



COMMUNIQUE DE PRESSE

Le 10 octobre 2012

## **Trois journées dédiées au stockage géologique du CO<sub>2</sub> se tiendront du 17 au 19 octobre à Orléans.**

Après Pau en 2010 et Ponferrada (Espagne) en 2011, le BRGM, la Fondation CIUDEN, le pôle de compétitivité AVENIA, l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) et l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) organisent à Orléans les 3<sup>èmes</sup> rencontres franco-espagnoles sur le stockage géologique du CO<sub>2</sub>.

Les organisateurs bénéficient d'un partenariat avec le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche (MESR), la Chaire d'enseignement et de recherche CTSC, le Club CO<sub>2</sub>, la Région Centre et l'Institut Géologique et Minier espagnol (IGME).

Le colloque, suivi d'un séminaire de travail seront au programme de ce rendez-vous, ouvert à l'ensemble des acteurs concernés par le stockage géologique du CO<sub>2</sub> (instituts publics de recherche, universités, industriels et administrations chargées de la réglementation).

### **Les 17 et 18 octobre, le colloque permettra de :**

- faire se rencontrer les parties prenantes françaises et espagnoles pour informer de l'état d'avancement des projets, des avancées scientifiques et des compétences des acteurs ;
- nouer et renforcer les liens avec les pays méditerranéens et l'Amérique Latine qui disposent d'un fort potentiel de stockage en aquifères profonds (des représentants du Portugal et du Brésil ont également été invités dans ce but) ;
- proposer des collaborations bilatérales.

**Le 19 octobre, le séminaire de travail** permettra de partager des résultats scientifiques marquants acquis récemment grâce à des projets et des thèses cofinancés par l'ANR, l'ADEME ou la Chaire CSTC. Les présentations seront suivies de sessions de réflexion sur les priorités à engager pour les années à venir, tant pour les besoins en pilotes, démonstrateurs et plateformes de recherche que pour les besoins en recherche fondamentale. Ces échanges pourront contribuer à alimenter la programmation future de l'ANR, de l'ADEME, de la Chaire CTSC et de l'Europe.

Le captage et le stockage du dioxyde de carbone (CSC) sont reconnus comme étant des solutions viables pour diminuer les émissions de gaz à effet de serre, et, par ce biais, pour lutter contre le changement climatique. Cependant, le contexte actuel de crise économique et de tension sur la valeur de la tonne de CO<sub>2</sub> constitue un frein important à la mise en œuvre industrielle de ces technologies. Face aux enjeux du changement climatique, il s'agit pour les chercheurs de toutes les disciplines des sciences de la terre et de l'environnement de contribuer à rendre ces solutions plus attractives du point de vue technique, économique et sociétal.

En 2012 et 2013, trois événements en particulier accéléreront la mise en œuvre du CSC :

- **En Europe**, la publication des résultats du premier appel d'offre NER300 pour le financement de projets de démonstration de taille industrielle ;
- **En Espagne**, le démarrage des opérations de forage du pilote d'Hontomín qui ouvrira la voie à un programme d'expérimentations scientifiques et techniques autour du stockage ;
- **En France**, la création de GEODENERGIES, l'Institut d'Excellence sur les Energies Décarbonées dédié aux technologies du sous-sol, dont les activités concerneront la recherche, le développement et l'innovation pour les applications suivantes : le stockage de CO<sub>2</sub>, la production de chaleur, la production d'électricité, le stockage d'énergie (air comprimé, H<sub>2</sub>), de chaleur ou de froid.

➔ Plus d'informations sur ces journées dédiées au stockage géologique du CO<sub>2</sub> :

<http://stockagegeologiqueco2.brgm.fr>

### **BRGM**

Le BRGM, Bureau de recherches géologiques et minières, placé sous la tutelle du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie et du Ministre du redressement productif est l'établissement public de référence pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol. Il remplit cinq missions : recherche scientifique, appui aux politiques publiques, coopération internationale et aide au développement, prévention et sécurité minière et formation supérieure, avec l'École nationale d'applications des géosciences (ENAG). C'est le service géologique national français. [www.brgm.fr](http://www.brgm.fr).

### **AVENIA**

AVENIA est un pôle de compétitivité labellisé en mai 2010 dans le domaine des écotechnologies. Il rassemble les acteurs (industrie, recherche et formation) des géosciences, de l'énergie et de l'environnement et s'inscrit dans une démarche de développement durable sur quatre axes stratégiques qui constituent autant de marchés potentiels :

- le développement responsable des ressources fossiles;
- le stockage géologique du CO<sub>2</sub>;
- le stockage souterrain de l'énergie;
- la géothermie industrielle.

AVENIA est le seul pôle en France à se concentrer sur l'exploration et l'exploitation du sous-sol, la région Aquitaine disposant d'une industrie et d'un réseau de recherche très développés dans ce domaine.

[www.pole-avenia.com](http://www.pole-avenia.com)

### **CIUDEN**

La Fondation Ciudad de la Energía (CIUDEN), créée en mai 2006, est la principale institution du Gouvernement espagnol pour développer des programmes de captage et de stockage géologique du CO<sub>2</sub>, en vue de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>, le principal gaz à effet de serre. C'est une composante de l'engagement du Gouvernement espagnol à développer des technologies qui permettent l'usage propre du charbon et la lutte contre le changement climatique. [www.ciuden.es](http://www.ciuden.es)

### **ANR**

L'Agence Nationale de la Recherche est une agence de financement de projets de recherche sélectionnés après mise en concurrence et évaluation par les pairs. L'ANR décline sa programmation scientifique autour de sept domaines thématiques : 1) biologie santé, 2) environnement et ressources biologiques, 3) énergie durable, 4) ingénierie, procédés et sécurité, 5) sciences humaines et sociales, 6) sciences et technologies de l'information et de la communication, 7) Recherches exploratoires et émergentes. Dès sa création en 2005, l'ANR a initié un programme de recherche thématique sur le captage et le stockage de CO<sub>2</sub> et l'a étendu récemment à la valorisation du CO<sub>2</sub>.

## **ADEME**

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie - ADEME - participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale. L'Agence 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.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie, et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

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

### **Contacts presse :**

➤ **BRGM :**

Mathilde Folliot, 01 41 05 44 36, [mathilde.folliot@hkstrategies.com](mailto:mathilde.folliot@hkstrategies.com)

Aline Piñer, 01 41 05 44 22, [aline.piner@hkstrategies.com](mailto:aline.piner@hkstrategies.com)

➤ **AVENIA :**

Evelyne Robert, 05 59 84 81 10, [contact@pole-avenia.com](mailto:contact@pole-avenia.com)

➤ **CIUDEN :**

[comunicacion@ciuden.es](mailto:comunicacion@ciuden.es)

➤ **ANR :**

Caroline Hopu, 01 73 54 83 30, 06 34 13 44 72, [caroline.hopu@agencerecherche.fr](mailto:caroline.hopu@agencerecherche.fr)

➤ **ADEME :**

➤ Tél. : 01 49 09 27 47, [ademepresse@tbwa-corporate.com](mailto:ademepresse@tbwa-corporate.com)