

## OUTILS

## ÉQUIPEMENT DES MÉNAGES ET EMPLOIS

Dans le cadre du projet REPRO financé par le programme « Intelligent Energy Europe » et par la Région wallonne, le Cluster Eco-construction a chiffré les impacts économiques en Wallonie des systèmes d'énergie renouvelable installés par les ménages avec l'aide des primes régionales.

## Chauffe-eau solaires (2005-2007)

L'installation de chauffe-eau solaires crée de l'emploi à l'installation et à la fabrication/fourniture. Hors entretien, il est estimé à 7,5 emplois ETP par 1 000 m<sup>2</sup> de capteurs installés.



Le nombre d'installations solaires ayant bénéficié de la prime régionale est passé de 1 516 unités (9 131 m<sup>2</sup>) en 2005

à 2 516 unités (15 844 m<sup>2</sup>) en 2006. Le nombre d'installations s'est maintenu en 2007 avec 2 717 unités (17 591 m<sup>2</sup>). Les primes régionales au solaire thermique ont dès lors doublé, passant de 2,8 à 5,1 millions d'euros. Cette tendance s'est confirmée en 2008.

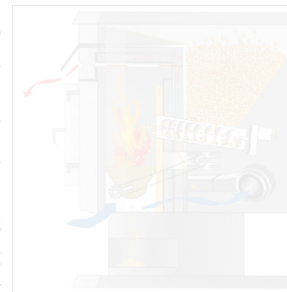
De 311 installateurs recensés en 2005, on est passé à 530 en 2007, dont la plupart n'ont installé que trois systèmes dans l'année. Un noyau de 20 installateurs a réalisé plus de 20 installations sur l'année (40 en moyenne). Globalement, le nombre moyen d'installations se situe autour de cinq unités par installateur.

La Wallonie étant largement ouverte aux importations, on peut estimer une vingtaine d'emplois chez les distributeurs et grossistes et moins de cinq emplois chez le principal fabricant régional.

## Poêles et chaudières à bois (2005-2007)

En 2007, l'installation des chaudières et poêles à bois a représenté 165 emplois ETP chez les installateurs, dont moins de 10 % pour les chaudières automatiques biomasse et le solde aux vendeurs et installateurs de poêles à bois, d'inserts ou de poêles à pellets.

Avec plus de 15 000 demandes en 2006 et 2007 (respectivement 15 431 et 15 552), les primes aux chaudières et poêles à bois ont connu une explosion. En termes budgétaires, cela a représenté 4,5 millions d'euros en 2007. En 2008, les chiffres ont été vraisemblablement plus modestes suite à la suppression des primes aux poêles à pellets ou à bois.



## Dans d'autres régions d'Europe

Les autres partenaires faisant partie du projet REPRO ont analysé les impacts économiques des investissements en énergies renouvelables propres à leur région et les résultats sont parfois très impressionnants. Signalons ainsi le développement éolien dans la région de Brême en Allemagne et de la biomasse dans le sud-est de la Suède.



<http://www.regioenergyprofit.eu/>

## MAI PLAÎT, MAI PAS TOUT À FAIT

Terrasses surpeuplées mai intempéries (15 jours d'orage sur le pays), vents de tempête mai moyenne anormale (3,1 au lieu de 3,4 m/s) : les productions de mai sont bonnes, mai pas éblouissantes.

La chaleur était au rendez-vous, pourtant (14,4° de moyenne, hors norme selon l'IRM), mai les chauffe-eau solaires n'ont pas donné autant qu'en mai 2008, qui affichait 100% de couverture solaire. La cuvée 2009 annonce 83%, soit 215 kWh d'eau chaude fournis par 4,6 m<sup>2</sup> de capteurs plan (réservoir de 300l). Tout ça pour économiser quoi ? 28,5 l de mazout, 23,3 m<sup>3</sup> de gaz, ou 227 kWh d'électricité.

Côté photovoltaïque, les 125 kWh/kWc fournis ont permis à un logement équipé de 16m<sup>2</sup> de polycristallin (2kWc) de couvrir 81% de ses besoins en électricité (tout sauf les veilles et le sèche-linge, nous disent les statistiques de l'ICEDD). Les éoliennes wallonnes ont laissé passer l'orage (90 km/h de vent et la sécurité les mai à l'arrêt) et ont tout de même profité de la brise printanière pour produire 4626 kWh/MW installé. De quoi couvrir la consommation mensuelle moyenne de 93.500 logements. Tournai et Mouscron, oui monsieur... non mai !



[www.meteo-renouvelable.be](http://www.meteo-renouvelable.be)



250 kWh



93.500 logements  
Tournai + Mouscron



83 %