

**Le mercredi 19 février 2014 à 18 heures 30**

Institut d'Auvergne du Développement des Territoires ; IADT

51, Bd. François Mitterrand ; tram: Maison de la culture ou Université

**Philippe Rocher**

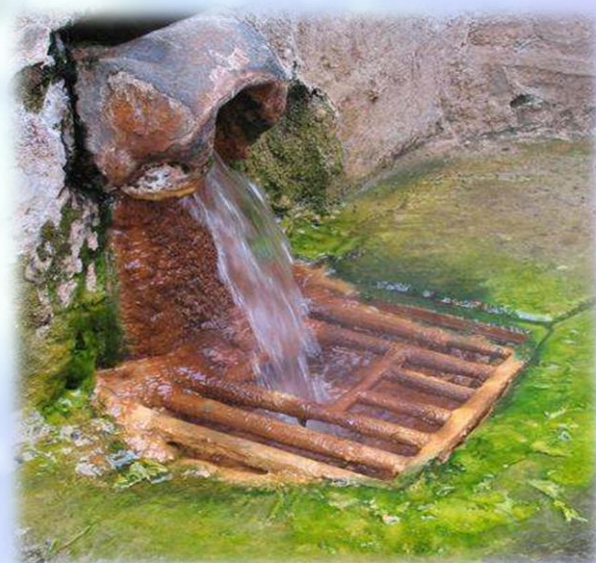
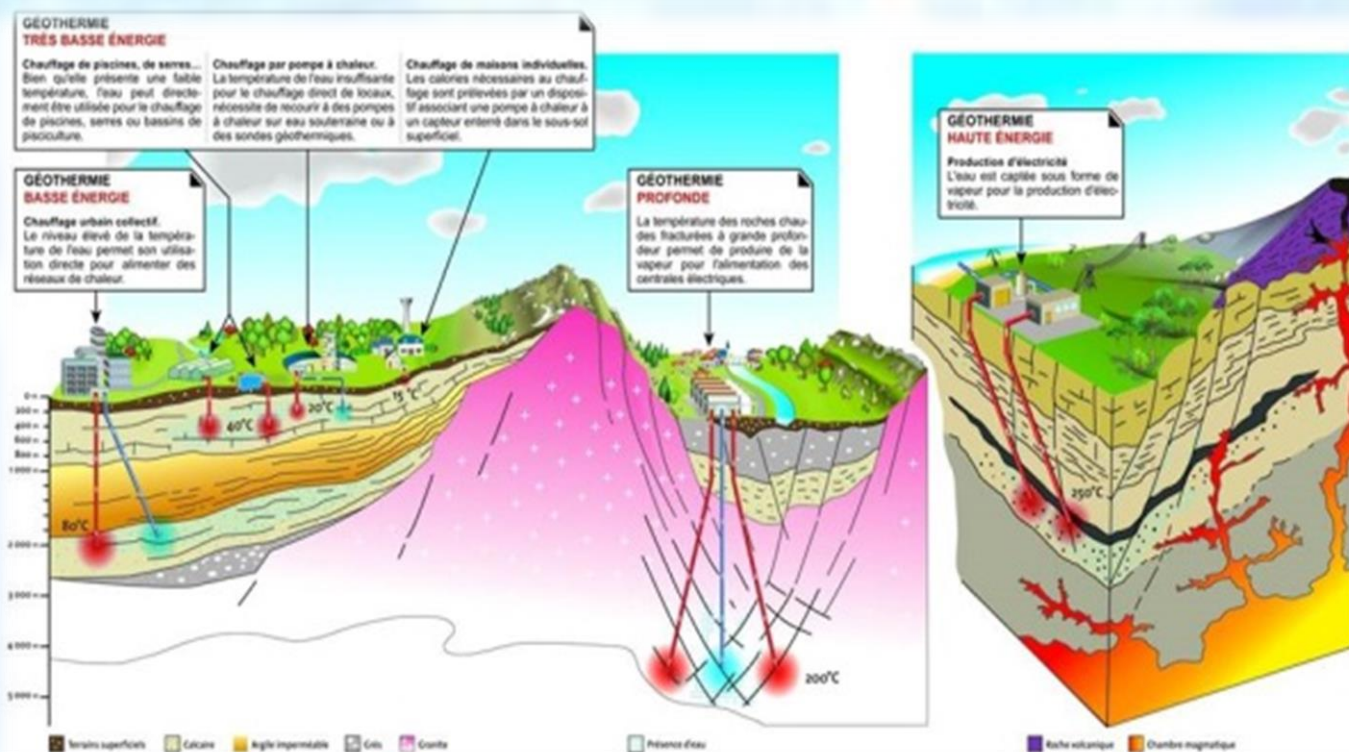
Directeur régional du Bureau de Recherches Géologiques et Minières ; BRGM Auvergne

Présentera :

## Les géothermies : filières et potentiels auvergnats

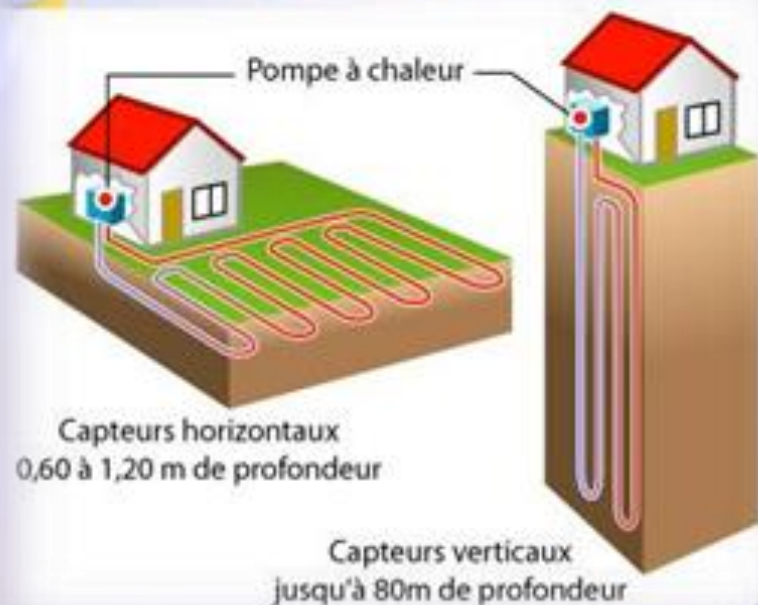
On distingue généralement :

- La géothermie **très basse énergie** (température inférieure à 30°C) ayant recours aux pompes à chaleur
- La géothermie **basse énergie** (température entre 30 et 90°C)
- La géothermie **haute énergie** (température supérieure à 150°C)



Du grec gè (terre) et thermos (la chaleur), la géothermie désigne à la fois la science qui étudie les phénomènes thermiques internes du globe ainsi que les processus industriels qui visent à l'exploiter, pour produire de l'électricité et/ou de la chaleur.

Comment ça marche ?



**Au sein des énergies renouvelables, la géothermie est souvent méconnue.**

Pourtant, elle existait bien avant que l'expression soit inventée, bien avant que l'on parle de développement durable ou de lutte contre l'effet de serre.

Mais malgré cette ancienneté (ou peut-être à cause d'elle), elle ne bénéficie pas de tout l'intérêt qu'elle mérite.

*Le recours aux énergies renouvelables permet de réduire les impacts sur le changement climatique.*



SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ÉNERGIE NUCLÉAIRE  
FRENCH NUCLEAR ENERGY SOCIETY



INGENIEURS  
ET SCIENTIFIQUES  
DE FRANCE