

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

Quels sont les avantages et les chances de la géothermie?

- La géothermie est une énergie propre, renouvelable et disponible localement. Comme source de chaleur, nous pouvons l'utiliser directement, sans processus de combustion ou autre forme de transformation de l'énergie.
 - La géothermie est une énergie 100% indigène. Elle permet ainsi de réduire la dépendance énergétique de la Suisse à l'étranger. L'argent qui est investi dans la géothermie reste en Suisse.
 - La géothermie fournit de l'énergie en ruban. Cela signifie que nous pouvons produire de l'énergie à partir de la chaleur de la terre quotidiennement, 24 heures sur 24, en été comme en hiver. Un des principaux défis que la Suisse aura à relever après l'arrêt des centrales nucléaires sera la capacité à produire de grandes quantités d'énergie en ruban. Avec un taux de fonctionnement annuel supérieur à 90%, les centrales géothermiques font preuve d'une
- très grande disponibilité. Ainsi, elles sont les seules, avec les centrales hydroélectriques, à pouvoir fournir toute l'année et à large échelle du courant en ruban. Qui plus est, elles représentent le complément idéal aux installations solaires et éoliennes qui sont dépendantes de la météo et qui n'assurent, jusqu'à présent, qu'une part relativement modeste de la production de courant renouvelable en Suisse.
- Les centrales géothermiques nécessitent peu de place et ont un très faible impact sur le paysage. Cela fait partie des raisons pour lesquelles la géothermie est soutenue par les grandes associations de protection de l'environnement telles que Pro Natura, le WWF et Greenpeace.

A lire prochainement:
Quels sont les inconvénients et les risques de la géothermie?

