

La géothermie – expliquée simplement. Une série en 10 questions.*

Qu'est-ce que la géothermie?

- Notre planète est un immense réservoir de chaleur. La géothermie est cette énergie stockée à l'intérieur de la Terre sous forme de chaleur. Comme l'énergie solaire, la géothermie est une forme d'énergie propre et quasiment inépuisable que nous pouvons utiliser de différentes manières.
- La géothermie nous fournit de la chaleur et de l'électricité renouvelables. Elle peut même être utilisée pour le refroidissement. La chaleur de la Terre peut être exploitée à des niveaux superficiels, moyens ou profonds. Dans chaque cas, son utilisation dépend de la profondeur, des conditions géologiques et de la technique utilisée.
- La géothermie superficielle est utilisée en Suisse avec succès depuis plus de 30 ans pour le chauffage et la climatisation des bâtiments. Dans plusieurs régions d'Europe (en Alsace ou dans la région de Munich, par exemple), la géothermie est également utilisée avec succès pour la production d'électricité. Cette ressource est exploitée à plus grande profondeur, là où se situe le plus grand potentiel de la géothermie.
- La géothermie est une composante essentielle de la stratégie énergétique 2050 de la Confédération, approuvée par une large majorité du peuple suisse en mai 2017, et qui vise à renoncer à l'énergie nucléaire et à la remplacer graduellement par des énergies renouvelables. La géothermie a un rôle particulier à jouer dans cette transformation de notre approvisionnement énergétique. Avec l'énergie hydraulique, la géothermie est la seule énergie renouvelable indigène capable de fournir de l'énergie en ruban (24 heures sur 24) en grande quantité et de manière durable.

A lire prochainement:
Quels sont les avantages et les chances de la géothermie?

