

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## GECO<sub>2</sub>, création d'un groupe d'experts du CO<sub>2</sub> biogénique pour contribuer à la structuration d'une filière prometteuse

*Malakoff, le 6 octobre 2025 - Sept organisations unissent leurs expertises pour contribuer à la création de la filière du CO<sub>2</sub> biogénique en France. Avec des utilisations aussi variées que dans l'agroalimentaire, la santé, la chimie ou les e-fuels, le CO<sub>2</sub> apparaît comme une matière première stratégique. Aujourd'hui d'origine majoritairement fossile, le CO<sub>2</sub> biogénique, issu notamment de la méthanisation, s'impose comme une alternative nécessaire. Une filière commence à émerger. De nombreuses initiatives se développent et contribuent à structurer le déploiement d'une filière française. C'est dans ce but que GECO<sub>2</sub> a remporté l'appel à projets 2025-2027, engagé par la région Grand-Est et le Fonds européen agricole pour le développement rural (FEADER), pour la mise en œuvre de groupes opérationnels dans le cadre du Partenariat européen d'innovation (GO PEI).*

### Le CO<sub>2</sub> biogénique : une filière d'avenir, un enjeu stratégique

Aujourd'hui, le CO<sub>2</sub> utilisé en France provient majoritairement d'usines basées sur la transformation du gaz naturel, notamment via les filières de production d'engrais azotés. La filière doit aujourd'hui se décarboner et faire face à une demande qui ne cesse de croître dans de multiples secteurs stratégiques : **agroalimentaire, boissons, industrie, chimie, e-fuel, etc...**

Le **CO<sub>2</sub> biogénique**, issu de la méthanisation, offre une alternative durable, avec un potentiel de production prometteur. La filière doit néanmoins s'organiser et bénéficier d'une réglementation adaptée. GECO<sub>2</sub> inscrit son action dans ce cadre.

### GECO<sub>2</sub> : une organisation pionnière pour une filière émergente

Face à la demande croissante en CO<sub>2</sub> biogénique et à l'absence de cadre structuré, **GECO<sub>2</sub>** affiche son ambition : **bâtir une filière française de CO<sub>2</sub> biogénique**, issue de la méthanisation, garante de qualité, de durabilité et d'innovation.

Bénéficiant du soutien financier de la région Grand-Est et du **Fonds européen agricole pour le développement rural (FEADER)**, le groupe réunit sept acteurs majeurs qui couvrent l'ensemble de la filière :

- **AMGE**, représentant les agriculteurs méthaniseurs du Grand Est,
- **ATEE**, Association Technique Énergie Environnement,
- **Biogaz Vallée®**, association professionnelle nationale qui agit pour donner au biogaz et aux gaz renouvelables toute leur place dans la transition et l'autonomie énergétiques de la France,

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

- [ENSAIA-Université de Lorraine](#), école d'ingénieurs spécialiste des transitions agroalimentaires,
- [GRDF](#), opérateur et gestionnaire des réseaux de gaz,
- [Groupe KEON](#), pionnier de la méthanisation en France.
- [MD CO<sub>2</sub>](#), à l'initiative du projet, exploitant du premier site pilote de captage et de valorisation de CO<sub>2</sub> biogénique issu de la méthanisation dans le Grand Est.

## Structurer, sécuriser, innover

Le CO<sub>2</sub> peut aujourd'hui être capturé selon deux finalités. La filière CCS, pour « Carbon Capture and Storage » a pour but le captage et le stockage permanent du CO<sub>2</sub> dans une approche de puits de carbone technologique. La seconde approche est la filière CCU, pour « Carbon Capture and Utilization », qui vise à valoriser le CO<sub>2</sub> capté dans une approche d'économie circulaire du carbone. C'est dans cette voie que se déploie aujourd'hui majoritairement le CO<sub>2</sub> biogénique. Un coproduit issu de la méthanisation appelé à jouer un rôle clé dans plusieurs secteurs stratégiques :

- Agroalimentaire (carbonatation, conservation, emballages sous atmosphère protectrice),
- Agriculture (fertilisation, serres),
- Chimie verte,
- E-fuels et carburants de synthèse,

Selon les membres du consortium, **il s'agit de passer d'initiatives isolées à une filière nationale coordonnée**, capable d'accompagner la transition énergétique et de soutenir la compétitivité des industries utilisatrices. **GECO<sub>2</sub>** se positionne ainsi comme une instance de référence, objective et experte, au service de l'ensemble des parties prenantes de la filière.

Son programme de travail s'étale sur trois ans (2025-2027). Il s'articule autour de trois axes :

- **Structurer la chaîne de valeur** du CO<sub>2</sub> biogénique (réglementation, cahiers de spécifications, sécurité).
- **Travailler sur la qualité et la durabilité du CO<sub>2</sub> biogénique** et sa reconnaissance (standards, labels...)
- **Observer et questionner une gouvernance** de la filière

## Retrouvez les membres de GECO<sub>2</sub> à Pollutec 2025

À l'occasion du salon **Pollutec qui se tient à Lyon à partir du 7 octobre**, le groupe d'experts présentera pour la première fois au public et aux industriels son projet de structuration de filière. L'objectif : fédérer les acteurs, informer les décideurs et sensibiliser l'opinion sur l'importance stratégique du CO<sub>2</sub> biogénique. Trois membres fondateurs de GECO<sub>2</sub> seront présents à Pollutec : **ATEE (H4 F002)**, **Biogaz Vallée® (H4 B118)** et **KEON (H4 D124)**

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pollutec sera également l'occasion de présenter plus en détails la démarche et les enjeux de la filière de CO<sub>2</sub> biogénique à **travers deux conférences** organisées par Biogaz Vallée® en partenariat avec le GECO<sub>2</sub> :

**Pénurie de CO<sub>2</sub> alimentaire & industriel – Sécuriser & pérenniser vos approvisionnements grâce au bioCO<sub>2</sub> de méthanisation**

Village Gaz Renouvelable – Hall 4, C114

Mercredi, 8 Oct.

11:20 - 12:05

Retrouvez les détails de la conférence [ici](#)

**CO<sub>2</sub> biogénique – Comment développer les émissions négatives via le BioCCS et valoriser les crédits carbone volontaires ?**

Village Gaz Renouvelable – Hall 4, C114

Mercredi, 8 Oct.

14:05 - 14:50

Retrouvez les détails de la conférence [ici](#)

**Pour Baptiste Dubois, Président de MD CO<sub>2</sub> et chef de file du GECO<sub>2</sub>, à l'origine de la démarche :** « *En initiant cette structuration, ce groupe d'experts apporte sa contribution pour positionner la France parmi les pionniers européens d'une filière émergente, innovante et indispensable à la décarbonation. Le développement du CO<sub>2</sub> biogénique accompagnera le développement de la méthanisation.* »

**Contact Presse**

**Grégoire Courdé**

Agence The New One

06 78 33 22 12

[g.courde@thenewone.fr](mailto:g.courde@thenewone.fr)