

Fribourg en Brisgau, le 7 février 2013

COMMUNIQUE DE PRESSE

Clôture du projet tri-national européen « GeORG » pour l'évaluation du potentiel géologique profond du Fossé rhénan supérieur

- L'axe central du projet « GeORG », réunissant les compétences des services géologiques allemands du Bade-Wuerttemberg (LGRB) et de la Rhénanie-Palatina (LGB), du service géologique français (BRGM) et de l'Université de Bale, a été la modélisation en 3 dimensions de la structure géologique du Fossé rhénan afin de répondre aux questions sur l'utilisation de ses ressources profondes.
- Ce projet co-financé par l'Union Européenne et le FEDER (Fonds européen du développement régional) a notamment permis de confirmer le potentiel géothermique profond de ce territoire.

GeORG, un projet transfrontalier pour répondre aux enjeux du changement climatique et du développement durable

S'est tenue ce jour à Fribourg en Brisgau (Allemagne), la cérémonie de clôture du projet européen GEORG en présence des différents partenaires du projets, de politiques allemands, suisses et français, d'experts et chercheurs, ainsi que de représentants des services administratifs et d'entreprises.

Compte tenu des discussions autour du changement climatique et de la transition énergétique, l'évaluation des potentiels géologiques gagne en importance notamment en termes de développement des énergies renouvelables. Dans quelle mesure la géothermie peut-elle contribuer à fournir à l'avenir de la chaleur régénérative et à produire de l'électricité ? Quels sont les endroits les plus propices dans le Rhin supérieur en matière d'énergie géothermique ? Peut-on, par exemple, stocker dans le sous-sol, l'énergie provenant de ressources renouvelables telles que des gaz ? C'est à ce type de questions que le projet GeoRG, traduisez « potentiel géologique profond du Fossé rhénan supérieur », répond aujourd'hui, décrivant les possibilités d'utilisation du sous-sol jusqu'à une profondeur de quelques kilomètres.

Initié en 2008, GeORG visait donc à établir le potentiel géologique du Fossé rhénan supérieur pour des applications telles que la géothermie, la séquestration de CO2 et le stockage de gaz. Clôturé en décembre 2012, le projet a notamment permis de confirmer et préciser le potentiel géothermique important de ce territoire.

« Dans l'avenir, l'utilisation renforcée et durable des ressources naturelles du fossé rhénan peut créer une plus-value importante dans cette espace économique trinational. L'utilisation des énergies renouvelables aura un impact positif essentiel sur l'environnement. Afin de pouvoir utiliser les potentiels géologiques dans le sous-sol avec succès, il faut évaluer ces derniers et considérer les risques géologiques potentiellement associés. Je suis heureuse de la précieuse contribution de GeORG » déclarait la Présidente du Regierungspräsidium Bärbel Schäfer, lors de la cérémonie d'ouverture.

GeORG, un projet de modélisation en 3 dimensions de la structure géologique du Fossé rhénan

Dans le cadre de GeORG, les services géologiques du Bade-Wurtemberg (LGRB), de la Rhénanie-Palatinat (LGB) et de la France (BRGM) associés à l'Université de Bâle ont travaillé à l'harmonisation d'une grande quantité de données géologiques dispersées et évalué leurs différentes possibilités d'utilisation.

En résumé, a été créée une vaste base d'informations donnant l'accès à tous les résultats du projet et proposant des cartes interactives indicatives du potentiel géologique du Fossé rhénan. Accessible au public, ce site internet doit servir de base à la future planification d'investissements en faveur, notamment, du développement d'activités énergétiques.

Un rapport final en quatre parties a également été produit avec un résumé et un ensemble de cartes (« Atlas GeORG »), contenant des informations détaillées sur la structure géologique de ce territoire, tel que par exemple la répartition de la température dans le sous-sol en fonction de la profondeur.

Ministerialdirektor Helmfried Meinel du Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg soulignait la grande importance de pouvoir disposer de données fiables à la fois pour les travaux de recherche encore nécessaires en vue du développement de la « géothermie profonde », mais aussi pour l'implication nécessaire de la population. *« L'information et la participation à temps des citoyennes et des citoyens concernés est une préoccupation centrale du gouvernement. Seule une adhésion totale de la population et des acteurs économiques permettra à long terme d'obtenir l'acceptation nécessaire et de faire de la géothermie un élément important du tournant énergétique. »*

GeORG, un projet européen collaboratif

« Il y a beaucoup de ressources dans le sous-sol profond du Fossé rhénan. Mais leur exploitation reste un défi. Pour cela, des efforts multiples sont nécessaires. La base de données transfrontalières de « GeORG » est un outil moderne qui aide à maîtriser cet enjeu » affirme le Professeur Dr. Ralph Watzel, directeur du Service géologique du Bade-Wurtemberg (LGRB). *« Il était décisif pour le succès du projet de réunir les connaissances et les expériences des partenaires des pays respectifs afin de créer une plus-value. La réalisation est magnifique et j'aimerais en remercier tous les partenaires ».*

GeORG est un projet tri-national que l'Union Européenne a reconnu digne de soutien. Le coût total du projet s'est élevé à 2,3 millions d'euros, il a été subventionné à hauteur de 1,1 million d'euros par des fonds en provenance du programme Interreg (financements FEDER). Ce jour, en ouverture de la manifestation de clôture du projet GeORG, au « Regierungspräsidium », Bärbel Schäfer, la « Regierungspräsidentin » a salué le projet comme un exemple de la traditionnelle bonne coopération entre les partenaires suisses, alsaciens et allemands du projet*. Elle a aussi remercié l'Union Européenne qui soutient financièrement la coopération transfrontalière dans le cadre du programme Interreg depuis des années.

GeORG fait aussi partie d'une infrastructure européenne de données géologiques. Elle a pour but l'accès libre aux informations géologiques harmonisées grâce à une technologie de l'information moderne. Les résultats du projet peuvent être consultés sur le site <http://www.geopotenziale.eu/>.

La version allemande du résumé du projet sera publiée par le RPF-Abt. 9 et la version française par le BRGM fin mars.

** Les services géologiques allemands du Bade-Wutermberg – leader du projet (LGRB) et de la Rhénanie-Palatina (LGB), le service géologique national française (BRGM) et de l'Université de Bale, sont les partenaires techniques du projet.*

Les partenaires financiers du projet sont : la Région Alsace, le Conseil Général du Bas-Rhin, le Conseil Général du Haut-Rhin, l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME), la Communauté urbaine de Strasbourg (CUS), Kanton Basel-Stadt, Amt für Umwelt und Energie (Suisse), Kanton Basel-Landschaft, Amt für Militär und Bevölkerungsschutz und Amt für Umweltschutz und Energie (Suisse), Bundesamt für Energie (Suisse), Regio Basiliensis (Suisse) et la Commission « Protection du climat » de la Conférence du Rhin supérieur.

Contact presse :

BRGM

Mathilde Folliot : 01.41.05.44.37, mathilde.folliot@hkstrategies.com

Aliner Piñer : 01.41.05.44.22 / 06.29.13.49.80, aline.piner@hkstrategies.com