

Orléans, le 15 avril 2009

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Bureau de Recherches Géologiques et Minières

#### Création de l'unité " Sécurité et Impacts du Stockage de CO<sub>2</sub> "

Conformément aux dispositions de son contrat d'objectifs, le BRGM a considérablement amplifié depuis 4 ans l'ensemble de ses travaux concernant le stockage géologique de CO<sub>2</sub>. Il s'agit manifestement d'une priorité durable à l'échelle mondiale. Pour le BRGM, le bon développement des activités implique de séparer clairement la fonction d'évaluation des risques par rapport aux autres travaux réalisés dans ce domaine : après les initiatives prises en 2006 et 2007, l'établissement public a créé en avril 2009, après avis favorable de son Comité d'Entreprise, une unité spécifique intitulée "sécurité et impacts du stockage de CO<sub>2</sub>", regroupant les chercheurs et experts spécialisés sur ce sujet au sein du service en charge des risques naturels.

Cette unité sera dirigée par Hubert FABRIOL. Elle comprend au départ 13 personnes dont les axes de travail principaux sont :

- analyser les scénarios d'évolution normale des stockages en aquifère profond et les comportements altérés (remontées de CO<sub>2</sub>) et les modéliser à l'aide d'outils de simulation numérique ;
- caractériser les impacts sur l'environnement, en particulier sur les autres aquifères situés dans des horizons moins profonds que le stockage ;
- identifier les principales actions correctives adaptées à chaque scénario de remontée du CO<sub>2</sub> ;
- proposer des critères de sécurité pour le stockage en aquifère profond ;
- mettre les résultats des recherches à la disposition des différentes parties prenantes ;
- contribuer à l'élaboration des réglementations françaises et internationales sur le stockage de CO<sub>2</sub>, assister l'administration dans la mise en application en France de la directive européenne sur le stockage géologique de CO<sub>2</sub> ;
- assurer, le cas échéant, la contre-expertise des demandes d'autorisation de stockage ou des résultats de suivi des opérations.

Les travaux généraux de production de connaissances seront par ailleurs accélérés dans les autres unités du BRGM : connaissance des horizons géologiques adaptés pour le stockage, en France et dans les autres pays, modélisations, métrologie, microbiologie,...

Sur ces différentes questions, le BRGM collabore de longue date avec l'ADEME, l'IFP, l'IPGP, les autres services géologiques européens, le réseau européen CO<sub>2</sub>GEONET, le

Carbon Sequestration Leadership Forum, les réseaux de l'Agence internationale de l'énergie,...

On rappelle que le BRGM a décidé en août 2007 que l'établissement public ne développerait pas d'activité d'ingénierie dans le domaine du stockage géologique du CO<sub>2</sub>. Ces tâches font l'objet d'une structure séparée, GEOGREEN, filiale commune de GEOSTOCK, de l'IFP et du BRGM.

**Pour en savoir plus :**

**Sur les actions du BRGM en matière de CO<sub>2</sub> :**

<http://www.brgm.fr/brgm/CO2/default.htm>

**Pour télécharger le dossier de presse :**

« CAPTAGE ET STOCKAGE GEOLOGIQUE DE CO<sub>2</sub> - Le BRGM, seize années d'implication dans des projets de recherche majeurs - L'apport de compétences techniques et de l'expertise des sciences de la Terre aux travaux des instances nationales et internationales » : <http://www.brgm.fr/> : rubrique "espace presse", sous-rubrique "dossier de presse", en ligne le 16 avril 2009.

**Contact :**

➤ **BRGM :**

**Laurence Guillemain – Attachée de Presse,**

Tél : 02 38 64 39 76, courriel : [l.guillemain@brgm.fr](mailto:l.guillemain@brgm.fr)

**Hubert Fabriol – Chef de l'unité Sécurité et Impacts du stockage de CO<sub>2</sub> (SIC),**

Tél. : 02 38 64 34 75, courriel : [h.fabriol@brgm.fr](mailto:h.fabriol@brgm.fr)