Bulletin d'Information International #7

Avril 2026



BIOMETHAVERSE (**Démonstration et synergies d'innovations de production dans l'univers dubiométhane**) vise àdémontrer **le panel technologique de la production de biométhane** en Europeafin d'augmenter sa compétitivité et de contribuer au déploiement de la filière. Dans ce but, **cinq filières innovantes de production de biométhane** seront démontrées dans cinq pays européens: **la France, la Grèce, l'Italie, la Suède et l'Ukraine**.

Actualités de l'univers du biométhane

Découvrez les tendances du secteur du biométhane, du biogaz et des énergies renouvelables



Les industries européennes lancent un appel urgent aux dirigeants de l'UE pour un déploiement rapide du biométhane, moteur de compétitivité, de sécurité énergétique et de décarbonation

Les signataires de la **Déclaration commune sur le biométhane**, principales associations industrielles européennes, appellent à faire du biométhane un pilier central de la réindustrialisation de l'UE, de la sécurité énergétique et de la transition vers la neutralité climatique. La Déclaration envoie le signal clair d'une forte demande industrielle pour le biométhane, essentiel pour maintenir la compétitivité de l'industrie européenne tout en permettant la défossilisation et en faisant progresser les processus de production circulaires.

L'industrie européenne subit une pression croissante due à la hausse des prix de l'énergie et à la hausse des coûts du carbone, certains secteurs faisant déjà face à des faillites et fermetures de production. Avec 22 milliards de m3 de biogaz et biométhane combinés produits aujourd'hui en Europe, le biométhane durable offre un soulagement immédiat et évolutif, s'intégrant parfaitement aux systèmes énergétiques existants et aux infrastructures gazières.

De plus, environ 25 Mt de digestat sont déjà produits chaque année en Europe grâce à la production et à la modernisation du biogaz, et peuvent remplacer les engrais fossiles importés. De même, le secteur capte déjà 1,17 Mt de bio-CO_2 soit environ 14 % de la demande européenne de CO_2 liquide et solide.

Lisez la déclaration complète



Forum Grid Ready 2026 : 60 experts formulent des recommandations clés pour accélérer l'injection de biométhane dans les réseaux en Europe

Un groupe de haut niveau réunissant des décideurs politiques de l'UE, des régulateurs nationaux, des gestionnaires de réseaux et des représentants de l'industrie s'est réuni à huis clos lors d'une rencontre organisée par l'Association Européenne du Biogaz afin d'aborder les freins au déploiement du biométhane. Des participants de plusieurs États membres ont souligné la fragmentation réglementaire persistante et les barrières techniques qui entravent encore l'injection de gaz renouvelable dans le système énergétique européen.

Ces discussions interviennent à un moment critique pour la mise en œuvre du paquet législatif gaz de l'UE, qui appelle les États membres à instaurer un droit à l'injection dans les réseaux existants pour tous les producteurs de gaz renouvelable. Avec une date limite de transposition fixée au 5 août, plusieurs pays de l'UE devraient accuser un retard ou présenter des lacunes sur les dispositions relatives au biométhane.

Le forum s'est conclu par une série de recommandations visant à lever les blocages existants afin de faciliter l'injection dans les réseaux, étape indispensable pour accélérer le déploiement du biométhane.

Communiqué de presse

Conclusions du Forum Grid Ready 2026 disponibles



Actus du projet

Découvrez les activités du projet et les idées de l'équipe de recherche de BIOMETHAVERSE



BIOMETHAVERSE présenté lors de l'atelier de regroupement de la CINEA sur les carburants renouvelables

Le 17 mars 2026, BIOMETHAVERSE a été présenté par Stefano Proietti (ENWEITER) lors de l'atelier de regroupement Horizon Europe sur l'aviation, les carburants maritimes et les projets de biométhane, organisé par CINEA à Bruxelles. L'événement a rassemblé plus de 30 projets financés par l'UE travaillant sur les biocarburants avancés et les carburants renouvelables pour le transport, offrant une plateforme pour échanger des connaissances, discuter des défis techniques et renforcer la collaboration au sein de la communauté européenne de recherche.

Lire la suite

Le Guide de décision de planification du biométhane BIOMETHAVERSE est publié



BIOMETHAVERSE a publié son nouveau **Guide de décision de planification du biométhane**, une ressource pratique conçue pour soutenir les développeurs de projets, les investisseurs et les autorités d'autres dans l'évaluation de la faisabilité, de la scalabilité et de la viabilité à long terme de solutions innovantes au biométhane et à la méthanation. Le guide regroupe des considérations techniques, de marché, de politique, commerciales et sociales afin de combler l'écart entre l'innovation utilisé et l'adoption du marché. S'appuyant sur l'expérience des cinq vases de démonstration du projet en France, en Grèce, en Italie, en Suède et en Ukraine, le guide met en lumière comment la production de méthane renouvelable peut être améliorée grâce à des méthodes innovantes et adaptées à la méthanation combinant des flux biogéniques de CO_2 avec des énergies renouvelables et de l'hydrogène vert.

Lire la suite

Guide de décision de planification du biométhane

Découvrez BIOMAPE, un nouveau projet Horizon Europe qui fait progresser le biométhane en Europe

Un nouveau projet Horizon Europe rejoint l'effort visant à étendre le biométhane en Europe ! BIOMAPE (Biomethane Market Acceleration and Uptake in Europe), coordonné par ISINNOVA, a été officiellement lancé avec l'ambition d'accélérer la production et l'utilisation du biométhane à travers l'Europe. En abordant les aspects politiques, de marché, techniques et sociaux, le projet contribuera à créer les conditions pour un secteur du biométhane plus fort et plus intégré.

Pour en savoir plus, rendez-vous www.biomape.eu

Flashs sur les Démos/Pays

Des nouvelles de nos sites de démonstration, où se produisent les innovations dans l'univers du biométhane !

Electrométhanogénèse in situ et ex situ (EMG) en France



Dans le cadre du projet Biomethaverse, les essais sur le pilote d'électrométhanogénèse sont actuellement en cours. Le système à une chambre a récemment subi plusieurs avaries techniques, entraînant des arrêts prolongés. Ces interruptions ont été nécessaires afin de comprendre les causes des dysfonctionnements et d'identifier les actions correctives à mettre en œuvre.

Ces événements vont conduire à l'ouverture du réacteur. L chambre, offrant une opportunité unique de visualiser directement l'état des électrodes et d'établir un point de référence à la fois visuel et microbiologique, notamment via l'analyse des communautés microbiennes et du développement du biofilm.

Lire la suite

Méthanisation biologique ex situ (EBM) en Italie



Recent milestones from the Italian pilot-scale operations highlight significant progress in sludge pretreatment, gas upgrading and microalgae-based co-digestion. The ozonolysis pilot plant demonstrated robust performance during a continuous run from September to December 2025, providing crucial data at higher net ozone dosages (25-45 gO$_3$/gVS). Results confirmed that the process does not adversely affect the anaerobic digestion biomass, as the hydrolytic (SHA), the acetogenic (SAA) and the methanogenic (SMA) activities remained stable.

Read More

Méthanisation thermochimique/catalytique ex situ (ETM) en Grèce

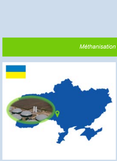


Greek ETM Demo: From Container Fit-Out to Imminent Start-Up

Over the past months, the Greek ETM demo at BLAG has progressed from design consolidation to a nearly fully assembled pilot unit, with all major equipment now procured, organized, and installed on site. Optimization of the initial reactor designs was implemented, driven by updated safety requirements and constraints related to integration with the BLAG plant interfaces. The three fixed-bed reactors have been fully manufactured, with only a limited set of tailor-made secondary components still pending delivery prior to full mechanical completion.

Read More

Méthanation biologique ex situ du gaz de synthèse (EDB) en Suède



Methanation tests have now started at the new pilot site at *More Biogas*. In 2025, our project partner Corbus AB declared bankruptcy, which resulted in the immediate stop of syngas production on-site in Högänäs. This development led to a complete shutdown of our operations for syngas biomethanation using trickle-bed reactors as the facility was entirely dependent on this supply.

Following this disruption, efforts were initiated to identify alternative pathways for biomethane production and utilization of the existing pilot facilities. As a result, approval was granted to relocate the pilot plant to Katmar, which is now completed..

Read More

Méthanisation biologique in situ (BIM) en Ukraine



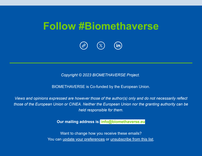
The Ukrainian biomethane industry has moved from conceptual foundations to real results in recent years. After the adoption of the law on the development of biomethane production in 2021, the first plants appeared, and by the end of 2024, Ukraine produced the first million cubic meters of biomethane. Read More

Biomethane for sugar production

The Ukrainian agricultural holding "Hals Agro" is the first in Ukraine to use its own biomethane instead of natural gas for sugar production. This was announced by Serhiy Kravchuk, CEO of the "Hals Agro" at the Forbes Agro 2026 conference. Read More

Rencontrez l'équipe BIOMETHAVERSE

Le consortium multidisciplinaire BIOMETHAVERSE comprend 22 partenaires issus de 9 pays européens. Il a pour mission, sur une période de 5 ans, de tester et de fournir des innovations prêtes à être commercialisées dans le domaine de la production de biométhane.



Co-funded by the European Union

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Follow #Biomethaverse

Copyright © 2023 BIOMETHAVERSE Project

BIOMETHAVERSE is Co-funded by the European Union.

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Our mailing address is: [redacted]

Want to change how you receive these emails?
You can update your preferences or unsubscribe from this list.