



Communiqué de presse

Colloque international

## ***Captage et stockage géologique du CO<sub>2</sub> Innovation, enjeux industriels et réalisations***

Paris, 3, 4 et 5 octobre 2007

Paris, le 2 octobre 2007 – L'IFP, l'ADEME et le BRGM, trois acteurs publics fortement mobilisés pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre, organisent leur deuxième colloque international sur le captage et le stockage géologique du CO<sub>2</sub>, les 3, 4 et 5 octobre 2007 à Paris.

Solutions envisagées pour lutter contre le changement climatique, le captage et le stockage du CO<sub>2</sub> font partie des thématiques discutées au Grenelle de l'Environnement mené par le ministre de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement durables. Jean-Louis Borloo, ministre d'État et ministre de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement Durables, devrait prononcer le discours de clôture du colloque.

La prise de conscience de la communauté internationale et la convergence des données scientifiques autour du réchauffement climatique rendent urgent le déploiement, dans le monde entier, des technologies favorisant la réduction des gaz à effet de serre. Les émissions mondiales de CO<sub>2</sub> liées aux activités humaines atteignent, en effet, 30 milliards de tonnes (Gt) par an et 3,5 Gt de carbone viennent s'accumuler dans l'atmosphère et perturber le climat. Face à la croissance de la demande énergétique mondiale, il sera impossible de s'affranchir rapidement du recours aux énergies fossiles que sont le pétrole, le gaz naturel et le charbon. La technologie de captage et de stockage géologique du CO<sub>2</sub> constitue l'une des réponses adaptées à l'échelle du problème, et les enjeux économiques et industriels sont considérables.

Pendant **trois jours**, environ **400 participants** (chercheurs, industriels, financiers et décideurs des services public et privé) venus de quelque **25 pays** se réuniront en **quatre sessions plénières afin de faire le point sur les avancées technologiques enregistrées** depuis le précédent colloque de septembre 2005, **les recherches en cours** et les **premiers retours d'expérience des chantiers pilotes à travers le monde**.

**La session I : « Enjeux et stratégies pour la limitation des émissions de gaz à effet de serre »** s'articulera autour de **deux points principaux : Bilan et prospective** (rapport du GIEC, Facteur 4, scénarios et stratégies jusqu'en 2050) et **stratégies internationales** (les centrales thermiques à zéro émission, le captage et le stockage géologique aux Etats-Unis et en Australie).

**La session II : « Réalisations industrielles de captage et de stockage de CO<sub>2</sub> »** fera le point sur **les opérations en cours** (Canada, Norvège, Algérie) et évoquera **les opérations planifiées** (Brésil, Allemagne, France...).

**La session III : « Prospective : positionnement des industriels et ruptures technologiques »** réunira des **industriels** (Arcelor, Alstom, Air Liquide...) et permettra de mesurer les **enjeux du déploiement du stockage du CO<sub>2</sub>** : CO2GeoNet, un réseau européen de recherche pour établir la confiance dans le concept, CO2SINK, une

opération test en Allemagne, AQUA CO2, un programme pour définir le stockage dans des aquifères pour les projets industriels européens...

**La session IV : « La structuration d'une filière CO<sub>2</sub> : marché, réglementation et perception sociétale »** fera le point sur le **cadre réglementaire, l'acceptation sociétale et le marché du CO<sub>2</sub>** : recommandations européennes, aspects économiques du captage et du stockage, expérience de déploiement dans une stratégie industrielle.

Ce deuxième colloque international, voulu par **l'IFP, l'ADEME et le BRGM** comme prolongement aux réflexions de la première édition en 2005, sera le **point fort des trois événements sur le CO<sub>2</sub> réunis à Paris en ce début octobre 2007**.

En effet, le **mercredi 3 octobre aux salons Hoche** se tiendront :

- **la deuxième assemblée générale de la plate-forme technologique européenne ZEP** pour les centrales à combustibles fossiles à émission nulle. L'assemblée est ouverte aux journalistes.
- **l'atelier CO2GeoNet de formation et de dialogue sur le stockage géologique du CO<sub>2</sub>** – Que signifie vraiment le stockage géologique du CO<sub>2</sub> ? L'atelier est ouvert aux journalistes.

---

*L'IFP est un organisme public de recherche et de formation, à l'expertise internationalement reconnue, dont la mission est de développer les énergies du transport du 21<sup>e</sup> siècle. Il apporte aux acteurs publics et à l'industrie des solutions innovantes pour une transition maîtrisée vers les énergies et matériaux de demain, plus performants, plus économiques, plus propres et durables.*

*Pour remplir sa mission, l'IFP poursuit cinq objectifs stratégiques complémentaires :*

- capter et stocker le CO<sub>2</sub> pour lutter contre l'effet de serre,
- diversifier les sources de carburants,
- développer des véhicules propres et économes en carburant,
- transformer le maximum de matière première en énergie du transport,
- repousser les limites du possible dans l'exploration et la production du pétrole et du gaz.

*Son école d'ingénieurs, partie intégrante de l'IFP, prépare les générations futures à relever ces défis.*

[www.ifp.fr](http://www.ifp.fr)

*L'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement durables, et du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Elle participe à la mise en oeuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. L'agence met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public et les aide à financer des projets dans cinq domaines (la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit) et à progresser dans leurs démarches de développement durable.* [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

*Le BRGM, placé sous la double tutelle du ministère de la Recherche et de l'Enseignement supérieur et du ministère de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement durables est l'établissement public de référence dans le domaine des sciences de la Terre pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol. Il remplit quatre missions : recherche scientifique, appui aux politiques publiques, coopération internationale et aide au développement et prévention et sécurité minière. Ses activités de recherche et d'expertise s'exercent dans 10 domaines thématiques : cartographie géologique, ressources minérales, géothermie, eau, après-mine, aménagement et risques naturels, sites et sols pollués, gestion des déchets, métrologie, systèmes d'information et stockage géologique du CO<sub>2</sub>. Dans ce domaine, il s'attache principalement à développer les connaissances sur l'évaluation des capacités de stockage, le fonctionnement et le comportement des aquifères profonds nécessaires à la fiabilité des potentiels déterminés et des critères de sécurité définis ainsi qu'à la maîtrise des impacts des sites de stockage.*

[www.brgm.fr](http://www.brgm.fr)

### **Pour en savoir plus**

- Brochure co-éditée par l'ADEME, le BRGM et l'IFP « **Capter et stocker le CO<sub>2</sub>** », dans la collection Les enjeux des Géosciences.
- [www.colloqueCO2.com](http://www.colloqueCO2.com)



### **Contacts presse**

#### **IFP**

Anne-Laure de Marignan  
a-laure.de-marignan@ifp.fr  
01 47 52 62 07

#### **ADEME**

H & B Communication  
Nadège Chapelin  
n.chapelin@hbcommunication.fr  
01 58 18 32 45

#### **BRGM**

Danièle Roblin  
d.roblin@brgm.fr  
02 38 64 39 76