

# CSCV

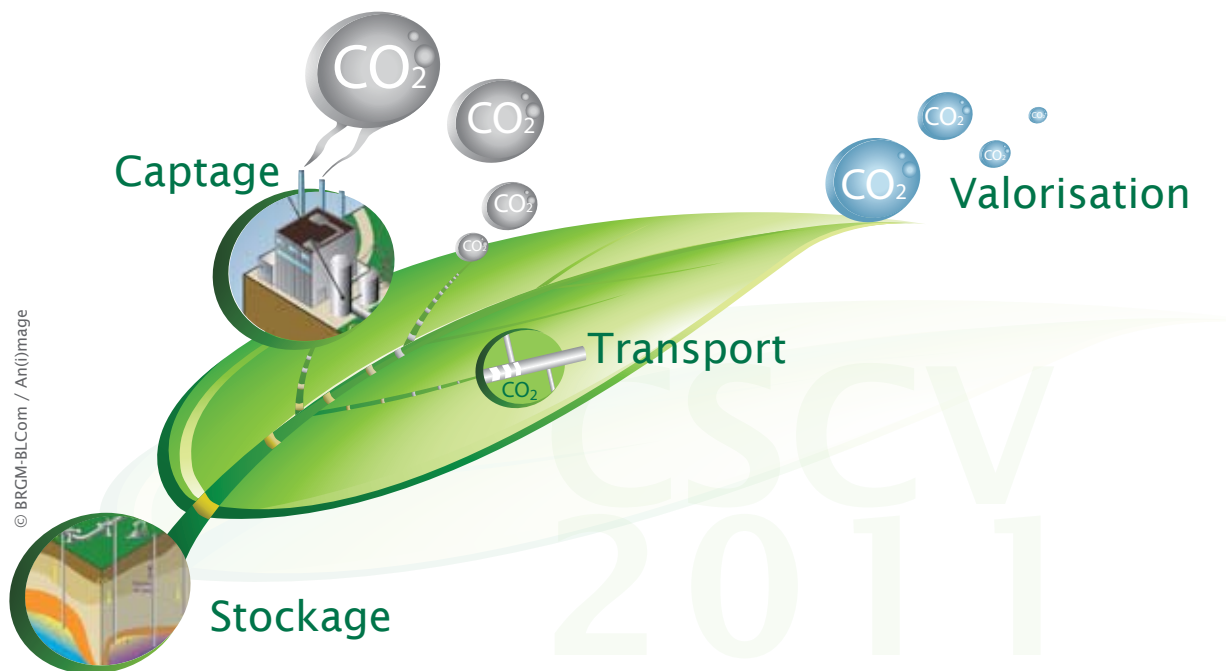
## 2 0 1 1

Captage,  
Stockage,  
Valorisation  
du CO<sub>2</sub>



11 octobre 2011 - Alcazar - Marseille

## « Les compétences nationales au service de cette filière industrielle stratégique de l'économie verte »



La réduction des émissions anthropiques de gaz à effet de serre (GES) représente un enjeu majeur dans la lutte mondiale contre le changement climatique. Le développement de la filière du captage, transport, stockage géologique et valorisation du CO<sub>2</sub> (CSCV) offrira des possibilités importantes de réduction.

**Coorganisé par le Pôle Risques, l'ANR et l'ADEME, le colloque CSCV a 5 objectifs prioritaires :**

- Présenter les politiques publiques et la feuille de route nationale sur le CSCV aux acteurs impliqués ou pouvant être intéressés par cette filière.
- Découvrir des PME innovantes travaillant sur le CSCV ou pouvant mettre leurs compétences au service de cette filière.
- Présenter les différents modes de financement existants au niveau national sur le CSCV.
- Favoriser les échanges entre les industriels, les organismes de recherche, les PME et les collectivités territoriales.
- Présenter les projets R&D et les démonstrateurs en cours, financés par l'ANR et l'ADEME.

ORGANISATEURS



ANR

PARTENAIRES



SPONSORS



SOUS LE HAUT PATRONAGE





# Programme

Animation de la journée par *Sébastien GIRAUD*, Directeur Adjoint du POLE RISQUES

8h30 - 9h00

## ACCUEIL

9h00 - 9h15

## OUVERTURE

Par *Jacqueline LECOURTIER*, Directeur Général de l'ANR et par *François MOISAN*, Directeur exécutif de la Stratégie, Recherche et International de l'ADEME

9h15 - 10h00

## CONTEXTE

- Principales actions menées pour le développement de la filière CSCV  
*Christian OESER*, DGEC
- Feuille de route CSCV "Les visions 2020/2050, les verrous et les priorités de recherche"  
*Nathalie THYBAUD*, ADEME
- Sondage national sur la connaissance et les perceptions du CSC par les français (ANR, ADEME) (2007/2010) - *Minh HA-DUONG*, CIRED

10h00 - 10h15

## QUESTIONS/REPONSES

10h15 - 10h45

## PAUSE CAFE / FORUM POSTERS - PRESENTATIONS PME

10h45 - 12h00

## PRESENTATION PROJETS R&D COFINANCES PAR L'ADEME OU L'ANR

- **Session A - La filière CSCV, du captage au stockage et à la valorisation du CO<sub>2</sub>, une chaîne intégrée**  
**VASCO** (ADEME) - Valorisation et Stockage de CO<sub>2</sub>, un projet global de management du CO<sub>2</sub>  
*Gilles MUNIER*, GEOGREEN  
**TGR-BF** (ADEME) - Démonstrateur de captage et stockage de CO<sub>2</sub> pour l'industrie sidérurgique  
*François MUDRY*, ARCELORMITTAL
- **Session B - Captage du CO<sub>2</sub>, l'option technologique du captage en post-combustion**  
**C2A2** (ADEME) - Démonstrateur de recherche pour le captage de CO<sub>2</sub> en post-combustion par amines avancées - EDF - *Valérie CZOP*, EDF  
**CICADI** (ANR) - Contacteur membranaire à fibres creuses à peau dense pour le captage du CO<sub>2</sub> en post-combustion - *Olivier LORAIN*, POLYMEM  
**MECAFI** (ANR) - Membranes céramiques pour le captage post-combustion du CO<sub>2</sub> des fumées d'incinération - *Sylvain DURECU*, TREDI

12h00 - 12h15

## QUESTIONS/REPONSES



# Programme

12h15 - 13h45 **PAUSE DEJEUNER / FORUM POSTERS - PRESENTATIONS PME**

13h45 - 15h15 **SUITE PRESENTATION PROJETS R&D COFINANCES PAR L'ADEME OU L'ANR**  
 • **Session C - Stockage du CO<sub>2</sub>, compréhension des mécanismes, mesures des risques et surveillance**  
**FRANCE NORD** (ADEME) - Démonstrateur de recherche pour le stockage de CO<sub>2</sub> en aquifère profond  
*Dominique COPIN, TOTAL*  
**PROCHE-PUITS** (ANR) - Comportement du puits et du champ proche lors de l'injection du CO<sub>2</sub>  
*Mohamed AZAROUAL, BRGM*  
**MANAUS** (ADEME) - Elaboration d'une Méthodologie d'ANalyse Unifiée et de gestion des risques liés au Stockage géologique de CO<sub>2</sub> - *Yann LE GALLO, GEOGREEN*  
**SENTINELLE** (ANR) - Monitoring de surface de sites de stockage de CO<sub>2</sub>  
*Philippe DE DONATO, Institut National Polytechnique de Lorraine*  
**OPTIQUE-CO<sub>2</sub>** (ANR) - Capteurs infrarouges à fibres optiques innovantes pour la détection et la quantification de fuites de CO<sub>2</sub> - *Frédéric CHARPENTIER, Equipe Verres et Céramiques, Université de Rennes 1*  
**HPPP-CO<sub>2</sub>** (ANR) - Protocole pour la mesure in-situ des propriétés mécaniques et hydrauliques du système réservoir-couverture - *Yves GUGLIELMI, Laboratoire Géologie des Systèmes et des Réservoirs Carbonatés, Université Aix-Marseille 1*

15h15 - 15h30 **QUESTIONS/REPNSES**

15h30 - 15h45 **PAUSE / FORUM POSTERS - PRESENTATIONS PME**

15h45 - 16h15 **OUTILS DE FINANCEMENT - Bilan et perspectives**  
 - ANR « Programmes CO<sub>2</sub>, SEED, Investissements d'Avenir » - *Isabelle CZERNICHOWSKI-LAURIOL, ANR*  
 - ADEME « Bilan des actions de R&D et outils de financement de l'ADEME » - *Stéphanie ARNOUX, ADEME*

16h15 - 17h15 **TABLE RONDE - « Comment mobiliser les PME sur la thématique CSCV ? »**  
 Présentation des Pôles de compétitivités AVENIA, RISQUES et AXELERA - TEMOIGNAGES DE PME AYANT PARTICIPE A DES PROJETS ANR OU ADEME.

**DISCUSSION - QUESTIONS/REPNSES**

Autour des 3 pôles de compétitivité (AVENIA, RISQUES, AXELERA), ANR, ADEME, DGEC

17h15 - 17h30 **CLÔTURE**  
*Jean Claude TERRIER, Directeur Général du Grand Port Maritime de Marseille*



## Les organisateurs

### Le Pôle Risques



Un territoire durable et une industrie responsable.

Voilà le cœur de mission du Pôle de Compétitivité "Risques", labélisé Pôle de Compétitivité en 2005 et Pôle Régional pour l'Innovation et le Développement Economique et Solidaire (PRIDES) en 2007. Fort d'une riche mosaïque de 190 membres, le Pôle implanté à Aix en Provence, fédère les énergies et les compétences des entreprises, des grands groupes, des laboratoires de recherche, des centres techniques et des établissements de formation pour innover et offrir des solutions concrètes dans la gestion de tous les risques (naturels, technologiques, industriels...).

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

### L'ADEME



L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) est un établissement public sous la tutelle des ministères de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, et de l'Économie, des Finances et de l'Industrie. L'agence met à disposition des décideurs et du public, ses capacités d'expertise et de conseil et participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre. Dans le cadre du contrat d'objectifs signé avec l'État, le captage et stockage géologique du CO<sub>2</sub> est l'un des programmes prioritaires de recherche de l'ADEME.

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

### L'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 six domaines thématiques : biologie-santé, écosystèmes et développement durable, énergie durable et environnement, ingénierie, procédés et sécurité, sciences humaines et sociales et sciences et technologies de l'information et de la communication. Les programmes non-thématiques constituent le septième axe. 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>.

[www.agence-nationale-recherche.fr](http://www.agence-nationale-recherche.fr)  
[www-anr-co2.cea.fr](http://www-anr-co2.cea.fr)

## Informations pratiques

### Adresse du colloque CSCV 2011

#### Bibliothèque de l'Alcazar

58 cours belsunce  
13001 Marseille  
Tél : 04 91 55 90 00

**Vous souhaitez vous inscrire, obtenir plus d'informations pratiques, contactez :**

**Alice LETESSIER**

Tél : 04 42 12 30 50 / 06 23 32 35 15  
E-mail : [alice.letessier@pole-risques.com](mailto:alice.letessier@pole-risques.com)  
Site internet : <http://cscv.pole-risques.com>