



Muséum National
d'Histoire Naturelle



Association Française des
Professionnels de la Géothermie



Société Géologique de France

La géothermie

8 juin 2012

MNHN/AFPG/SGF

Un cycle de conférences sur le thème: Géosciences et société

- 8 juin 2011: les gaz de roches-mère
- 5 décembre 2011: quel avenir pour les substances minérales?
- 8 juin 2012: la géothermie
- Décembre 2012: risques naturels

Quelques mots d'introduction

L'exploitation de l'énergie des sous-sols devrait s'intensifier d'ici 2020

Pour atteindre l'objectif de **23 % d'énergies renouvelables dans le mix énergétique en 2020**, la France compte sur la géothermie, qu'elle soit très basse énergie, basse énergie ou très profonde. Sa production devrait être multipliée par 6 en dix ans.

Un gisement favorable

En Ile-de-France, la géothermie peut être considérée comme la première énergie renouvelable : en effet, la région compte à ce jour **34 centrales géothermiques en fonctionnement, dont 16 dans le seul département du Val-de-Marne qui représente 40 % de la géothermie française.**

"La France se situe aujourd'hui au-dessus de la moyenne européenne en matière d'énergies renouvelables, atteignant 9 % du mix énergétique total (contre 8 % pour l'UE). Ce bon résultat est dû à des décisions historiques, basées sur le développement de l'hydraulique et du bois énergie. Mais aujourd'hui, ces deux gisements sont presque saturés, la France doit s'appuyer sur d'autres ressources", analysait Pierre Franck Chevet, directeur général de l'énergie et du climat au ministère en charge de l'Ecologie, lors des Assises de la géothermie en Ile-de-France, le 6 avril dernier.

Selon cet expert, la géothermie a un grand rôle à jouer dans le futur mix énergétique français :

"il faut y aller à marche forcée multiplier la géothermie profonde par 4, la géothermie domestique par 8 et la géothermie dite intermédiaire par 5 d'ici 2020. Mais il faudra être prudent et poursuivre ce développement avec beaucoup de méthode et de rigueur".

Les conférenciers

- Christian Boissavy: Président de l'Association Française des Professionnels de la Géothermie.
- Les « géothermies » en France et en Europe.
- Michel Andrès: Directeur général de la SEMHACH.
- Le Dogger: géothermie à usage direct en Ile de France
- Jean-Jacques Graff: Directeur général d'électricité de Strasbourg géothermie.
- La géothermie haute température
- Olivier Grière: Directeur de G2H conseils.
- La géothermie très basse température assistée par pompes à chaleur.