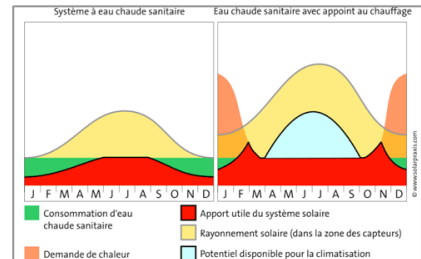


De l'énergie solaire thermique efficace...

Ces dernières années, l'augmentation du nombre d'installations solaires est remarquable, en particulier dans le cas des installations solaires thermiques (production d'eau chaude et chauffage) et la vague ne fait qu'accélérer. Il faut reconnaître que de nombreux cantons ont décidé de favoriser le développement durable en proposant des aides financières intéressantes, les Cités de l'Energie contribuent souvent elles aussi par une aide financière et en général s'ajoute en plus la possibilité de déduire 100% de l'installation au niveau de la déclaration d'impôts.

Il existe deux types d'installations solaires, celles ayant une réelle efficacité efficace, et les autres. En fait la différence entre les deux réside dans le choix des composants et leur dimensionnement.

Dans le cas d'une installation solaire efficace le maximum de l'énergie captée est transmise et stockée dans un chauffe-eau d'une contenance permettant de faire face à quelques jours d'intempéries sans utiliser l'appoint par la chaudière, et d'éviter la surchauffe des capteurs.



Dans l'autre cas, en général, les capteurs transmettent une partie de leur énergie à un chauffe-eau sous dimensionné, et continuent à surchauffer inutilement. La quantité d'eau chaude stockée n'est pas suffisante pour faire face à quelques jours d'intempéries, et c'est la chaudière qui prend le relais pour compenser le manque d'eau, souvent dès le premier jour. Dans ce cas, non seulement l'économie est minimale, de plus le système a tendance à vieillir prématurément car les capteurs solaires surchauffent.

En fait dans l'énergie solaire thermique le dimensionnement est très important, il ne sert à rien de surdimensionner, tous les éléments doivent être cohérents entre eux. Un vrai spécialiste du solaire connaît ces contraintes et dimensionne votre installation en fonction de vos besoins personnalisés.

