



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

*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*



# Les objectifs du séminaire régional AURA sur le CSCV\*

\* **CCUS** en anglais : CO<sub>2</sub> Capture, Utilisation and Storage

## S'informer et débattre :

- du potentiel de la filière CSCV pour aider à décarboner la région Auvergne-Rhône-Alpes, selon ses spécificités et ses besoins,
- du rôle des acteurs de la région pour permettre l'essor de cette filière en France

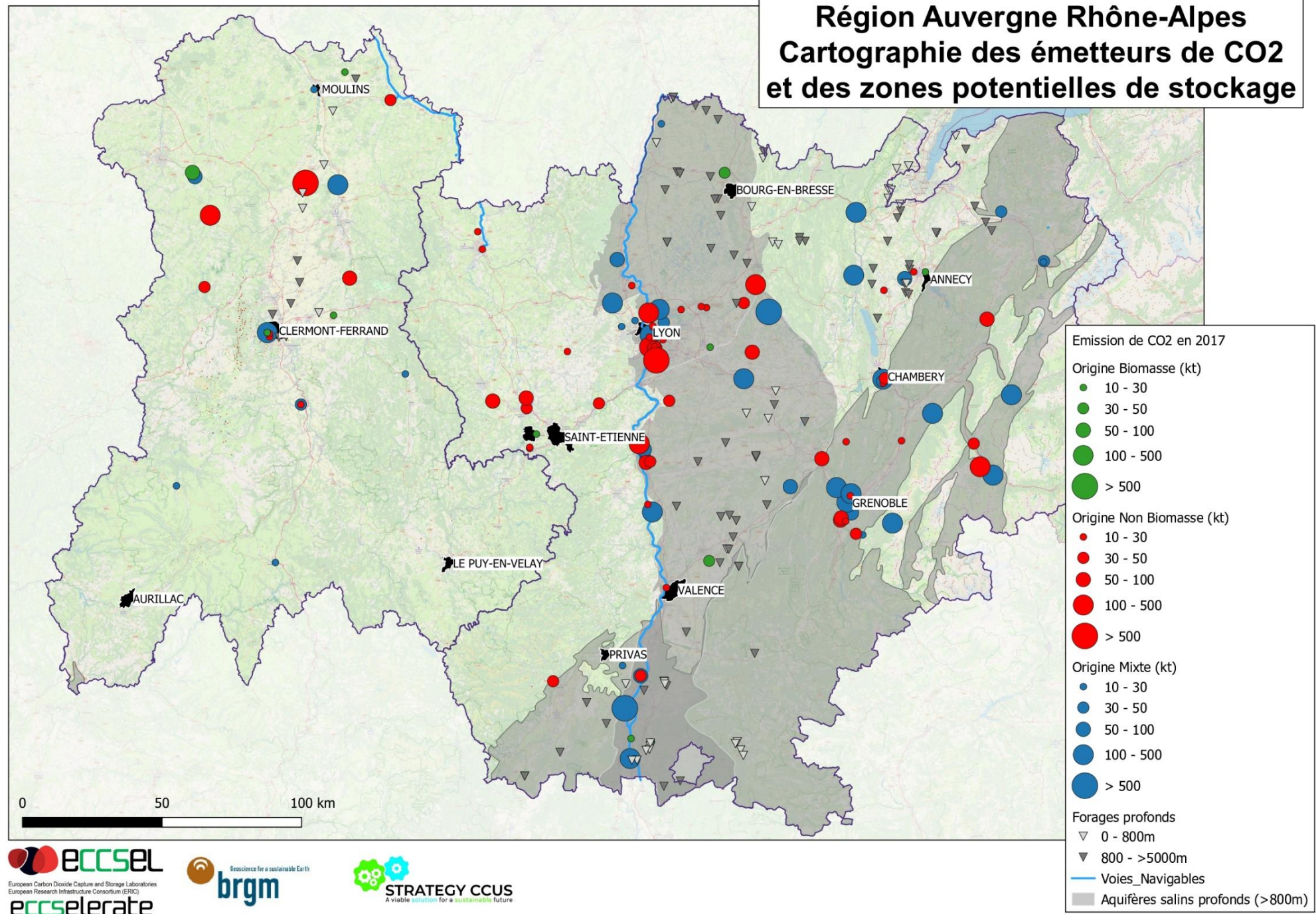
## Encourager la participation à la conférence internationale GHGT-16

- à Lyon du 23 au 27 octobre 2022 !





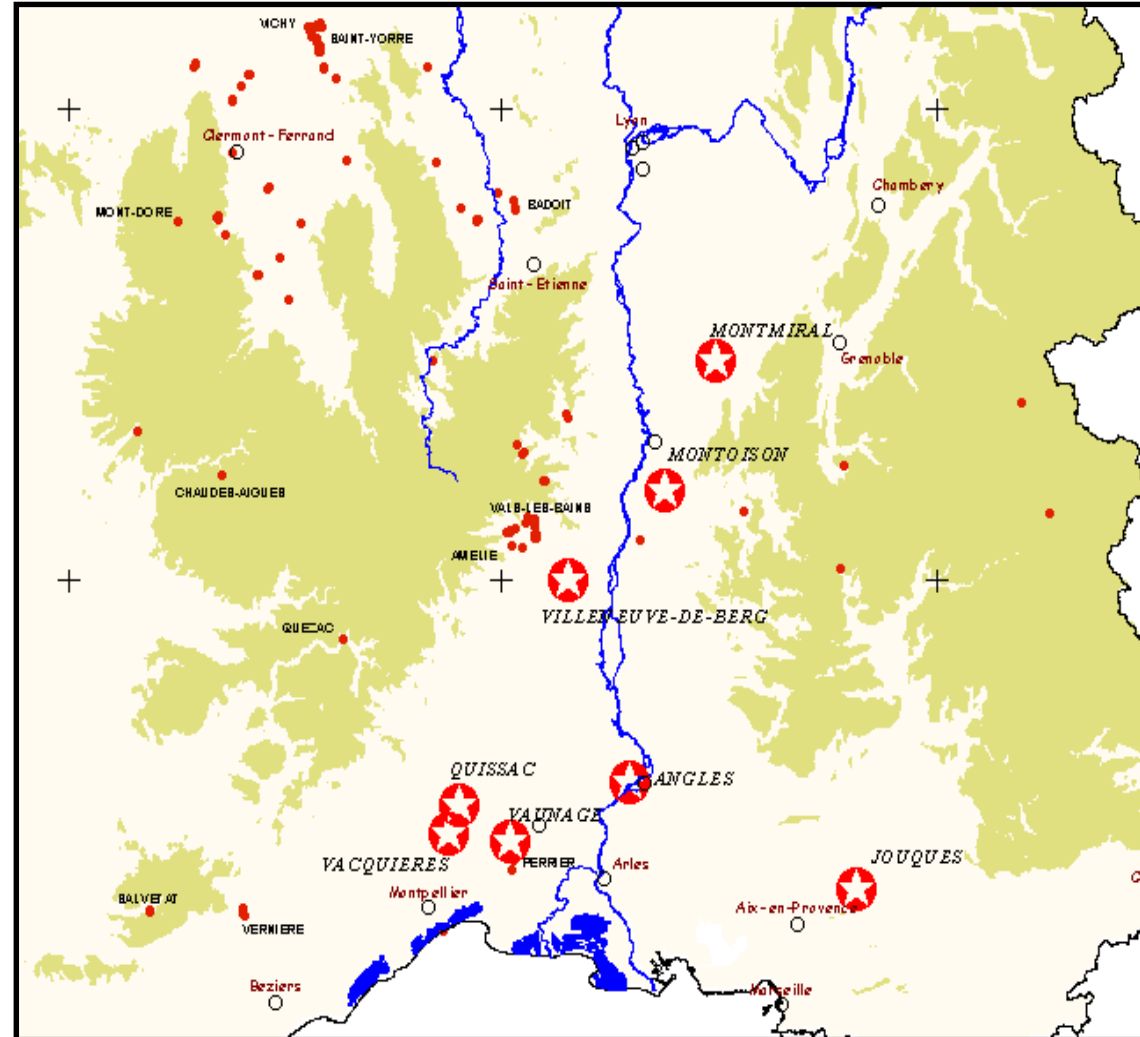
# Région Auvergne Rhône-Alpes Cartographie des émetteurs de CO2 et des zones potentielles de stockage



# Renvoyons le Carbone dans le sous-sol !

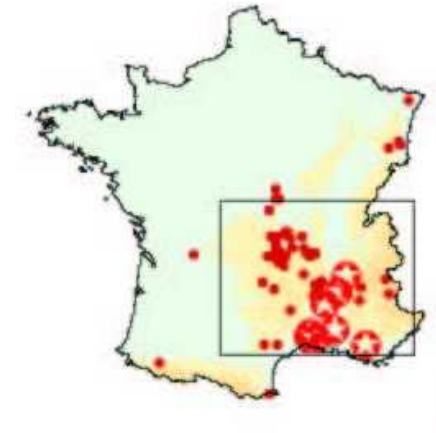
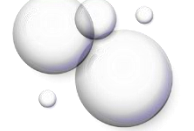
*Une boucle vertueuse pour l'environnement et le climat*

Les formations géologiques peuvent piéger de très grandes quantités de CO<sub>2</sub> pendant des millions d'années



La province carbogazeuse française

N.A.S.C.E.N.T



- ★ Gisements naturels de CO<sub>2</sub>
- Eaux carbogazeuses exploitées (boissons, thermalisme)



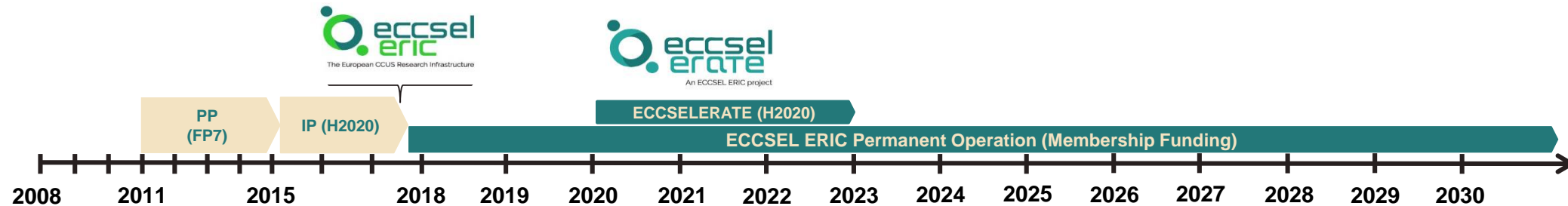
# Le “Club CO<sub>2</sub>”: l'équipe de France du Captage, Stockage et Valorisation du CO<sub>2</sub>

1. Une association fondée en 2002 qui regroupe les acteurs français impliqués dans le CSCV
2. Un forum de partage d'informations et d'initiatives entre acteurs industriels, acteurs de la recherche et institutionnels en France
3. Un facilitateur et un catalyseur des actions françaises dans le domaine du CSCV favorisant la coopération nationale entre secteurs publics et privés

50 membres en 2022



# ECCSEL – une infrastructure de recherche européenne



- Statut juridique : ERIC (depuis juin 2017)
- 5 pays fondateurs : Norvège, **France**, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni
- 80+ plateformes de recherche (captage, transport, stockage, ou utilisation du CO<sub>2</sub>)
- Centre Opérationnel (OC) à Trondheim (NO)
- Membres d'**ECCSEL-FR** : BRGM, Andra, ARMINES, CNRS, EDF, IFPEN, INERIS, LAFARGE, TotalEnergies



# Les participants au séminaire régional AURA – 73 inscrits

## Entreprises

AIR LIQUIDE	Lafarge
ArcelorMittal	Lhoist
ARCLES	Marble
Axens	NineSigma
Chemlys	Owens Corning FOAMGLAS®
Constellium	Industrial Insulation
Enerka Conseil	POPLx Invest
ENERGO	Process Consult
French Cleantech	SETEC
Groupe Adf	SPSE
GRTgaz	SUBLIME Energie
Holcim Innovation center	SUEZ
INCICO	Sundyne
INGEROP Conseil et Ingénierie	Technip Energies
Kelvion Thermal Solutions	TotalEnergies
Khimod	Vallourec
LAB SAS	Veolia
	VICAT

## Collectivités

Métropole de Lyon  
Région Auvergne-Rhône-Alpes

## Associations

AFNOR  
ATEE  
AXELERA  
Club CO<sub>2</sub>

## Organismes de recherche

BRGM  
CEA  
IFPEN  
ERIC ECCSEL  
Université de Lorraine

## État

MESR  
DRARI AURA/MESR  
(Délégation régionale académique à la R&I)  
DREETS AURA  
(Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités)

## ADEME AURA

## Centre de Formation des Journalistes



# Séminaire régional Auvergne-Rhône-Alpes sur le CSCV, 03/10/2022

**09h00** Accueil - café

**09h30** Messages d'ouverture

09h30 • Introduction – Isabelle Czernichowski-Lauriol (BRGM)

09h45 • Les enjeux de décarbonation de la région AURA – Eliot Magnin (ADEME - Direction Régionale AURA)

10h05 • Questions - Discussion

**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 CO<sub>2</sub>)

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 AURA ? Animée par Pierre-Yves Le Strat (GRTgaz)

**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

14h00 • Les stratégies R&I nationales – Xavier Montagne (MESR)

14h20 • Questions - Discussion

14h30 • L'infrastructure de recherche européenne ECCSEL – Sébastien Dupraz (BRGM)

• Les besoins de R&I :

14h50 → Captage du CO<sub>2</sub> – Florent Guillou (IFPEN)

15h10 → Valorisation du CO<sub>2</sub> – Armelle Pin et Geneviève Geffraye (CEA)

15h30 → Stockage géologique du CO<sub>2</sub> – 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