

Biogaz Vallée® opère sa mutation pour répondre aux grands enjeux énergétiques français

3 nouveaux pôles stratégiques pour structurer les filières de demain :

Méthanisation, Gazéification Hydrothermale et CO₂ biogénique

Face aux défis de souveraineté énergétique, de décarbonation et de valorisation des ressources locales, Biogaz Vallée® franchit une étape clé. Historiquement dédiée à la méthanisation, l'association change d'identité visuelle et élargit son action avec la création de trois pôles d'activité stratégiques :

- **Pôle Méthanisation** : un socle indispensable pour transformer les déchets organiques en énergie renouvelable et en fertilisants, au cœur de l'économie circulaire sur les territoires.
- **Pôle Gazéification Hydrothermale (GH)** : une technologie émergente pour produire des gaz renouvelables et bas-carbone à partir de déchets carbonés d'origines biomasse et fossile, portée par l'arrivée de l'expert reconnu Robert MUHLKE et le recrutement d'Hugo RICHARD, Ingénieur Gazéification Hydrothermale.
- **Pôle CO₂ biogénique** : une ressource stratégique encore peu exploitée, dont Biogaz Vallée® coordonne la structuration via le GECO₂ (Groupe d'Experts du CO₂ biogénique), afin de développer des débouchés pour l'agroalimentaire, l'industrie, l'agriculture, la mobilité bas-carbone ou encore le BioCCS (Bioenergy with Carbon Capture and Storage). Avec le recrutement d'un.e chargé.e de mission à la clé.

Cette évolution s'accompagne d'une équipe renforcée (de 3 à 6 personnes à terme) et de l'ouverture d'un bureau à Paris La Défense (92), en complément du siège historique à Troyes (10 - Aube) en région Grand Est.

« La méthanisation reste notre socle, mais la France doit aussi miser sur de nouveaux relais de croissance comme la gazéification hydrothermale et le CO₂ biogénique pour réduire sa dépendance et réussir sa décarbonation. Notre rôle est de structurer et développer ces filières », déclare **Grégory LANNOU**, Directeur général de Biogaz Vallée®.



La méthanisation : un socle pour la souveraineté énergétique et l'économie circulaire

La méthanisation – et le biogaz qui en résulte – restent au cœur du projet de Biogaz Vallée®. En transformant les déchets organiques en énergie et en fertilisants, c'est une source d'énergie renouvelable non intermittente, modulable et stockable, qui apporte des solutions concrètes à la gestion des déchets, à l'autonomie énergétique des territoires et à la transition agricole. La méthanisation est une réelle opportunité pour la France ! Créée en 2011, l'association contribue à structurer et à promouvoir la filière, en diffusant les bonnes pratiques, en mettant en réseau les acteurs et en valorisant les solutions et innovations portées par ses membres. Avec cette réorganisation, Biogaz Vallée® confirme sa volonté d'être à la fois un acteur structurant de la filière et un point d'ancrage pour les innovations au service des territoires, des industriels et du monde agricole.

La gazéification hydrothermale : valoriser des déchets carbonés plus ou moins complexes, pour générer de nouveaux gisements de gaz renouvelable et bas-carbone, tout en préservant des ressources précieuses (minéraux, azote, eau) issues des déchets

Particulièrement innovante et performante, la gazéification hydrothermale est une technologie capable, en présence d'eau, de transformer une large gamme de déchets carbonés issus de la biomasse et fossiles, y compris les plus complexes, en gaz renouvelable et bas-carbone riche en méthane et injectable dans les réseaux après traitement. Cette solution disruptive se distingue tant par sa capacité à récupérer l'intégralité des sortants à des fins de valorisation — liquides (eau), solides (azote, minéraux) et gazeux (CH₄, CO₂, H₂) — que par son efficacité à éliminer les micropolluants, dont les PFAS souvent qualifiés de « polluants éternels ». Tous ces atouts lui donnent des perspectives de développement importantes, notamment pour valoriser un nombre significatif de déchets

jusqu'à maintenant encore incinérés ou enfouis. Elle suscite un intérêt croissant auprès des détenteurs de déchets organiques, des industriels et des collectivités.

Le Pôle Gazéification Hydrothermale de Biogaz Vallée® sera chargé de structurer et développer la filière. Il réunira les acteurs clés, définira le modèle économique et facilitera les échanges avec les pouvoirs publics afin d'accélérer la réalisation de premiers projets (pilote, démonstration, installation industrielle) d'ici 2028 et, au-delà, de parvenir à établir un véritable marché sur le territoire français. L'arrivée de Robert MUHLKE au sein de Biogaz Vallée®, reconnu pour son travail de pionnier au sein de NaTran, et le recrutement d'Hugo RICHARD, Ingénieur Gazéification Hydrothermale, marquent la volonté de Biogaz Vallée® de transformer cette technologie émergente en filière industrielle d'avenir, créatrice de valeur et d'emplois.

Le CO₂ biogénique : une ressource stratégique pour la décarbonation et l'industrie française

Biogaz Vallée® est le coordinateur du GECO₂, Groupe d'Experts du CO₂ biogénique. Un.e chargé.e de mission dédié.e rejoindra le Pôle CO₂ biogénique de Biogaz Vallée® pour épauler ces travaux. Face à une dépendance historique au CO₂ fossile, GECO₂ vise à développer une alternative durable issue du captage et de la valorisation du CO₂ biogénique de méthanisation, garantissant qualité, durabilité, fiabilité et compétitivité. Bénéficiant du soutien financier de la Région Grand Est et du Fonds européen agricole pour le développement rural (FEADER) sur la période 2025-2027, GECO₂ se concentrera sur trois missions principales : structurer la chaîne de valeur (réglementation, cahiers de spécifications, sécurité), assurer la qualité et la reconnaissance du CO₂ biogénique issu de méthanisation (standards, labels) et étudier les modes de gouvernance solides pour la filière. L'objectif est de transformer des initiatives isolées en une filière nationale coordonnée, essentielle pour l'économie circulaire, la souveraineté et la transition énergétique française.

À PROPOS DE BIOGAZ VALLÉE® - www.biogazvallee.com – Contact : presse@biogazvallee.com – Tél. 06 46 90 26 76

Biogaz Vallée® est le réseau des professionnels engagés pour développer les gaz renouvelables et bas-carbone en France. Son objectif : accélérer la transition écologique et énergétique, en faisant des gaz renouvelables et bas-carbone un levier de souveraineté, de décarbonation et de création de valeur pour les territoires.

Créée en 2011, l'association contribue à structurer et promouvoir la filière, en diffusant les bonnes pratiques, en mettant en réseau les acteurs et en valorisant les solutions et innovations portées par ses membres. Implantée historiquement à la Technopole de l'Aube (10), Biogaz Vallée® a ouvert un bureau à Paris La Défense (92) en septembre 2025 et opéré une évolution stratégique avec la création de 3 pôles d'activité – Méthanisation, Gazéification Hydrothermale et CO₂ biogénique – clés pour la décarbonation et les filières énergétiques de demain.