

COMMUNICATION

-> Une exposition pour mieux comprendre la géothermie

Utilisée comme source de production d'eau chaude et de vapeur depuis l'antiquité, la Géothermie Haute température reste encore un domaine peu connu du grand-public. Fonroche met à ce titre à disposition du public, des écoles, mairies, associations, une exposition pédagogique illustrée, permettant de mieux comprendre.



EDITO

La Géothermie Haute Température offre une réponse efficace et durable aux défis de transition énergétique qui sont posés aujourd'hui à notre planète.

Elle met en œuvre des technologies exploitées depuis plusieurs décennies, mais cette relative « nouveauté » en France l'entoure encore de questions, voire d'une certaine anxiété. Tous les sauts technologiques qualitatifs pour l'humanité sont passés par là. Les promoteurs de cette énergie renouvelable, Etat, collectivités, associations de protection de l'environnement et industriels, savent que son déploiement doit s'accompagner d'informations et d'échanges entre les parties prenantes.



Fonroche Géothermie mène plusieurs projets en France. Ces projets sont strictement encadrés par le législateur et les autorités compétentes et se mènent en partenariat étroit avec les collectivités concernées. En tant qu'industriel responsable, nous accompagnons toutes nos actions d'une communication qui vise à partager l'information sur les projets et leurs enjeux, dans le respect mutuel des attentes et en bonne intelligence avec les populations locales.

Cette lettre de suivi de projet est un des outils d'information que nous mettons gracieusement à disposition de nos partenaires et des habitants. Elle s'ajoute au site internet dédié permanent, aux réunions publiques et aux expositions que nous organisons régulièrement dans les territoires.

Nous sommes convaincus que la qualité de ces relations permettra aux projets de Géothermie Haute Température de devenir demain, une source de production d'eau chaude et de chaleur particulièrement appréciée pour ses qualités techniques, son caractère durable et son coût attractif, comme cela l'est pour nombre de nos concitoyens européens.

Jean-Philippe Soulé
Directeur de Fonroche Géothermie

-> Un site web interactif totalement dédié à la géothermie

Fonroche Géothermie a mis en ligne une ressource pédagogique gratuite et interactive reprenant une « foire aux questions », sans tabous et régulièrement actualisée. Posez vos questions, vous trouverez la réponse :

www.geothermieprofonde.info



Extraits...

Q/R : les questions les plus fréquentes...

La géothermie est-elle bien une énergie renouvelable ?

C'est à l'échelle du globe, la plus grande ressource énergétique.

Un réservoir géothermique permet une exploitation continue pendant plus de 50 ans. La chaleur de la terre est illimitée à l'échelle humaine et disponible pour les générations futures.

Ressent-t-on des secousses liées aux forages ?

A l'état naturel, le sous-sol en Alsace est en mouvement fréquent. Pour provoquer d'éventuels dégâts matériels il faudrait atteindre une magnitude supérieure à 5 (échelle de Richter). L'humain la ressent au-delà d'une magnitude de 2. Or, le dépassement de cette magnitude 2 provoquerait l'arrêt immédiat de l'installation. Les techniques mises en œuvre permettent de rester en deçà de cette magnitude. La fracturation hydraulique ne sera pas utilisée. Un suivi constant en liaison avec le réseau de surveillance public est en place.

L'entreprise est-elle correctement assurée au cas où... ?

Toutes les précautions sont prises en amont pour que l'exploration, le forage puis l'exploitation de la station, soient réalisés en parfaite sécurité pour les riverains, les clients, l'industriel investisseur et son personnel... Cependant, l'entreprise contracte trois niveaux d'assurance « au cas où », pour un montant de couverture de 70 Millions €. En complément, pour pallier aux délais de prise en charge par les assurances et ne laisser personne dans une situation d'urgence, Fonroche a souscrit une garantie complémentaire de 500.000 €.

ACTU : Réunion Publique à Reichstett

A l'invitation de la commune, l'équipe de Fonroche, menée par le Président du Groupe et le Directeur Général de Fonroche Géothermie, s'est rendue à Reichstett mercredi 8 juin pour y faire une nouvelle présentation du projet.

Neuf mois après l'exposition publique qui s'était tenue du 7 au 10 septembre à Vendenheim et à Reichstett, la présentation publique a réuni près de 170 personnes, habitants, associations de défense de l'environnement, professionnels et riverains, dans la nouvelle salle des Fêtes de Reichstett. Une exposition sur le projet se tenait en parallèle dans le hall.

Tous les détails ont été passés au crible durant la soirée animée par un journaliste qui a permis que chacun puisse s'exprimer...

Les enjeux énergétiques de la planète nous concernent tous.

La géothermie haute température représente une solution énergétique durable plébiscitée par de nombreux pays dans le monde et notamment en Europe du nord, pays pour lesquels elle a représenté un levier de développement économique et d'amélioration de la qualité de vie considérable. Disponible à l'état naturel, ne provoquant aucun rejet dans l'atmosphère, utilisant des technologies sûres et respectueuses de l'environnement, ne générant aucun trafic routier pour l'acheminement de l'énergie, les puits de géothermie s'y développent de plus en plus au cœur même des agglomérations.

La fracturation hydraulique interdite en France.

Les appréhensions du public ont pu être soulevées sans tabou : le risque sismique, les nuisances durant les travaux, le risque de pollution, la surveillance du chantier et les assurances en cas de sinistre. Il a pu être rappelé que Fonroche et ses partenaires industriels maîtrisent totalement les technologies mises en œuvre et que la loi interdit en France l'utilisation de la fracturation hydraulique, souvent source d'inquiétudes. D'autre part les opérations, soumises à de multiples enquêtes et autorisations administratives, sont surveillées en continu par les autorités compétentes, police des mines, services de la préfecture notamment, mais aussi par un réseau d'information publique auquel tout le monde a accès en temps réel. En complément de ces précautions, Fonroche a contracté trois niveaux d'assurances dont les fonds de garantie cumulés avoisinent 70 Millions d'euros.

Une emprise équivalente à un hangar agricole, hors zone SEVESO.

Le projet a ensuite été montré dans le détail. L'unité de cogénération, dont le bâtiment représente une emprise équivalente à un hangar agricole, sera installée dans l'Écoparc Rhénan, (ancienne raffinerie sur le ban communal de Vendenheim), sur un terrain hors zone Seveso, au Nord de la commune et à près d'1,5 km de la première habitation.



Les travaux de forage débuteront début 2017 et la station pourra livrer du courant électrique et être raccordée à un réseau de chaleur fin 2018. Durant cette période, les travaux feront intervenir près de 200 personnes, soit autant d'emplois pour les entreprises essentiellement locales. Ce sont enfin les retombées économiques du projet sur le territoire par les emplois créés, les taxes versées et aussi la valorisation de l'énergie à des tarifs nettement plus stables que les énergies fossiles, qui ont particulièrement intéressé le public. A ce titre, le Président de Fonroche et le Directeur de Fonroche Géothermie ont proposé au Maire de Reichstett, la création d'un groupe de travail technique sur la valorisation de la chaleur ainsi qu'un comité de suivi du projet, composé notamment de citoyens et de représentants des associations impliquées. Rendez-vous est donné pour fixer la première réunion.

Exemple concret

Centrale géothermique de Unterhaching en Allemagne :

l'énergie couvre 70 % des besoins de la Commune avec un thermoréseau de 35 km desservant 5000 abonnés.



AGENDA

Pose des géophones et piézomètres et début de la surveillance de la sismicité naturelle et de la qualité de la nappe rhénane **Juillet 2016**

Prochaine action de communication le **Septembre 2016 en suivi d'avancement du projet**

Prochaine étape de chantier : **Plate-forme de forage en fin 2016**

ACTUS

- Salon « Les journées de la Géothermie » à Strasbourg, du 19 au 23 septembre.
- Notre partenaire, Anger's, fore actuellement en Finlande le plus profond puits de géothermie d'Europe, à 7000 m.

La géothermie, des atouts responsables

Une énergie qui supporte la comparaison :

Comparativement au gaz naturel, au charbon, au fioul, la géothermie haute température est plus économique sur le long terme. Décorrélés des prix des énergies fossiles ses prix sont stables et maîtrisés. Ne nécessitant pas de combustion, elle n'entraîne pas de cheminée disgracieuse, ni de stockage, ni de transport, ne risque pas d'explosion et ne rejette pas de dioxyde de carbone dans l'atmosphère. Enfin, produite sur place, l'énergie est acheminée directement par les réseaux électriques ou les réseaux de chaleur.

Comparativement aux énergies intermittentes. L'énergie produite est disponible tout le temps (à 96 %), l'impact visuel d'une installation est minimal (de l'ordre d'un bâtiment agricole). Grâce à une emprise au sol réduite elle peut facilement être valorisable au cœur des Villes (ex. ci-contre Munich).

Enfin, par rapport au nucléaire, son procédé de production est exempt de danger, le démantèlement des puits est intégré dans la durée d'exploitation autorisée (> 50 ans) et la station ne nécessite pas de stockage de déchets.

L'Islande : un pays qui ne se passerait de géothermie pour rien au monde

Il y a quelque 85 ans les islandais voyaient arriver cette « nouvelle technologie »



sur leurs terres avec de sérieuses interrogations et une méfiance toute « nordique ». Aujourd'hui, l'Islande est une référence mondiale en matière de géothermie. Elle fournit 66 % de l'énergie primaire et permet de chauffer 90 % des bâtiments du pays. Tout ceci à moindre frais et pour le plus grand bénéfice de l'environnement. Pragmatiques

et très éco-responsables, les islandais ne se passeraient de cette énergie pour rien au monde. Une délégation d'élus s'y est récemment rendue à l'invitation de l'Eurométropole de Strasbourg. A la lumière de ce déplacement, les participants se sont déclarés à la fois « rassurés sur la technologie et la prévention des risques » et « plus sereins » face aux questionnements qui étaient les leurs face à cette « nouveauté » pour le territoire. (source DNA 5.05.2016)

LETTRE D'INFORMATION :

Suivi de projet Géothermie à Vendenheim

Dépôt légal en cours : juin 2016

Directeur de la publication : Jean-Philippe Soulé.

FONROCHE GEOTHERMIE

Technopôle Hélioparc 2 avenue Pierre Angot 64053 PAU

geothermie@fonroche.fr – www.geothermieprofonde.info