

Association APPER – Solaire * EDITO du Président

Le solaire thermique est une des énergies renouvelables qui nécessite le moins de technologie et qui, par conséquent, est facilement accessible au citoyen moyen pour son habitat individuel.

C'est pourquoi actuellement, notre association travaille beaucoup sur ce domaine.

Bien dimensionnée, une installation travaille dans les basses températures (inférieures à 60° voire 35°).

La rusticité de tels systèmes permet de les rendre maîtrisables par tous grâce aux possibilités de l'**auto-construction** ou de l'**auto-installation**.

Qu'attendons-nous donc pour passer au solaire thermique ?

Avec plus de 50 % d'augmentation en 2008 par rapport à 2007, on estime que le marché européen du solaire thermique a dépassé la barre des 4,5 millions de m² de capteurs installés, équivalent à une puissance supplémentaire de 3172 MWth (MégaWatt thermique). Ces chiffres sont les derniers fournis par l'Observatoire Européen des Energies Renouvelables (fin 2009). Cette croissance spectaculaire s'explique bien évidemment par le contexte de pénurie des énergies fossiles non renouvelables. Le bilan 2007 faisait apparaître un recul de 7 %. L'année 2008 amorce donc un net redressement. Malgré tout, la France, l'un des pays européens les plus favorisés pour son ensoleillement reste à la traîne au vu de l'indice du parc solaire thermique installé: 23 m² pour 1000habitants. **La Suède fait 2 fois mieux, l'Allemagne fait 5 fois mieux, l'Autriche fait 17 fois mieux, Chypre fait 33 fois mieux !**

Nous sommes encore bien loin des objectifs à atteindre. Dans les années 80/90 après les chocs pétroliers de 1973 et 1979, la France a réalisé de gros efforts qui se sont avérés payants (*souvenez vous « on a pas de pétrole mais on a des idées »*). Malheureusement, du pétrole, nous n'en avons toujours pas plus et les idées ont été laissées de côté. L'exemple actuel des modes de chauffage dans l'habitat neuf est édifiant: 70% électrique et 30% gaz, d'autant plus édifiant pour l'électrique que cela s'accompagne d'une technologie captive (dalle chauffante sur nappes de résistances électriques !).

Parmi les usages de toute l'énergie ponctionnée sur la planète **29% est à destination du chauffage et de l'eau chaude sanitaire** alors que l'agriculture ne compte que pour 2% : **nous dépensons 15 fois plus pour nous chauffer que pour nous nourrir ! Il y a donc énormément à gagner à s'intéresser sérieusement au chauffage solaire thermique.**

Actuellement la France utilise surtout le solaire thermique pour l'ECS (Eau Chaude Sanitaire solaire) parce qu'il est plus facile d'installer un CESI (Chauffe-Eau Solaire Individuel) : les fabricants élaborent des kits tous prêts qui ne nécessitent pas de la part de l'installateur de compétences trop importantes.

Le chauffage solaire, qui est beaucoup plus efficace, nécessite par contre de nombreuses compétences (dimensionnement, gestion de la surchauffe estivale, adaptation à l'installation existante, etc...) Nous n'avons pas encore en France d'outils vraiment adaptés pour former les installateurs et les concepteurs (la formation Qualisol Chauffage Solaire ne dure que quelques jours). Dans le domaine de l'architecture bioclimatique (solaire actif, solaire passif, etc), les formations sont encore quasiment inexistantes.

L'Association APPER aide les auto-constructeurs ou auto-installateurs dans leur chantier et dans leurs projets de chauffage solaire et/ou d'eau chaude solaire (dimensionnement, conseils, suivi d'installations, groupement d'achat de matériels solaires, forums,...)

Vivre au quotidien avec les énergies renouvelables rapproche de sa planète le citoyen du monde.

**Pierre Amet
Président**