

SuisseEnergie

Newsletter N° 38



■ ECONOMIE

Conventions d'objectifs avec l'économie: un bilan annuel réjouissant

L'Agence de l'énergie pour l'économie (AEnEC) a présenté son bilan annuel 2005. Les chiffres concernant les prestations de l'économie sont prometteurs; ils témoignent d'une véritable volonté d'utiliser l'énergie de manière efficace.

L'AEnEC a obtenu des résultats réjouissants en 2005 et ce, en dépit des incertitudes liées aux conditions-cadre politiques. Outre l'Association suisse de l'industrie du ciment Cemsuisse, 65 groupes d'entreprises affiliés à l'AEnEC avaient déjà passé des audits à la fin 2005, les audits de 8 groupes supplémentaires étant en cours ou sur le point d'être réalisés. Ensemble, ces groupes réunissent, à fin 2005, plus de 1100 entreprises émettant plus de trois millions de tonnes de CO₂, ce qui correspond à près de 30% des émissions produites par l'économie suisse.

Un potentiel d'économie supérieur à 18%

Par rapport à un développement incontrôlé, les économies planifiées au niveau des

(suite à la page 2)

En route vers la rentabilité?

L'an dernier, l'Agence de l'énergie pour l'économie AEnEC a vu le nombre de ses membres croître à plus de 1500 (situation actuelle). Une majorité de ces entreprises met déjà en œuvre des mesures issues des modèles éprouvés de l'AEnEC, soutenus par SuisseEnergie. Non seulement ces mesures sont rentables, mais elles contribuent de manière décisive à la réduction de la consommation d'énergie et des émissions de CO₂. D'ici la fin de l'année 2007, plus de 4 millions de tonnes de CO₂ – soit près de 40% de l'économie suisse – seront liées par des conventions d'objectifs librement consenties.



Afin de poursuivre sur la lancée des succès déjà obtenus, les conditions-cadre doivent fonctionner et des systèmes d'incitation soutenir le processus. Car en dépit des avantages économiques apportés par les mesures librement consenties, nombreuses sont les entreprises dont l'élan s'émeousse ou qui songent même à quitter l'AEnEC dans l'hypothèse où la taxe sur le CO₂ ne serait finalement pas introduite. Manifestement, le volontariat pur et simple ne suffit plus. Il faut trouver la juste formule d'incitations et de prescriptions légales en faveur d'une politique énergétique et climatique durable.

Andreas Mörikofer, responsable des domaines Industrie et services, OFEN

combustibles s'élèvent à 18%. L'objectif de réduction des émissions de combustibles jusqu'à l'an 2010 se réduira à 7%.

l'année de rapport 2004, ce qui s'explique de plusieurs manières, notamment par la réalisation de mesures à plus fort impact ou à faibles durées d'investissement durant les premières années ayant suivi la conclusion d'une convention d'objectifs ainsi que les incertitudes des milieux économiques quant à l'introduction de la taxe sur le CO₂.

Les mesures sont réparties de multiples manières, le secteur des techniques du bâtiment et des infrastructures obtenant la plus forte croissance. Dans le secteur des techniques de production, la priorité est accordée aux mesures de renouvellement (31%), à l'optimisation d'exploitation (29%) et aux changements de procédés (15%).

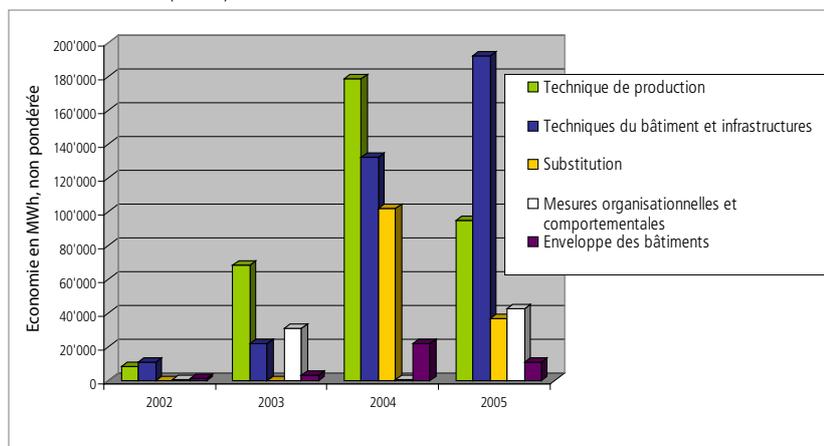
	Année de base 1990 Statistique 1)	Année de référence 2000 Statistique 2)	Année cible 2010, prévision développ. incontr. 3)	Année cible 2010, prévision économies/ production	Année cible 2010, objectif	Objectif 2010 CEG ou vs. 1990 (%)	Objectif 2010 CEG ou vs. 2000 (%)
CEG (MWh)	31'226'665	34'402'926	37'978'094	3'527'560	36'317'755	16,3	5,6
Efficacité énergétique (%)		100			110		
Charge de CO ₂ combustibles, effective	3'020'768	3'013'561	3'305'889	617'175	2'796'205	-7,4	-7,2
Charge de CO ₂ combustibles, corr. CCF (%)	2'814'250	2'700'361	2'982'453	619'094	2'469'835	-12,2	-8,5
Intensité CO ₂ combustibles, effective		100			82		
Intensité CO ₂ combustibles, corr. CCF (%)		100			80		

1) Année de base selon loi sur le CO₂ / 2) Année de référence pour les contrats d'objectifs / 3) Calcul de la consommation d'énergie avec croissance

Tableau 1: Récapitulatif des conventions d'objectifs de l'AEnEC à la fin 2005 (auditées / avant audit)

Une grande diversité de mesures pour un impact considérable

Les mesures identifiées par l'analyse d'impact de 2005, représentant à elles seules 27% du total des effets supplémentaires de SuisseEnergie pour 2005, sont une fois encore tout à fait remarquables. La contribution a légèrement augmenté par rapport à 2004. Elle s'avère considérable, d'autant plus que l'analyse d'impact ne prend en compte que 40% de l'ensemble des effets énergétiques supplémentaires enregistrés dans le cadre du modèle de référence et énergétique (2275 TJ/a). La dynamique de croissance des effets énergétiques supplémentaires a quelque peu fléchi par rapport à



Graphique 2: Classification des nouvelles mesures: évolution au fil des ans - Tous les participants aux modèles énergétiques de l'AEnEC

Donner le bon exemple: le Groupe des conventions d'objectifs des entreprises actives dans le secteur du séchage

L'an dernier déjà, le Groupe des conventions d'objectifs des entreprises actives dans le secteur du séchage membres de la VSTB avait dépassé les objectifs spécifiques d'économies d'énergie de -5,6% fixés pour 2010, réalisant -11,4%. Soutenu par l'OFEN, le projet de guide de réduction

durable des émissions de CO₂ des installations de séchage de la VSTB a contribué à l'obtention de ce succès. Il met un manuel pratique à disposition des directions d'entreprises qui utilisent des installations de séchage de foin et de maïs.

Il fournit à la soixantaine de membres de la VSTB un coup de pouce neutre afin de réexaminer sous un angle critique les procédés utilisés par leur propre exploitation de séchage et de les comparer aux recommandations du guide de la

VSTB. L'attribution d'objectifs individuels d'économies fondés sur une moyenne de référence fournit les critères de comparaison nécessaires et motive les membres de l'association qui n'ont pas encore atteint leurs objectifs à entreprendre des efforts supplémentaires.



Modèle pour les PME de l'AEnEC

L'Agence de l'énergie pour l'économie (AEnEC) aide les petites et moyennes entreprises à utiliser efficacement l'énergie. La mise en œuvre de ce programme par Internet est également efficace.

Le modèle basé sur Internet pour les PME de l'AEnEC a été spécialement conçu pour les petites et moyennes entreprises dont les coûts énergétiques annuels ne dépassent pas 200'000 francs. Chaque PME fixe avec l'AEnEC ses propres objectifs en matière d'économie d'énergie. L'AEnEC les consigne ensuite dans une convention d'objectifs passée avec la Confédération. Une convention d'objectifs très ambitieuse permet à une entreprise d'être exonérée de la taxe sur le CO₂.

Bonus pour les entreprises efficaces sur le plan énergétique

Quelques fournisseurs d'électricité récompensent par un bonus les entreprises efficaces sur le plan énergétique. A Zurich, par

exemple, les abonnés des services électriques de Zurich (EWZ) ainsi que les participants au modèle destiné aux PME bénéficient d'un rabais de 10% sur leur facture d'électricité. Basée sur Internet, cette solution n'entraîne que des frais administratifs minimes.

Une fois l'entreprise inscrite via Internet, l'AEnEC y réalise un check-up énergétique en faisant appel à un logiciel spécial. Un objectif d'économie est alors fixé. Une liste individuelle établit les mesures réalisables par l'entreprise durant les dix années à venir. La consommation d'énergie et les mesures appliquées sont transmises via Internet à l'AEnEC, qui contrôle les données obtenues puis annonce à l'entreprise concernée, toujours par

Internet, si elle est en bonne voie de réaliser ses objectifs.

Selon l'AEnEC, une mise en œuvre conséquente des mesures fixées permet en moyenne d'économiser environ 1,6% de la consommation énergétique d'une entreprise. De cette manière, non seulement elle réduit ses émissions de CO₂, mais elle économise sur ses coûts énergétiques et, surtout, diffuse clairement ce message: «Il vaut la peine d'utiliser l'énergie avec modération». Le modèle pour les PME est proposé depuis mars 2006. Quelque 150 entreprises ont d'ores et déjà décidé d'y souscrire.

www.enaw-kmu.ch

AIR COMPRIMÉ EFFICIENT

Premiers effets d'un partenariat réussi

La nouvelle campagne de SuisseEnergie «Air Comprimé Efficient» vise à réduire les coûts et à économiser l'énergie des installations à air comprimé. Le 29 août, les représentants de l'industrie, des hautes écoles et des collectivités publiques ont présenté les premiers résultats à l'EPF de Zurich.

D'usage universel et utilisé par la plupart des entreprises de l'industrie et de l'artisanat, l'air comprimé reste néanmoins une forme d'énergie onéreuse. Sa consommation correspond à 1,4% de la consommation de courant en Suisse. Sur toute la durée de vie d'un système à air comprimé, les coûts énergétiques représentent 70–80% de la totalité des frais. Des mesures simples d'optimisation des installations pourraient permettre aux entreprises d'économiser chaque année des milliers de francs sur les coûts de l'énergie. Par exemple, la réparation de

dix petites fuites d'un millimètre de diamètre équivaut à une économie annuelle de 5'000 francs.

Utilitaires, calculateurs d'économies et de coûts

Avec le concours des hautes écoles et des principales entreprises du secteur de l'air comprimé, SuisseEnergie a élaboré des utilitaires permettant aux investisseurs, directeurs, concepteurs, responsables des secteurs de l'énergie et de l'air comprimé d'exploiter plus aisément les potentiels énergétiques que recèlent les installations à air comprimé.

SuisseEnergie a aussi développé des calculateurs d'économies et de coûts pour les entreprises ainsi qu'un benchmarking pour s'assurer de la «bonne santé» des systèmes à air comprimé. Toutes ces offres sont mises à disposition gratuitement sur le site www.druckluft.ch (version française disponible dès fin 2006).



OPTIMISATION:
guide pratique
destiné aux directeurs
et responsables du
secteur de l'air comprimé pour reconnaître systématiquement les potentiels d'économies et prendre les mesures ciblées et les plus rentables lors de l'optimisation d'une installation.



RENOUVELLEMENT:
guide pratique indiquant aux directeurs et concepteurs la manière ciblée et fiable de réduire les coûts et d'économiser l'énergie lors du remplacement d'une installation.



NOUVELLE INSTALLATION:
guide indispensable aux investisseurs et concepteurs désireux de planifier correctement l'acquisition d'une installation à air comprimé de bonne rentabilité.

MINERGIE + santé et écologie = MINERGIE-Eco

MINERGIE-Eco est le nom d'un nouveau standard qui récompense les modes de constructions sains et écologiques, en plus du confort et de l'efficacité énergétique. Deux bâtiments ont déjà reçu cette distinction: la tour administrative de l'Office fédéral de la statistique à Neuchâtel et le Centre d'entretien des Routes nationales de Bursins (VD).

Le 22 juin, l'association MINERGIE a lancé le nouveau label MINERGIE-Eco pour les bâtiments administratifs, les écoles et les bâtiments locatifs. Il s'inscrit en complément des caractéristiques MINERGIE existantes de confort et d'efficacité énergétique avec ses exigences en matière de modes de construction sains et écologiques.

La lumière, le bruit et la qualité de l'air intérieur correspondent aux critères de santé et de bien-être du nouveau certificat. Le mode de construction selon MINERGIE-Eco se caractérise par une proportion élevée de lumière du jour, des mesures de protection contre le bruit et une bonne qualité de l'air intérieur grâce à la réduction maximale des émissions de polluants.

Ecologique de l'achat à la démolition

Les critères de construction écologique s'intéressent aux effets sur l'environnement, depuis l'acquisition et la fabrication des matières premières, en passant par l'exploitation et la modernisation jusqu'à la démolition du bâtiment. Il convient à cet égard d'utiliser davantage de matières premières locales,



Les premiers ayant reçu le distinction MINERGIE-ECO: la tour administrative de l'Office fédéral de la statistique à Neuchâtel et le Centre d'entretien des Routes nationales de Bursins (VD)



Confort, l'efficacité énergétique, la santé et le construction écologique: les quatre points principaux de MINERGIE-ECO

facilement disponibles. Les matériaux de construction ayant un faible impact sur l'environnement et les bâtiments de forme compacte permettent d'importantes économies d'énergie grise. La possibilité de recycler les matériaux de construction constitue aussi un aspect important du certificat MINERGIE-Eco: leur réutilisation dépend essentiellement de la mesure dans laquelle ils se prêtent à une démolition, cette dernière étant liée à la possibilité de séparer les matériaux.

Avantages pour les planificateurs et les utilisateurs

Les avantages sont évidents: qualité très élevée de l'ambiance de travail, respectivement de l'habitat, plus grande stabilité de la valeur des bâtiments ainsi que faibles nuisances pour l'environnement et usage parcimonieux des ressources. De plus, la qualité des bâtiments dans les domaines de la santé et de l'écologie est mesurée à l'aide d'une méthode d'évaluation fiable qui offre ainsi des critères reconnus permettant d'accorder des prêts hypothécaires à des conditions préférentielles, appelés Eco-Crédits.

Pour de plus amples renseignements concernant MINERGIE-Eco et pour connaître les exigences exactes de certification:

- Office de certification MINERGIE-ECO, Dufourstrasse 105, 8008 Zurich, www.minergie.ch
- Association eco-bau, Holzikofenweg 36, 3003 Berne, www.eco-bau.ch

■ EN BREF & CALENDRIER

Les programmes cantonaux d'encouragement produisent leur effet

Les programmes cantonaux d'encouragement en matière d'énergie ont enregistré des résultats excellents en 2005 – et ce malgré des moyens financiers quelque peu réduits. Concrètement: par rapport à l'année précédente, l'efficacité globale a augmenté de 17% et le facteur d'efficacité moyen de l'ensemble des cantons de 22%.

www.bfe.admin.ch

«image énergie»

Courant à haute tension ou flash? Qu'advient-il lorsque des professionnels de la photographie publicitaire, people, alimentaire ou architecturale traitent le thème de l'énergie? Curieux de connaître leur point de vue, l'association des Photographes professionnels suisses (PpS), en collaboration avec SuisseEnergie, les a invités à participer à un concours de photographie.

Un jury composé d'experts indépendants a sélectionné les 12 meilleures photos, qui

seront publiées sous la forme d'un calendrier et d'un livret de cartes postales.

Toutes les photos présentées seront exposées du 6 au 8 octobre au Musée Historique de Berne. www.bhm.ch

Politique énergétique dans les cantons

L'Office fédéral de l'énergie publiera ces prochains jours le nouveau rapport «Etat de la politique énergétique dans les cantons». Celui-ci contient des informations sur les activités des cantons

concernant la législation, le rôle de modèle, l'encouragement, la collaboration intercantonale et les mesures librement consenties dans le cadre de SuisseEnergie.

www.bfe.admin.ch

Préavis pour la Conférence bilan et stratégie 2007

La prochaine Conférence bilan et stratégie de SuisseEnergie se tiendra les 26 et 27 juin 2007. L'invitation et le programme vous parviendront à temps voulu.

Calendrier SuisseEnergie 2006

Date	Manifestation	Contact
7.–10.9.	VEL EXPO Ticino, Lugano	www.velexpo.ch
8.9.	Aménagement du territoire et planification énergétique, Lavey-les-Bains	info@energie-bois.ch
14.–15.9.	Séminaire de planification MINERGIE-P, Bienne	www.minergie.ch
19.9.–17.11.	Rénovez vos bâtiments et économisez de l'énergie – 13 rendez-vous en Suisse romande	www.bien-construire.ch/conferences06
29.–30.9.	Expo EcoCar aux Journées Energie/Mobilité, Sion	www.ecocar.ch
3.–4.10.	2° Symposium sur les énergies renouvelables, Yverdon-les-Bains (VD)	http://energies-renouvelables.hes-so.ch
18.10.	Journée romande de l'énergie, Morges (VD)	www.bien-construire.ch
6.11.	Conférence des domaines Industrie et Service	andreas.moerikofer@bfe.admin.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.suisse-energie.ch

Liens:

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