



Octobre 2015

Solution 2 : chauffez votre maison par la géothermie



Pour chauffer une maison et l'eau chaude du robinet, il est possible d'utiliser la géothermie.

La géothermie est une énergie qui ne pollue pas et qui est renouvelable.

Cette énergie est renouvelable parce qu'il y en aura toujours (comme le soleil exploité par les panneaux solaires et le vent exploité par les éoliennes).

Cette énergie est basée sur l'utilisation de la chaleur d'une eau présente très profondément dans le sous-sol (à 1.800 mètres de la surface).

L'eau chaude est puisée (remontée à la surface), elle sert à chauffer de l'eau pour le chauffage, la douche..., puis elle est renvoyée dans le sous-sol quand elle est refroidie.

La géothermie est utilisée actuellement pour chauffer :

- Des logements,
- Des bureaux,
- Des piscines.

La Région Île-de-France encourage l'utilisation de la géothermie.

Depuis 2008, elle a aidé avec de l'argent la création de plus de 15 grandes installations géothermiques :

- À Coulommiers (77),
- À Chelles et Lognes (77),
- À Arcueil, Gentilly et Orly (94),
- À Neuilly-sur-Marne (93),
- À Paris...

La Région aide aussi les propriétaires d'une maison individuelle qui veulent installer une pompe à chaleur utilisant la géothermie. Si vous êtes concerné, vous pouvez avoir plus d'informations sur www.iledefrance.fr (lien: <http://www.iledefrance.fr/aides-energies-renouvelables>)

Les ESAT D'AVENIR APEI ont transcrit et validé en FALC cet article Transcrit par l'ESAT La Roseraie et validé par l'ESAT Les Courlis

Schéma montrant comment de l'eau chaude peut être puisée du sous-sol puis renvoyée quand elle est refroidie