

# CHRONIQUE D'INFORMATION

## avril 2017

### ***Est-ce rentable d'investir dans des panneaux solaires thermiques pour l'eau chaude dans notre région ?***

D'abord il faut bien distinguer les panneaux solaires thermiques, utilisés pour chauffer l'eau sanitaire comme les douches ou la cuisine, et distinguer les panneaux photovoltaïques qui produisent de l'électricité. Ici on parle bien des chauffe-eau solaire. Déjà on va tordre le cou à une idée reçue : des panneaux solaires installés à Lille peuvent produire autant d'énergie qu'à Paris ou même Lyon. Environ 1 000 kWh/kW installé. La différence se fait donc sur le fait d'avoir un chauffe-eau solaire adapté aux besoins en eau chaude du logement. L'intérêt sera d'autant plus grand si les besoins sont importants, avec au moins 4 personnes dans le logement.

Ensuite il faut voir s'il est possible d'associer le chauffe-eau solaire à une chaudière existante. Quand il y a du soleil et des besoins en eau chaude en même temps, ce sera autant de gaz, fioul, bois ou électricité qui seront économisés. Il faut revoir aussi ses habitudes, et donc utiliser au maximum l'eau chaude après des périodes d'ensoleillement. Par exemple prendre sa douche le soir plutôt que le matin. Si le projet est bien dimensionné, et pour un investissement aux alentours de 6 000 €, il est possible que 50 à 60% des besoins en eau chaude soient assurés par le chauffe-eau solaire. En plus, il y a le crédit d'impôt de 30%. L'orientation optimale de la toiture est d'environ 30°, donc une pente douce, et privilégiez bien sûr au maximum une orientation sud. Si l'on compte remplacer un vieux chauffe-eau électrique, compte tenu de l'investissement de départ, des aides, de la production, et de l'évolution du coût de l'énergie, comptez pour un chauffe-eau solaire un temps de retour d'environ 15 ans. Plus les besoins en eau chaude seront importants, plus le temps de retour sera faible. Finalement, peut-être mieux vaut-il déjà dans un premier temps voir s'il est possible de réduire les besoins en chauffage, en s'assurant que c'est bien ça le premier poste de consommation d'énergie du logement.

Contact conseiller info énergie : 03 21 616 006