

# La lettre énergivie

PROGRAMME

L'Alsace dit oui

aux énergies renouvelables!

L'ÉVÉNEMENT

## “La maison à basse énergie, c'est économiquement acceptable!”

Alain Maugard, Président du CSTB (Comité Scientifique et Technique du Bâtiment) a animé, lors des Rencontres énergivie, une table ronde sur les bâtiments basse énergie. Il nous livre son analyse et trace des perspectives.

### Selon vous, notre pays est-il prêt à accepter de nouvelles exigences d'économies d'énergie ?

Certes, nous sommes en retard par rapport à nos voisins en raison notamment de la prédominance en France d'électricité d'origine nucléaire. De fait, la production d'électricité a chez nous moins d'incidences sur l'effet de serre. Mais nous prenons peu à peu conscience que les énergies non renouvelables sont devenues rares et chères et qu'il nous faut réaliser des économies d'énergie. Dans ce contexte, le bon sens nous commande de nous orienter vers les énergies renouvelables mais surtout de travailler sur le patrimoine bâti et de favoriser la basse énergie dans les bâtiments existants comme dans les constructions neuves.

### En la matière, le programme « Efficacité énergétique » lancé en Alsace a-t-il valeur d'exemple ?

La stratégie alsacienne a un impact sur les mentalités, la formation, les métiers du bâtiment, les savoir-faire. Non contente de diversifier ses ressources énergétiques, l'Alsace veut également devenir région-pilote pour les bâtiments basse énergie. Le colloque qui vient de se tenir à Strasbourg a clairement montré que c'est



la bonne voie. Le CSTB partage pleinement cette orientation. Le potentiel d'économies d'énergie est immense car actuellement la consommation énergétique pour le chauffage est de l'ordre de 100 à 120 kWh/m<sup>2</sup>/an dans le neuf et jusqu'à 400 kWh/m<sup>2</sup>/an dans le bâti ancien. Nous devons donc travailler sur la réhabilitation thermique des bâtiments, réduire les dépenses de chauffage et d'eau chaude sanitaire. La maison basse énergie, c'est possible et économiquement acceptable. Des exemples concrets, en Alsace et chez nos voisins notamment, soulignent le réalisme de cette option.

### Que faire pour motiver les professionnels du bâtiment ?

Pour susciter la demande, il faut

sensibiliser les maîtres d'ouvrage, les architectes et les promoteurs à la basse consommation. C'est le travail que nous menons au sein du CSTB. Nous fonctionnons aussi comme un centre de recherches expérimental chargé d'explorer des pistes de travail, d'observer l'évolution des normes énergétiques, d'établir des outils de calcul.

### Peut-on espérer voir s'imposer chez nous, comme en Allemagne ou en Suisse, les maisons à énergie positive ?

Les maisons à énergie zéro, ou même à énergie positive, n'ont pratiquement pas besoin d'énergie. Elles produisent leur courant à partir d'installations photovoltaïques ou de piles à combustibles. Mais le coût de la construction est en général plus élevé. Elles sont bien entendu rentables par la suite car elles produisent plus d'énergie qu'elles n'en consomment et vendent du courant au réseau public. Nous n'en sommes pas encore là. La problématique énergétique nous pousse dans cette voie mais ne brûlons pas les étapes. Pensons d'abord à mieux rénover les constructions existantes sur le plan énergétique, en passant déjà en dessous des 50 kWh/m<sup>2</sup>/an.

FOCUS

## 2<sup>e</sup> RENCONTRES ÉNERGIVIE

Ce qu'il faut retenir



Pendant 3 jours (27, 28 et 29 mars 2006), élus et professionnels du bâtiment se sont réunis à Strasbourg autour de deux thèmes : les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique. M. Joaquim Silva Rodrigues, de la direction des politiques régionales à la Commission Européenne, a d'entrée de jeu souligné la pertinence du programme énergivie soutenu pour moitié par des fonds européens. Autre rendez-vous à succès : l'atelier consacré aux cahiers des charges soumis aux bureaux d'études et aux architectes qui optent pour les énergies renouvelables. Après un bilan du programme énergivie (voir page 2), place au volet efficacité énergétique. Le Président du Conseil Régional d'Alsace, Adrien Zeller, a ratifié dans ce sens les statuts de l'association nationale «Efficnergie» présidée par Antoinette Gillet, Vice-Présidente de la Région Franche-Comté. Ce collectif national assurera la promotion de la basse énergie aux côtés du CSTB. Les participants ont aussi pu apprécier l'exposition de matériels et de projets de bâtiments au standard «efficacité énergétique». Mieux : en se rendant à Fribourg, ils ont découvert des applications concrètes des exposés sur la basse énergie. Des journées conviviales qui vont sans doute permettre d'accélérer le mouvement. Interventions sur [www.energivie.fr](http://www.energivie.fr)

HOURRA !

## Les Trophées énergivie 2006

Les Trophées énergivie récompensent chaque année les professionnels et les collectivités qui œuvrent de manière exemplaire en faveur des énergies renouvelables. Le palmarès 2006 est le suivant :

• CATÉGORIE « INSTALLATEURS SOLAIRES »  
Ets Raymond Haas à Brunstatt :  
60 chauffe-eau solaires individuels  
installés en 2005



Ets Albert Schmitt à Woerth :  
37 chauffe-eau solaires individuels  
installés en 2005  
Ets Gérard Balzer à Schillersdorf :  
35 chauffe-eau solaires individuels  
installés en 2005

• CATÉGORIE « RÉALISATIONS EXEMPLAIRES »  
**Installation publique solaire :**  
Ville d'Illkirch-Graffenstaden  
et Ville de Wattwiller  
(ex-aequo)  
**Installation privée solaire :**  
Hôtel-Restaurant le  
Schneeberg à Wangenbourg  
**Installation publique bois :**  
Ville de Soultz  
**Installation privée bois :**  
Claude Sutter à Geiswasser



énergivie est un programme d'actions innovatrices initié par la Région Alsace pour développer les énergies renouvelables en Alsace, avec l'ADEME et l'Union européenne.

## Tremplin pour un nouveau programme régional

Les bons résultats 2005 en matière d'installations (solaire + bois) ont dopé le programme énergivie. Objectif pour 2006 : confirmer la tendance en intégrant le volet "efficacité énergétique".

Depuis 2004, les financements européens du programme énergivie ont permis la mise en place d'accompagnateurs de projets énergies renouvelables sur une partie du territoire alsacien. Le massif vosgien, le Sundgau et l'agglomération mulhousienne ont bénéficié de ce service de proximité grâce au recrutement de quatre ingénieurs spécialisés. Leur mission : aider à l'émergence de projets collectifs intégrant du bois énergie ou du solaire, conduire des actions d'information, rencontrer les acteurs locaux et apporter leurs compétences techniques dans les projets. Résultat : le nombre de chaufferies a été multiplié par quatre et la puissance installée par trois. De même, l'Alsace compte, tous secteurs confondus, 32 900 m<sup>2</sup> de

capteurs solaires contre 15 790 m<sup>2</sup> en 2003. Le total des subventions sur deux ans versées aux deux filières se chiffre à 8 120 000 euros.



Face à l'émergence de projets locaux de plate-forme de stockage de plaquettes de bois, la Région Alsace engage une étude de structuration de la filière au niveau régional. Le but : améliorer l'approvisionnement des sites actuels et assurer celui des projets à venir. Un appel à projets a été

lancé en direction des entreprises pour étudier la faisabilité de projets innovants.

### Un objectif : diviser par 4 les consommations de chauffage des bâtiments alsaciens

Pour la période 2006-2008, le programme énergivie se double d'un volet "efficacité énergétique". Une convention cadre a été signée avec l'Etat pour faire de l'Alsace une région pilote dans ce domaine. Ce programme s'attaque notamment au potentiel d'économies d'énergie qui peut découler du concept de basse énergie dans le bâtiment. Le programme "efficacité énergétique" prend pour modèle les labels suisse Minergie (42 kWh/m<sup>2</sup>/an) et allemand Passivhaus (15 kWh/m<sup>2</sup>/an).

## Rencontres professionnelles



### FORMATIONS INSTALLATEURS QUALISOL :

- 2 et 3 mai 2006
- 19 et 20 juin 2006

à Colmar ou Strasbourg  
Contactez Coprotec 03 69 28 89 00

### FORMATIONS INSTALLATEURS QUALIBOIS :

- 2 et 3 mai 2006
- 4 et 5 juillet 2006

à Colmar ou Strasbourg  
Contactez Coprotec 03 69 28 89 00

### SALON INTERSOLAR

→ du 22 au 24 juin 2006 à Fribourg  
www.intersolar.de

### SALON DES ENERGIES RENOUVELABLES

→ du 15 au 17 juin 2006  
à Paris, Parc des Expositions  
de la Porte de Versailles  
www.energie-ren.com

### FORMATIONS BUREAUX D'ÉTUDES : SOLAIRE COLLECTIF

→ du 19 au 21 juin 2006  
à Strasbourg

Contactez Tecsol info@tecsol.fr

### Animation des réseaux

Sabine Goetz – Région Alsace  
03 88 15 65 16

## FORMATIONS

## Un prix pour les jeunes architectes

Le programme énergivie comprend un volet important consacré à la formation des professionnels du bâtiment.

L'Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg (INSA) a entrepris plusieurs actions pour

sensibiliser ses étudiants. Cette école forme entre autres des ingénieurs spécialistes du génie climatique et des architectes.

En accord avec le programme énergivie, elle a étoffé ses programmes de formation dans le domaine des énergies renouvelables : visites de sites, nouveaux modules de formation, renforcement de moyens expérimentaux. Et c'est pour faciliter l'intégration des énergies renouvelables dans les projets de fin d'études qu'a été créé un prix destiné à

récompenser le meilleur projet d'architecte englobant des énergies renouvelables.

Le prix 2005 (1 500 euros), financé par la Région Alsace et l'Union européenne, a été remis à Edouard Molard, élève de l'INSA, pour son idée de réactivation d'une friche industrielle. En 2006, le concours sera également ouvert aux étudiants de l'Ecole Nationale Supérieure d'Architectes de Strasbourg.

Contact :  
Région Alsace – Service Energies  
et Développement Durable  
Tél. 03 88 15 64 96



## Le chiffre

Entre 2004 et 2005,  
101 nouvelles chaufferies  
au bois et 5 500 m<sup>2</sup> de  
capteurs solaires ont été  
installés en Alsace pour  
des bâtiments collectifs

## énergivie, + de services

Pour en savoir plus sur les énergies renouvelables

### Nos documentations

- Le guide des énergies renouvelables
- Les fiches "Aides financières"
- Les fiches techniques
- Les cahiers des charges...

### Notre site www.energie.fr

