

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

Où trouve-t-on des projets de géothermie qui fournissent aujourd'hui déjà une énergie renouvelable, sûre et propre?

- L'utilisation de la géothermie pour le chauffage ou le refroidissement est très répandue en Suisse. Il s'agit en majorité d'installations individuelles, composées de sondes géothermiques peu profondes et d'une pompe à chaleur. Notre pays est le seul à en posséder une telle densité, et de plus en plus de propriétaires choisissent cette énergie renouvelable. Sur notre territoire, déjà plus de 15% des installations de chauffage fonctionnent de cette manière. A celles-ci s'ajoutent plusieurs grandes réalisations comme les bains thermaux d'Yverdon, de Lavey, de Saillon, de Schinznach ou de Zurzach. Et n'oublions pas le réseau de chauffage à distance de Riehen, près de Bâle, qui alimente de manière sûre et fiable ses clients depuis plus de 25 ans en chaleur renouvelable issue de forages géothermiques.
- Chez nos voisins, de nombreuses centrales géothermiques fonctionnent et produisent déjà de l'énergie en grande quantité. A l'instar de la Bavière, où plus de 20 centrales géothermiques sont aujourd'hui en service. Elles produisent de la chaleur et de l'électricité grâce à des forages dépassant souvent les 4000 mètres de profondeur. La ville de Munich prévoit même de couvrir 100 % de ses besoins en chaleur avec des ressources renouvelables d'ici 2040. Et ceci sera uniquement rendu possible grâce à l'alimentation de la majorité de ses réseaux de chauffage à distance avec de l'énergie géothermique.
- Beaucoup ignorent également que des quartiers entiers de Paris sont chauffés avec la géothermie profonde depuis les années 70. Les techniques les plus modernes permettent aujourd'hui d'exploiter de manière sûre et efficace les eaux chaudes des couches géologiques profondes situées sous la capitale française. Grâce à plusieurs nouveaux projets réalisés ces dernières années, la géothermie du bassin parisien vit aujourd'hui une véritable renaissance.
- Enfin, plus proche de nous, l'Alsace et la vallée du Rhin comptent de nombreuses centrales qui produisent de l'électricité (comme à Soultz-sous-Forêts ou à Insheim) ou de la chaleur (comme à Rittershoffen). Plusieurs autres sont planifiées ou en cours de réalisation. Tous ces projets ont eu recours à la stimulation hydraulique. C'est en raison de cette proximité géographique, géologique et technologique que Geo-Energie Suisse a organisé à plusieurs reprises des visites pour les autorités jurassiennes ainsi que pour les citoyennes et citoyens intéressés.

A lire prochainement:
Quelles seront les prochaines étapes du projet de géothermie de Haute-Sorne?

