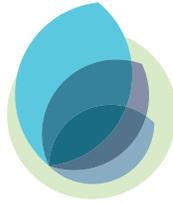


CTSC



Chaire
d'enseignement
et de recherche

Captage,
Transport et
Stockage du CO₂

SEMINAIRE INTERNATIONAL

Evaluation et maîtrise des risques de Captage, Transport et Stockage de CO₂ (CTSC) : méthodes, pratiques et perspectives

Date : du 4 au 5 novembre 2010

Lieu : ISEL (Institut Supérieur d'Etudes Logistiques)
Quai Frissard – BP 1137 | 76063 Le Havre Cedex - FRANCE

Contexte

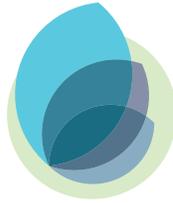
Une des solutions identifiées pour réduire les émissions de dioxyde de carbone (CO₂), gaz considéré comme étant un des principaux vecteurs de l'augmentation de la température de l'atmosphère, consiste à capturer et transporter ce dernier depuis les sources industrielles émettrices vers des sites de stockage souterrain.

Au vu des orientations des politiques internationales et nationales, sous l'influence des recommandations des experts du GIEC (Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat), cette solution innovante de Capture, Transport et Stockage de CO₂ (CTSC) sera amenée à être développée dans les pays industrialisés dans le but de respecter les engagements des états sur les émissions atmosphériques de CO₂. Se pose alors l'incontournable question de la maîtrise des risques de l'activité de CTSC pour assurer un développement durable de cette filière et favoriser son appropriation sociale. Quelles sont alors les méthodes, les pratiques, les modèles ou encore les outils actuellement disponibles, transposables ou en voie de développement pour assurer la maîtrise des risques de la filière de CTSC ?

Objectif du séminaire

Organisée par les membres de la Chaire de CTSC – MINES ParisTech, ce séminaire international a pour objectif de sensibiliser les décideurs publics, les industriels, les services de l'Etat et la communauté scientifiques aux démarches et moyens concrètement développés pour appréhender les risques induits par les activités de Captage, Transport et Stockage de CO₂. Une attention particulière sera donc portée aux contributions d'intervenants confrontés à cette problématique et aux experts issus d'autres domaines (gestion de chaînes logistiques, transport et stockage de gaz naturel) pouvant apporter des éléments de transposition pour la gestion des risques de CTSC. Par ailleurs, la question de l'étude de l'appropriation sociale des projets de CTSC sera posée et mise en rapport avec la problématique de la gestion durable des territoires abritant ces technologies de CTSC.

CTSC



Chaire
d'enseignement
et de recherche

Captage,
Transport et
Stockage du CO₂

Public visé

Bien qu'abordant des sujets particulièrement spécialisés du point de vue scientifique et technique, les contributions de ce séminaire international devront faire preuve d'une démarche pédagogique pour présenter les sujets traités de façon claire et simple en s'appuyant sur des exemples concrets.

Le public sera constitué d'industriels, de représentants de collectivités territoriales, de membres de services de l'Etat, d'enseignants, de chercheurs et de représentants d'associations.

Profil des intervenants

Les contributions de ce séminaire international proviendront d'industriels, de bureaux d'études et de scientifiques français et internationaux.

Comité scientifique

Oliver Bouc – *BRGM, service Risques Naturels et Sécurité du Stockage de CO₂*

Emmanuel Garbolino – *MINES ParisTech, Centre de recherche sur les Risques et les Crises*

Bernard Gerard – *Ville du Havre*

Simon Jallais – *Air Liquide*

Guillaume Kerlero De Rosbo – *MINES ParisTech, Centre Energétique et Procédés*

Pascal Mallet – *Communauté de l'Agglomération Havraise*

Jérémy Rohmer – *BRGM, service Risques Naturels et Sécurité du Stockage de CO₂*

Planning prévisionnel

Ce séminaire international est organisé en six sessions. Chaque session est placée sous la tutelle d'un président de session expert du domaine concerné. La durée des présentations est de 20 minutes. Chaque session s'achève par une séance de 30 minutes de questions ouvertes. Des pauses de 30 minutes sont prévues entre chaque session dans le but de laisser le temps aux participants de visiter et d'échanger avec les responsables de stands et de posters.

Inscription

L'inscription à ce séminaire est gratuite et sur invitation. Pour vous inscrire, veuillez contacter Estelle Le Moaligou : estelle.lemoaligou@lehavre.fr

CTSC



Chaire
d'enseignement
et de recherche

Captage,
Transport et
Stockage du CO₂

PROGRAMME

Jeudi 4 novembre 2010

- 09h00 Accueil des participants
- 09h30 Ouverture et introduction au séminaire international
- 10h30 Pause café
- 11h00 **Session 1** : Le point sur les projets de CTSC en Europe et dans le monde
- 12h30 Déjeuner
- 14h00 **Session 2** : Maîtrise des risques lors des activités de Captage et de transport de CO₂

- 19h00 Réception à l'Hôtel de Ville du Havre

Vendredi 5 novembre 2010

- 09h00 **Session 3** : Maîtrise durable des risques des stockages géologiques de CO₂
- 10h30 Pause café
- 11h00 **Session 4** : Prise en compte des risques dans les chaînes logistiques : applications et transpositions pour le CTSC
- 12h00 Déjeuner
- 13h30 **Session 5** : Gestion intégrée des risques pour les activités de CTSC
- 15h30 Pause café
- 16h00 **Session 6** : Appropriation sociale des projets de CTSC et gestion intégrée du territoire
- 17h30 Clôture

CTSC



Chaire
d'enseignement
et de recherche

Captage,
Transport et
Stockage du CO₂

Avec la participation confirmée de :

Mathieu Bertrane – *BUREAU VERITAS*
Philippe Billet – *Institut de droit de l'environnement, Université de Lyon 3*
Dulce Boavida – *NETI*
Olivier Bouc – *BRGM*
Denis Clodic – *CEP / MINES ParisTech*
Arthur Darde – *AIR LIQUIDE*
Jean Desroches – *Schlumberger*
Martina Doppelhammer – *DG Environnement / Commission Européenne*
Régis Farret – *INERIS*
Charles-Henri Frédouët – *ISEL / Université du Havre*
Emmanuel Garbolino – *CRC / MINES ParisTech*
Sophie Gaultier-Gaillard – *PRISM / Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne*
Bernard Gerard – *Ville du Havre*
Patrick Grave – *CIRTAI / Université du Havre*
Minh Ha Duong – *CIREN*
Simon Jallais – *AIR LIQUIDE*
David Jones – *BGS*
Guillaume Kerlero De Rosbo – *CEP / MINES ParisTech*
Vincent Lagneau – *Géosciences / MINES ParisTech*
David Lebain – *Direction Générale du Climat et de l'Energie / MEEDDM*
Jean-Xavier Morin – *CO2 - H2*
Gilles Munier – *Geogreen*
Philip Neele – *TNO*
Olivier Poupard – *Oxand*
Edouard Reppert – *ISEL, Université du Havre*
Elisabeth Rose – *DNV*
Roberto Sacile – *CIELI / Università degli Studi di Genova*
Neil Wildgust – *IEA / GHG*