

Séminaire régional Captage, Stockage et Valorisation du CO₂ (CSCV)

Auvergne-Rhône-Alpes : Quel potentiel pour le déploiement de la filière CSCV ? Quel rôle pour les acteurs de la région ?

Lundi 3 octobre 2022

de 9h00 à 16h30

Maison de l'Environnement, 14 avenue Tony Garnier, 69007 Lyon

Inscription obligatoire (gratuite) : [cliquez ici](#)

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 MtCO₂ par an en 2050. A la fois pour réduire les émissions irréductibles de CO₂ générées par diverses industries (à hauteur de 5 MtCO₂ par an) et pour retirer du CO₂ de l'atmosphère (« émissions négatives ») via des centrales de production d'énergie à partir de biomasse (à hauteur de 10 MtCO₂ par an).

La région **Auvergne-Rhône-Alpes** s'est donné comme objectif de réduire ses émissions de GES pour permettre d'atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050. Elle est riche de nombreux acteurs de la recherche et de l'industrie qui pourraient contribuer au déploiement du CSCV au niveau territorial ou national. Enfin elle accueillera pour la première fois en France, à **Lyon du 23 au 27 octobre 2022**, la grande conférence internationale [GHGT-16](#) sur le sujet.

Ce séminaire permettra de débattre du potentiel de la filière CSCV pour aider à décarboner la région Auvergne-Rhône-Alpes, 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 CO₂](#), 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, ...

Programme prévisionnel

09h00 Accueil - café

09h30 Messages d'ouverture

- 09h30 • Introduction – *Florence Delprat-Jannaud (Club CO₂) et Isabelle Czernichowski-Lauriol (ECCSEL-FR)*
- 09h40 • Les stratégies nationales de décarbonation – *Xavier Montagne (MESR)*
- 09h55 • Les enjeux de décarbonation de la région Auvergne-Rhône-Alpes – *Eliot Magnin (ADEME)*

10h15 1. Quel rôle pour le CSCV dans la décarbonation de la région AURA ?

- 10h15 • Le principe du CSCV, les premières réalisations dans le monde, les perspectives pour son déploiement en France – *Florence Delprat-Jannaud (Club CO₂)*
- 10h35 • Les scénarios CSCV pour la Vallée du Rhône – résultats du projet H2020 STRATEGY CCUS : *Paula Coussy (IFPEN)*
- 10h55 • Le point de vue de quelques acteurs régionaux : **DREETS AURA** (*Angel Prieto*), **Industeel** (*Stéphanie Corre*), **Lafarge Ciments** (*Thomas de Charette*), **SUEZ** (*Priscilla Moukouri*), **AirLiquide** (*Fabrice del Corso*), **Axelera** (*Laure Hugonet*)
- 11h25 • **Table-ronde** : Quel potentiel de déploiement en Auvergne-Rhône-Alpes ?
Animée par *Florence Delprat-Jannaud (Club CO₂)*

12h15 2. Conférence internationale GHGT-16 à Lyon le 23-27 octobre 2022

12h30 Pause déjeuner - buffet

14h00 3. Recherche & Innovation sur le CSCV : état des lieux et perspectives

- Les stratégies R&I au niveau national et régional :
- 14h00 → Stratégies nationales : d'accélération de la décarbonation de l'industrie, des infrastructures de recherche, ... – *Xavier Montagne (MESR)*
- 14h15 → Stratégies régionales AURA : PCAET, SRADDET, SRESRI, PO FEDER,...
- 14h30 • L'infrastructure de recherche européenne ECCSEL: *Sébastien Dupraz (BRGM)*
 - Les besoins de R&I :
 - 14h50 → Captage du CO₂ : *Florent Guillou (IFPEN)*
 - 15h10 → Valorisation du CO₂ : *Armelle Pin et Geneviève Geffraye (CEA)*
 - 15h30 → Stockage géologique du CO₂ : *Fernanda Veloso (BRGM)*
- 15h50 • **Table-ronde** : Quelles contributions des acteurs en Auvergne-Rhône-Alpes ?
Animée par *Isabelle Czernichowski-Lauriol (ECCSEL-FR)*

16h20 Messages de clôture

16h30 Fin du séminaire

Contact : i.czernichowski@brgm.fr

Ce séminaire est organisé dans le cadre du projet ECCSELERATE coordonné par l'ERIC ECCSEL, projet qui a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne sous la convention de subvention n° 871143.