

Séminaire régional  
Captage, Stockage et Valorisation du CO<sub>2</sub> (CSCV)

## Île-de-France :

### Quel potentiel pour le déploiement de la filière CSCV ? Quel rôle pour les acteurs de la région ?

**Le 18 Septembre 2023**

**de 9h00 à 16h30**

**Lieu: Maison de la Géologie – 77 rue Claude Bernard – 75005 Paris**

**Inscription obligatoire (gratuite) : <https://my.weezevent.com/seminaire-regional-cscv-en-region-ile-de-france>**

Pour répondre à l'urgence de l'atténuation du changement climatique et au besoin de décarbonation de l'industrie, le puits de carbone CSCV (CCUS en anglais) est mis à contribution dans les différents scénarios de neutralité carbone, en complément à la sobriété et efficacité énergétique et aux énergies renouvelables. Les technologies CSCV ont commencé à être mises en œuvre dans plusieurs pays et suscitent un intérêt croissant en France.

Dans la **Stratégie Nationale Bas-Carbone**, il est prévu d'utiliser le CSCV à hauteur de 15 MtCO<sub>2</sub> par an en 2050, à la fois pour réduire les émissions irréductibles de CO<sub>2</sub> générées par diverses industries (5 MtCO<sub>2</sub> par an) et pour retirer du CO<sub>2</sub> de l'atmosphère (« émissions négatives ») via des centrales de production d'énergie à partir de biomasse (10 MtCO<sub>2</sub> par an).

La région **Île-de-France** s'est donnée comme objectif, dans son Schéma Régional Climat Air Energie, de réduire ses émissions de gaz à effet de serre de 75% en 2050 (par rapport aux émissions constatées en 2005). La région **Île-de-France** est riche de nombreux acteurs de la recherche et de l'industrie qui pourraient contribuer au déploiement du CSCV au niveau territorial ou national.

Ce séminaire permettra de débattre du potentiel de la filière CSCV pour aider à décarboner la région **Île-de-France**, selon ses spécificités et ses besoins, et du rôle de ses acteurs pour permettre l'essor de cette filière en France. Il est organisé par le [Club CO<sub>2</sub>](#), l'association française des acteurs du monde industriel et de la recherche sur le CSCV, et la branche française de l'infrastructure de recherche européenne [ECCSEL](#) sur le CSCV.

Sont invités : Élus, Responsables institutionnels et associatifs, Industriels, Investisseurs, Financiers, Chercheurs, Enseignants, Étudiants, ...

## 09h00 Accueil - café

## 09h30 Messages d'ouverture

- 09h30 • Introduction de la journée – le CSCV en grandes lignes – *Frédéric Gal (BRGM)*
- 09h45 • Enjeux de décarbonation en France et en Île-de-France – *Thibaut Badoual (DRIEAT)* – *Arthur Calvat (DGE)* – *A. Perelman (ADEME)*

## 10h10 Quel rôle pour le CSCV dans la décarbonation de la région Île-de-France ?

- 10h10 • Principe, premières réalisations dans le monde et perspectives de déploiement en France – *Florence Delprat-Jannaud ou Fabrice Del Corso (Club CO<sub>2</sub>)*
- 10h25 • Scénarios CSCV pour le Bassin Parisien: projet STRATEGY CCUS – *Isaline Gravaud (BRGM)*
- 10h40 • Utilisation d'aquifères salins profonds pour le stockage géologique de CO<sub>2</sub>: projet PilotSTRATEGY – *Fernanda Veloso (BRGM)*
- 10h55 • Questions
- 11h10 • **Table-ronde** : Quel potentiel de déploiement du CSCV en Île-de-France? Point de vue d'acteurs régionaux (*T. Badoual, A. Calvat, I. Gravaud, F. Veloso, A. Perelman*) Animée par *Florence Delprat-Jannaud ou Fabrice Del Corso (Club CO<sub>2</sub>)*

## 12h10 Pause déjeuner – buffet

## 13h30 Recherche & Innovation sur le CSCV : état des lieux et perspectives

- 13h30 • Stratégies nationales d'accélération de la décarbonation de l'industrie, infrastructures de recherche – *Xavier Montagne (MESR)*
- 13h45 • Besoins de R&I :
  - 13h45 → Captage du CO<sub>2</sub> – *Florent Guillou (IFPEN)*
  - 14h00 → Valorisation du CO<sub>2</sub> – *Armelle Pin (CEA)*
  - 14h15 → Stockage géologique du CO<sub>2</sub> – *Fernanda Veloso (BRGM)*
- 14h30 • Infrastructure de recherche européenne ECCSEL – *Sébastien Dupraz (BRGM)*
- 14h45 • Questions
- 15h00 • Quelques exemples:
  - 15h00 → Transport: Odorisation du CO<sub>2</sub> pour assurer une sécurité – *Peter Meyer (ARKEMA)*
  - 15h10 → Valorisation: Exemples – *Pauline Plisson (NALDEO)*
  - 15h20 → Valorisation: Méthanation, reformage de biogaz – *Marion Guillevic (ENERGO)*
  - 15h30 → CARBODown : solution économique de captage du CO<sub>2</sub> – *Jaouad Zemmouri (TERRAO)*
  - 15h40 → Un projet intégré: ECO2-Normandy – *Luca Tescari (AIR LIQUIDE)*
- 15h50 • Questions et échanges: Quelles contributions des acteurs en Île-de-France? Avec *Pierre Hirtzberger (SYCTOM PARIS)*  
*Échanges animés par Sébastien Dupraz (ECCSEL-FR)*

## 16h20 Messages de clôture

## 16h30 Fin du séminaire

Contact : [f.gal@brgm.fr](mailto:f.gal@brgm.fr)