



La géothermie en France et en Région Centre

Jacques Varet

Membre correspondant

Le jeudi 25 octobre 2012

Après un rappel général sur le régime thermique de la planète terre, mettant en évidence la diversité des conditions géologiques permettant le développement de gisements géothermiques de caractéristiques variées, les diverses formes d'exploitation de la géothermie seront précisées: production d'électricité à partir de la vapeur naturelle et des gisements stimulés, production de chaleur directe ou par le biais de pompes à chaleur pour le chauffage, usage direct du fluide pour ses propriétés chimiques, métallurgiques ou médicales.

On présentera ensuite les caractéristiques géologiques prévalant en France (hexagone et DOM), pour montrer la diversité des installations de productions possibles, et des exemples de réalisations effectuées ou en projet. La politique nationale découlant du "Grenelle" sera évoquée.

Cela nous amènera à examiner de plus près la situation de la région Centre. Après une présentation des diverses catégories de ressources disponibles, quelques exemples de réalisations concrètes seront présentés. On discutera ensuite des perspectives de développement de la géothermie dans la région, les difficultés rencontrées, les solutions mises en place et les atouts spécifiques. Parmi ceux-ci, la présence du centre scientifique et technique du BRGM à Orléans permet d'envisager de développer non seulement le travail de recherche nécessaire à l'amont, mais aussi d'aider à structurer les filières industrielles nécessaires, qui seront porteuses d'emplois.