

COMMUNIQUE DE PRESSE

VEOLIA ENVIRONNEMENT DEMARRE LA PHASE OPERATIONNELLE FRANCE DE SON PROGRAMME DE RECHERCHE SUR LE CAPTAGE, TRANSPORT ET STOCKAGE DU CO₂

Paris, le 13 mars 2008._ Veolia Environnement a choisi son site de Claye Souilly (77) pour étudier la mise en place d'un pilote de captage et de stockage géologique de CO₂ de taille industrielle. Avec un volume annuel de 200 000 tonnes/an de CO₂ traité, ce site sera à ce jour le plus important en France. Il ouvre la voie à l'une des solutions permettant de contribuer aux objectifs mondiaux de réduction de gaz à effet de serre.

Veolia Environnement a démarré dès 2005 un programme de recherche sur le captage, le transport et le stockage de CO₂ dans l'objectif de faire progresser les connaissances et de développer des solutions adaptées aux différentes tailles et types d'installations de ses clients. Des sites potentiels en Europe ont été identifiés dans le cadre d'études préliminaires afin de localiser de futurs lieux pour accueillir des pilotes de captage, transport et stockage de CO₂ de Veolia Environnement.

Le programme de recherche franchit aujourd'hui une nouvelle étape par le choix de sites industriels en région parisienne sur lesquels Veolia Propreté exploite des centres de valorisation et de stockage de déchets non dangereux. Ce choix permet de démarrer la phase opérationnelle du programme de recherche et de lancer les études géologiques préliminaires, en partenariat avec Geogreen, société commune entre l'IFP, le BRGM et Géostock.

Ces études commenceront par le site situé à Claye Souilly (77) qui présente des caractéristiques géologiques favorables à une telle opération. Ce site met déjà en œuvre des solutions vertueuses pour l'environnement par la valorisation électrique du biogaz capté sur le site et par l'acheminement d'une partie des déchets par voie fluviale.

Le pilote de captage et de stockage intégré de CO₂ envisagé concernera un volume annuel de 200 000 t/an de CO₂ (soit l'équivalent des émissions annuelles liées au transport de 50 000 habitants).

Le CO₂ sera produit par les unités de valorisation énergétique de biogaz déjà existantes et sera injecté, sous contrôle, dans un aquifère salin situé à plus de 1500 mètres de profondeur pendant plusieurs années.

La Commission Européenne a fixé comme objectif de réduire les émissions de gaz à effet de serre de 20% à horizon 2020. Dans le cadre de son paquet du 23 janvier 2008, « Climate action », la Commission mentionne le captage et stockage géologique du CO₂ comme une des techniques principales permettant de contribuer aux objectifs mondiaux de réduction des gaz à effet de serre. Elle vient de proposer un cadre réglementaire à cette technologie. Elle incite à la réalisation de pilotes de démonstration afin d'améliorer les connaissances.

Cette incitation est aussi présente au niveau français dans les propositions du Grenelle de l'Environnement. L'objectif est de rendre disponible cette solution le plus rapidement possible.



Veolia Environnement, déjà acteur dans l'efficacité énergétique, le développement des énergies renouvelables, les combustibles alternatifs et de toutes solutions opérationnelles plus respectueuses de l'environnement, engage aujourd'hui ses moyens et ses équipes de recherche sur cette technologie au service de la lutte contre le changement climatique.

Veolia Environnement (Paris Euronext : VIE et NYSE : VE) est le leader mondial des services à l'environnement. Présent sur les cinq continents avec plus de 300 000 salariés, le groupe apporte des solutions sur-mesure aux collectivités comme aux industriels dans quatre activités complémentaires : la gestion de l'eau, la gestion des déchets, la gestion énergétique et la gestion des transports de fret et de voyageurs. Veolia Environnement a réalisé en 2007 un chiffre d'affaires de 32,6 milliards d'euros. www.veolia.com

Contacts presse

Veolia Environnement

Marie-Claire Camus

Tél : 01 71 75 06 08

marie-claire.camus@veolia.com

Veolia Propreté

Zahra Itzkowitch

Tél : 01 71 75 07 08

zahra.itzkowitch@veolia.com

Gwladys Ramette

Tél : 01 71 75 06 98

gwladys.ramette@veolia.com