

RiskAssur-hebdo

« L'information est à tout le monde, elle se doit d'être gratuite ! »

Article publié le mardi 30 juin 2009

La géothermie à l'honneur en Région parisienne

La géothermie qui est la science qui étudie les phénomènes thermiques internes au globe terrestre mais également la technique qui vise à l'exploiter.

L'énergie géothermique est exploitée dans des réseaux de chauffage et d'eau chaude depuis des milliers d'années, en Chine, dans la Rome antique et dans des citées du bassin méditerranéen.

Aujourd'hui, la géothermie est la source d'énergie principale de l'Islande, mais ce sont les Philippines qui en sont les plus gros consommateurs.

La capacité géothermique installée dans le monde est estimée à près de 9 000 MW dont un dixième dans l'Union européenne.

Plus près de chez nous, c'est à Melun en Seine et Marne, que l'on fête les quarante ans de son puits géothermique.

Lors des secondes assises de l'énergie qui ont eu lieu au conseil régional en juin, élus, entreprises et spécialistes de l'environnement se sont intéressés à l'avenir de la géothermie en Ile de France.

Pionnier en France, le puits de Melun puise une eau à 75 degrés entre 1 700 et 2000 mètres sous terre et la restitue à 70 degrés en surface, ce qui le situe dans la catégorie de la géothermie profonde à haute température.

Si l'investissement est relativement lourd le faible coût d'exploitation permet son amortissement régulier, tout en faisant réaliser aux consommateurs une économie sensible, par rapport à coût d'un chauffage et d'une production d'eau chaude à partir d'énergie traditionnelle.

De plus, les consommateurs ne sont pas exposés aux fluctuations du prix du pétrole et du gaz pour leur chauffage.

Grâce à cette technique de chauffage qui récupère la chaleur de la terre et qui alimente d'ores et déjà 150 000 logements, l'Ile de France en développant progressivement ce réseau dans l'Est pari-

sien, peut se présenter comme un exemple en Europe au regard de la protection de l'environnement.

Cependant, la géothermie domestique généralisée n'est pas pour demain assure l'exploitant actuel, d'une entreprise privée.

Le rendement est tributaire de l'endroit où se trouve le puits et celui de Melun est favorisé par l'existence d'une nappe phréatique profonde située dans le « dogger » où se trouve de l'eau à 75 degrés, facilement pompée avec une production d'énergie de 70 000 mégawatts/heure.

Ce résultat n'a pas seulement permis de pérenniser l'exploitation, mais il est prévu de l'étendre à l'horizon 2015-2020.

Il est hautement probable qu'à l'occasion des explorations pétrolières menées depuis des dizaines d'années sur le territoire métropolitain, des sites présentant des caractéristiques similaires à celui du gisement de Melun ont été identifiés et ne demandent qu'à être mis en exploitation.

**RiskAssur et RiskAssur-hebdo
sont édités par B & K Management**

8, Rue de Berri - 75008 Paris
tel : 01 55 33 12 55 - fax : 01 55 33 12 53
Hebdomadaire : www.riskassur-hebdo.com
mail : webmaster@riskassur-hebdo.com

Rédacteur en Chef : **Erik Kauf**
Directeur de la Publication et de la Publicité : **Olivier Kauf**

Abonnement gratuit : <http://www.riskassur-hebdo.com>
ISSN RiskAssur : 1632-3106

Retrouvez sur le site du magazine RiskAssur-hebdo
les offres d'emploi ciblées dans les secteurs
de l'Assurance et de la Banque.

En partenariat avec



Pour cela une seule adresse
<http://emploi.riskassur-hebdo.com>