



COMMUNIQUE DE PRESSE

— 25.05.10



GRENELLE ENVIRONNEMENT FONDS DEMONSTRATEURS DE RECHERCHE L'ADEME SOUTIENT LA RECHERCHE SUR LE CAPTAGE ET LE STOCKAGE DU CO₂

Suite à l'appel à manifestations d'intérêt lancé en 2008 sur le captage et le stockage de CO₂, 4 projets ont été financés par l'ADEME pour une aide totale de 45M€. Ces projets permettront d'accélérer la mise au point de nouvelles technologies de captage et stockage de CO₂, une des filières prioritaires identifiées par le Grenelle Environnement pour la croissance verte et la lutte contre le changement climatique.

Le captage et le stockage géologique du CO₂ (CSC) est l'une des options envisagées pour réduire les émissions de ce gaz à effet de serre, en complément des politiques d'efficacité énergétique et du développement des énergies renouvelables. C'est également une filière industrielle stratégique de la croissance verte : le marché du CSC devrait représenter une centaine de milliards d'euros entre 2020 et 2030¹.

Le Fonds démonstrateur de Recherche, créé par le Grenelle Environnement et confié à l'ADEME, a pour objectif de soutenir le fort potentiel des industriels français pour les positionner dès à présent sur le marché des technologies innovantes, tant sur le captage (technologie de postcombustion, d'oxycombustion, ...) que le stockage du CO₂ (stockage dans des gisements d'hydrocarbures déplétés ou dans des aquifères salins).

Suite à l'appel à manifestations d'intérêt lancé en 2008 et après un premier projet retenu en 2009 (Pil-Ansu), trois nouveaux projets ont récemment été instruits et sélectionnés pour recevoir un soutien du Fonds. Ces trois projets, pilotés par des grands groupes industriels, associent des entreprises, notamment des PME, et des organismes de recherche :

- **France Nord** : un projet de stockage en aquifère salin piloté par Total associé à plusieurs industriels et organismes de recherche français et européens afin de démontrer et de tester à une petite échelle la capacité des aquifères salins du nord de la France à stocker les émissions industrielles de CO₂,
- **Ulcós** : un projet de captage, transport du CO₂ par pipeline, et stockage du CO₂ issu d'une unité sidérurgique du groupe ArcelorMittal à Florange. La sidérurgie étant un gros émetteur de gaz à effet de serre, le développement de technologies spécifiques pour cette activité est primordial.
- **C2A2** : un projet de captage post-combustion par solvant à base d'amines, porté par EDF et ALSTOM, avec la participation de Veolia Environnement. Il s'agit d'une technologie optimisée à la fois au niveau du procédé et du solvant.

¹ Etude « Filières vertes : les filières stratégiques de la croissance verte », CGDD, octobre 2009

Les aides qui ont été attribuées à l'ensemble de ces projets approchent 45 millions d'euros sur une durée de 6 à 8 ans.

Ces projets constituent des démonstrateurs de recherche qui permettront de tester de nouvelles technologies de captage et de stockage à une échelle de l'ordre 1/100^{ème} d'une application industrielle qui pourrait voir le jour vers 2020. L'objectif est également de mesurer l'acceptabilité sociale de telles technologies et de préparer le cadre réglementaire et les critères de sécurité relatifs à ces technologies.

PJ : communiqués des projets

L'ADEME EN BREF

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.

Contacts presse - Golin Harris

01 40 41 55 01 - servicedepresseademe@golinharris.com