



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Colloque international

" Captage et stockage géologique du CO₂ " Accélérer le déploiement

Paris, 5 et 6 novembre 2009

Paris, le 03 novembre 2009 – Le BRGM, l'IFP et l'ADEME, trois acteurs publics fortement mobilisés pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre, organisent leur troisième colloque international sur le captage et le stockage géologique du CO₂, les 5 et 6 novembre 2009 à Paris. Constituant l'une des solutions envisagées pour lutter contre le changement climatique, la technologie de captage et de stockage du CO₂ fait partie des engagements pris dans le cadre du Grenelle de l'Environnement initié par le ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer.

L'énergie fournie par les combustibles fossiles a permis au monde industrialisé d'atteindre un niveau de vie élevé. Les pays en développement comptent également sur la disponibilité de l'énergie pour parvenir au même niveau de vie. La demande en énergie – encore fondée pour l'essentiel sur les énergies fossiles (pétrole, gaz naturel et charbon) – devrait donc connaître une forte progression au cours des prochaines décennies, ce qui pourrait entraîner une augmentation inacceptable des émissions de gaz à effet de serre, dont principalement le CO₂. Pour résoudre le problème des émissions de CO₂ et lutter contre le réchauffement climatique, nous devons simultanément :

- réduire notre consommation d'énergie ;
- réduire la teneur en carbone dans nos bouquets énergétiques ;
- capter le CO₂ au niveau des industries et le stocker dans des formations géologiques profondes.

Le captage et le stockage du CO₂ (CSC) pourraient contribuer à réduire les émissions de gaz à effet de serre à hauteur de 20% à 30% au niveau mondial d'ici 2050. Plusieurs initiatives visent actuellement à encourager un déploiement généralisé. Des projets pilotes ont été lancés dans le monde entier et plusieurs pays et organisations élaborent déjà des directives et des réglementations pour orienter le développement de cette technologie émergente. Le quatrième rapport d'évaluation du GIEC indique en effet que d'ici 2050 le monde doit réduire de 50 % à 85 % ses émissions de CO₂ par rapport aux niveaux de l'an 2000, si nous voulons limiter à environ 2°C l'augmentation de la température mondiale. En outre le GIEC souligne que si l'on continue comme aujourd'hui (scénario «business as usual») la température pourrait augmenter de 4 à 7 °C dans le monde.

Pendant **deux jours**, environ **500 participants** (chercheurs, industriels, économistes, financiers et décideurs des services publics et privés) venus de quelque **25 pays** se réuniront en **quatre sessions plénières** pour échanger sur les moyens d'accélérer le déploiement du CSC au niveau industriel.

La session I : « Cadre réglementaire et stratégies de déploiement du CSC » s'articulera autour :

- des questions politiques, réglementaires et financières au niveau international ;
- du cadre réglementaire en Europe et en Australie ;
- des stratégies de déploiement du CSC (réseau de démonstrateurs européen, réglementations et incitations nécessaires pour accélérer le déploiement).

La session II : « Du projet pilote au démonstrateur » abordera la mise en pratique des projets et fera le point sur les retours d'expérience de projets concrets en France, au Danemark, en Allemagne, en Australie, aux Etats-Unis et au Brésil.

La session III : « Défis technologiques » fera le point sur les avancées techniques concernant les procédés de captage et de stockage :

- Captage du CO₂ – briques technologiques d'une feuille de route mondiale, oxycombustion et nouvelles technologies de captage, nouveau concept IFP, captage du CO₂ pour l'industrie sidérurgique ;
- Stockage du CO₂ – modélisation dynamique du comportement du CO₂ dans le sous-sol, solutions pour la maîtrise des puits de stockage du CO₂, catalogue des techniques de surveillance, gestion du risque pour garantir la sécurité du stockage du CO₂.

La session IV : « Structurer la filière du CO₂ : Financement, capacités, société » fera le point sur :

- les aspects financiers et économiques du déploiement du CSC en Europe ;
- les investissements au Canada pour une mise en œuvre rapide du CSC ;
- les différentes mesures afin de comparer les échanges d'émission avec les standards de niveau d'émission ;
- la communication publique relative au CSC ;
- les questions liées aux ressources humaines.

L'IFP est un organisme public de recherche et de formation, à l'expertise internationalement reconnue, dont la mission est de développer les technologies et matériaux du futur dans les domaines de l'énergie, du transport et de l'environnement. Les compétences nécessaires au développement de la filière du CO₂ étant celles mises en œuvre dans le cadre de l'exploitation pétrolière et gazière, l'IFP dispose de sérieux atouts pour agir sur l'ensemble de cette filière : captage, transport et stockage géologique. La capacité de l'IFP d'agir et d'innover pour un développement durable est reconnue à l'échelle européenne ; l'IFP est ainsi partie prenante dans de multiples projets européens liés à la réduction des émissions de CO₂. www.ifp.fr

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer et du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Elle participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable.

Afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale, l'agence met à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, ses capacités d'expertise et de conseil. Elle aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : 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. www.ademe.fr

Le BRGM, placé sous la double tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et du ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer 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, 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, risques naturels, sols pollués et déchets, métrologie, systèmes d'information, stockage géologique du CO₂. Dans ce dernier domaine, il s'attache principalement à préciser les capacités de stockage en aquifères profonds et à développer les connaissances sur le comportement des stockages pour proposer les critères de sécurité appropriés. www.brgm.fr

Plus d'informations sur www.colloqueCO2.com

Contacts presse :

IFP - a-laure.de-marignan@ifp.fr, Tél. : 01 47 52 62 07
ADEME - servicedepresseademe@golinharris.com, Tél. : 01 40 41 55 01
BRGM - l.guillemain@brgm.fr, Tél. : 02 38 64 39 76