de 1,9 million de tonnes de CO₂ (sur la base des mesures des deux programmes encore effectives en 2008).

Autant de résultats réjouissants qui ont été atteints avec un budget légèrement inférieur à 40 millions de francs. Pour leur part, les cantons ont apporté des contributions à hauteur de 45 millions de francs supplémentaires à titre de mesures d'encouragement directes et indirectes.

Pour l'année en cours

SuisseEnergie se trouve dans la phase finale de sa deuxième étape (2006 à 2010) et se concentre, pour l'année en cours, sur la coordination des partenaires, sur les programmes de promotion ainsi que sur les mesures légales (telles que des nouvelles réglementations de la consommation des appareils électriques). En 2009 et 2010, le programme vise prioritairement l'assainissement du parc immobilier, l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables ainsi que la formation de base et la formation continue de spécialistes qualifiés.

Le nouveau rapport annuel de SuisseEnergie est disponible en ligne (www.suisse-energie.ch/rapports_annuels). Une version papier peut également être commandée auprès de Monsieur Johannes Vogel, johannes.vogel@bfe.admin.ch, 031 322 51 66.



Effets énergétiques 2001–2008, sur la base des mesures librement consenties prises depuis 1990 dans le cadre d'Energie 2000 et de SuisseEnergie.

■ BIOMASSE

Cinquième sommet suisse de la biomasse

Le 5^e sommet suisse de la biomasse qui s'est tenu à Bâle a montré que la biomasse peut être utilisée partout, dans l'industrie comme dans les grandes villes, et apporter une réelle plus-value.

Les projets d'utilisation de la biomasse donnent des impulsions positives: ils encouragent la création de valeur ajoutée au niveau régional et peuvent créer des emplois. De manière indirecte, ils incitent souvent les communes, les régions et les entreprises à se préoccuper davantage de l'énergie et de la protection climatique.



Le cinquième sommet de la biomasse s'est tenu le 18 septembre 2009 à Bâle. Organisé conjointement par BiomassEnergie et sun21, il présentait un éventail de projets d'installations réussis dans un cadre régional et urbain. Il a réuni quelque 80 acteurs de l'économie privée, des administrations communales et cantonales, des offices fédéraux et de la recherche. L'intervention de Jörn Franck, directeur de Biowerk Hamburg a constitué l'un des points forts de la manifestation. Il a montré de manière significative comment une grande ville comme Hambourg utilise la biomasse. Martin Lüchinger, en charge du département des déchets à l'office bâlois de l'environnement et de l'énergie, a donné un aperçu du concept d'utilisation de la biomasse de la ville de Bâle. Thomas Janssen, responsable de la technique et de l'environnement chez Feldschlösschen SA, s'est servi de l'exemple de Feldschlösschen pour illustrer comment une entreprise industrielle peut elle aussi utiliser la biomasse de manière écologique et économique. Les exposés ont été ponctués de discussions animées entre les participants venus de Suisse, d'Allemagne et de France.

■ SUISSEENERGIE À SWISSBAU 2010

Conseils en énergie et formation

Lors de la foire Swissbau (du 12 au 16 janvier 2010), SuisseEnergie offrira une présentation spéciale axée sur les conseils en énergie et la formation – initiale et continue – dans le domaine de l'énergie et de la construction.

Avec ses quelque 120 000 visiteurs, Swissbau est le rendez-vous le plus important du secteur de la construction et de l'immobilier en Suisse. Elle s'adresse en premier lieu aux artisans, aux planificateurs et aux propriétaires. L'édition 2010 mettra l'accent sur la construction durable et l'efficacité énergétique. Pour SuisseEnergie, le programme en faveur de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables, il s'agit d'une plateforme idéale pour faire passer son message, directement et sans perte, par le biais d'une présentation spéciale, «Rénover des bâtiments – diviser par deux la consommation d'énergie – profiter de l'offre de formation». En se rendant sur son stand (halle 3.U/stand

C64), les propriétaires pourront obtenir des conseils neutres sur la meilleure façon de rénover leur maison efficacement du point de vue énergétique et sur les nouvelles aides financières offertes à partir de début 2010 dans le cadre du programme national coordonné de rénovation des bâtiments. Les professionnels de la construction et les planificateurs apprendront tout sur l'offre de formation initiale et continue dans le domaine de l'énergie.

swissbau

Basel 12–16|01|2010

Journée de la formation pour l'énergie

Le 14 janvier 2010 sera la «Journée de la formation pour l'énergie». Des acteurs renommés du domaine de l'énergie expliqueront aux planificateurs et aux artisans quelles compétences en matière de construction et d'énergie sont incontournables, actuellement et à l'avenir, et surtout comment les acquérir. La manifestation est organisée par les deux associations Suissetec et Polybau, avec le soutien de SuisseEnergie.

Collaboration avec «Woodstock»

La présentation spéciale «Woodstock» s'intéresse elle aussi à la formation. Réalisée en collaboration avec SuisseEnergie et l'Office fédéral de l'énergie (OFEN), elle a pour cadre un bâtiment avant-gardiste de trois étages (Minergie-P), combinant de manière raffinée une structure en bois de hêtre produit localement et d'autres matériaux de construction.

Informations complémentaires:

www.swissbau.ch · www.woodstock-basel.ch

■ EDITION SPÉCIALE

Quand la crise devient aubaine



SuisseEnergie publie une édition spéciale pour les petites et moyennes entreprises (PME). Ce document fourmille d'informations, de conseils pratiques et d'astuces susceptibles d'intéresser les PME.

La crise économique qui sévit actuellement n'est pas seulement synonyme de difficultés pour les PME; elle peut aussi leur ouvrir de nouveaux horizons, notamment dans le domaine de l'énergie. L'édition spéciale pour les PME présente certains acteurs exemplaires de ce point de vue. Les articles, reportages et interviews qu'elle contient démontrent que n'importe quelle entreprise peut mettre en œuvre des mesures d'optimisation de l'énergie et de réduction des coûts d'exploitation.

Sortie le 16 septembre 2009, l'édition spéciale de SuisseEnergie pour les PME touche l'ensemble des entreprises – petites, moyennes ou grandes – dans tous les secteurs économiques de notre pays.

Investir dans les marchés de demain

Les PME suisses jouent aussi un rôle clé en matière d'investissement dans l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables. Comme le souligne Michael Kaufmann, sous-directeur de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) et chef de programme de SuisseEnergie, dans l'éditorial de la nouvelle édition, les technologies de pointe dans ces deux domaines sont aujourd'hui compétitives et les professionnels de la branche ne manquent pas de travail. Les énergies renouvelables et les technologies d'accroissement du rendement énergétique sont en plein essor. Or c'est un domaine qui relève typiquement du ressort des PME: «Quiconque investit aujourd'hui dans ces domaines conquerra les marchés de demain», déclare Michael Kaufmann.

[Edition spéciale pour les petites et moyennes entreprises \(PME\)](#)

■ SALON «BAUEN & MODERNISIEREN»

Succès de l'exposition spéciale de SuisseEnergie

Un conseil énergétique neutre de qualité sur l'assainissement des bâtiments reste d'actualité. L'exposition spéciale organisée cette année par SuisseEnergie au salon «Bauen & Modernisieren» à Zurich a informé et inspiré de nombreuses personnes intéressées. Selon les organisateurs, ce salon a attiré 40 000 visiteurs.

L'efficacité énergétique et les énergies renouvelables sont devenues des thèmes incontournables des salons dédiés à la construction. La 40^e édition du salon suisse «Bauen & Modernisieren» qui s'est déroulée du 3 au 7 septembre 2009 au Centre de foires de Zurich l'illustre bien. Construire et rénover durablement, augmenter l'efficacité énergétique sont devenus un must et une garantie de la conservation de la valeur des bâtiments. Notre salon fait la part belle à cette thématique grâce aux innovations présentées par les exposants et aux quatre expositions spéciales consacrées à l'énergie, a précisé lors du discours d'inauguration André Biland, directeur du salon et de la société ZT Fachmessen AG.

Le programme SuisseEnergie a présenté aussi cette année l'une des expositions spéciales en collaboration avec ses partenaires des cantons et des organisations du secteur énergétique. Dans la perspective de rénover les bâtiments pour diminuer de moitié leur consommation énergétique, il a notamment informé sur le nouveau certificat énergétique cantonal des bâtiments, sur les activités de promotions des cantons et sur le programme d'assainissement des bâtiments envisagé au niveau national.



L'intérêt pour la rénovation des installations thermiques, pour le remplacement du chauffage et pour les énergies renouvelables ne faiblit pas.

Connaissances énergétiques

Avec les plans d'action pour l'efficacité énergétique et pour les énergies renouvelables, SuisseEnergie a par ailleurs contribué à proposer chaque jour un programme attrayant de conférences sur la maison basse énergie. Bien suivies, elles ont permis aux visiteurs du salon d'approfondir des questions relatives à la rénovation énergétique des bâtiments et aux énergies renouvelables. La prochaine édition de «Bauen & Modernisieren» aura lieu du 2 au 6 septembre 2010.

www.bauen-modernisieren.ch

■ SUISSEENERGIE

Séminaire de communication: 2 décembre 2009

Veillez noter dans vos agendas que le prochain séminaire de communication SuisseEnergie aura lieu le 2 décembre 2009 à Ittigen, Berne.

Le thème central sera les nouvelles techniques marketing que sont le buzz, le viral ou le guerilla marketing. Pour ceux pour qui ces termes sont encore quelque peu barbares ou qui souhaitent en savoir plus sur ces sujets, profitez de cette occasion. Une approche théorique ainsi que la présentation

d'exemples tirés de la pratique vous familiariseront avec ces nouvelles techniques.

Ce séminaire sera également, comme par le passé, l'occasion de vous présenter le plan de communication de SuisseEnergie pour 2010.

Une invitation séparée vous parviendra début novembre. N'oubliez pas de vous inscrire et au plaisir de vous accueillir à Ittigen.

Pour en savoir plus: Chantal Purro, chantal.purro@bfe.admin.ch



energyday09
24 octobre 2009

Atout efficacité

www.energyday.ch

BRÈVES

Image: ETH-Studio Monte Rosa / Tonatuh Ambrosetti



Une cabane futuriste

Après près de six ans de planification et une période de construction de deux étés, l'EPFZ et le Club Alpin Suisse (CAS) ont inauguré fin septembre la nou-

velle cabane du Mont Rose. Surplombant Zermatt, à 2883 m d'altitude, cette construction a été baptisée «Cristal de roche». Elle accueillera ses premiers hôtes en mars 2010.

Revêtue d'un manteau scintillant en aluminium, la cabane en bois devrait assurer elle-même au moins 90% de son approvisionnement énergétique: une installation photovoltaïque intégrée à la façade sud du bâtiment produit de l'électricité et des collecteurs placés sur le terrain captent la chaleur du soleil. L'eau de fonte, disponible uniquement quelques mois par année, est collectée et stockée dans une caverne. Les hôtes bénéficient ainsi de toilettes à eau et de douches à eau chaude. Les eaux usées sont traitées à l'aide d'une installation de microfiltration.

Un tel degré d'autonomie énergétique exige une gestion de haute technologie. Toutes les installations techniques du bâtiment sont

pilotées par un logiciel. Les données pertinentes, dont celles du système de réservation, des accumulateurs d'énergie et de la station météorologique, sont transmises à l'EPFZ, où elles sont gérées par l'ordinateur. Celui-ci communique ensuite à la cabane les actions à prendre.

Pour en savoir plus:

www.neuemonterosahuette.ch

Des générateurs thermoélectriques économiques

Le «swisselectric research award 2009» va au chercheur Wulf Glatz, qui a développé dans sa thèse de doctorat, à l'EPFZ, un nouveau procédé de fabrication de générateurs thermoélectriques. Dans ce procédé, dix fois moins coûteux que

les précédents, le matériau thermoélectrique est déposé directement sur une feuille plastique. Les générateurs sont fins et souples. Dépourvus de pièces mobiles, ils nécessitent peu d'entretien. Ils se prêtent par ailleurs à la conversion à basse température (inférieure à 200°C), ce qui devrait permettre d'alimenter des appareils tels que des téléphones portables grâce à la seule chaleur corporelle de leurs utilisateurs. Les générateurs thermoélectriques convertissent l'énergie thermique en énergie électrique sans gé-

nerer d'émissions. Ils utilisent pour ce faire les écarts de température entre une source de chaleur donnée et l'air ambiant. Ainsi, la chaleur rejetée par un chauffage central peut être utilisée pour produire de l'électricité pour les ménages et celle produite par une voiture exploitée pour alimenter l'électronique de bord. Dans ce dernier cas, la consommation de carburant peut être réduite d'environ 10 %.

Pour en savoir plus:

www.swisselectric-research.ch

Quatre nouvelles cités de l'énergie

Au mois de septembre, quatre communes – Aigle (VD), «L'Association des communes de Crans-Montana» (VS), Genève et Plan-les-Ouates (GE) – ont obtenu le label «Cité de l'énergie» lors de la Journée romande de l'énergie, à Onex. Cinq autres communes – Crissier (VD), Morges (VD), Renens (VD), Sainte-Croix (VD) et Vernier (GE) – ont quant à elles vu leur label prolongé de quatre ans. Délivré par l'Association «Cité de l'énergie» et l'Office fédéral de l'énergie, dans le cadre du programme SuisseEnergie, ce label distingue

les communes qui appliquent une politique énergétique conséquente, mesurée à l'aune des résultats obtenus.

A ce jour, le label «Cité de l'énergie» a été attribué à 193 villes et communes suisses, ce qui représente une population de plus de 3 millions d'habitants (40,5 % de la population suisse). Il vient couronner et encourager une politique énergétique conséquente, axée sur les résultats. Il est attribué par une commission neutre et doit être confirmé tous les quatre ans.

Pour en savoir plus:

www.citedelenergie.ch

Calendrier SuisseEnergie

Date	Manifestation	Contact
24.10	energyday09	www.energyday.ch
3.11	Workshop: Industrial High-Temperature Solar Energy	stefano.giamboni@planair.ch
4.11	Managing Energy Demand 09, Berne	www.managing-energy-demand.org
5–15.11	Journées de la Technique	www.tage-der-technik.ch
26–29.11	8 ^e Foire de construction de maison et foire d'énergie	www.hausbaumesse.ch
26.11	15 ^e Séminaire d'automne 2009 Berne: Bonnes pratiques	www.hausbaumesse.ch
30.11	Workshop REPIC Petite hydraulique, Berne	www.repic.ch
2.12	Séminaire de communication SuisseEnergie	chantal.purro@bfe.admin.ch
7.1.2010	Watt d'Or, Berne	www.wattdor.ch
12–16.1.2010	Swissbau, Bâle	www.swissbau.ch
21.1.2010	Forum du chauffage à distance, Bienne	www.fernwaerme-schweiz.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](#)