

Paris, le 25 mars 2024

ARVALIS inaugure son unité de méthanisation expérimentale près de Pau

Fruit d'un projet porté avec l'AGPM depuis 2017, et après deux ans de construction, ARVALIS a inauguré le lundi 25 mars son unité de méthanisation expérimentale sur l'agrosite de Montardon (64). Cet équipement d'excellence unique en France permet d'étudier le cycle complet de la méthanisation et de réaliser des expérimentations qui porteront les innovations indispensables à une filière en plein essor. L'unité de méthanisation expérimentale intègre la plateforme META, pôle de compétences sur la méthanisation agricole, en partenariat avec l'APESA et l'AGPM.

Un méthaniseur expérimental unique en France

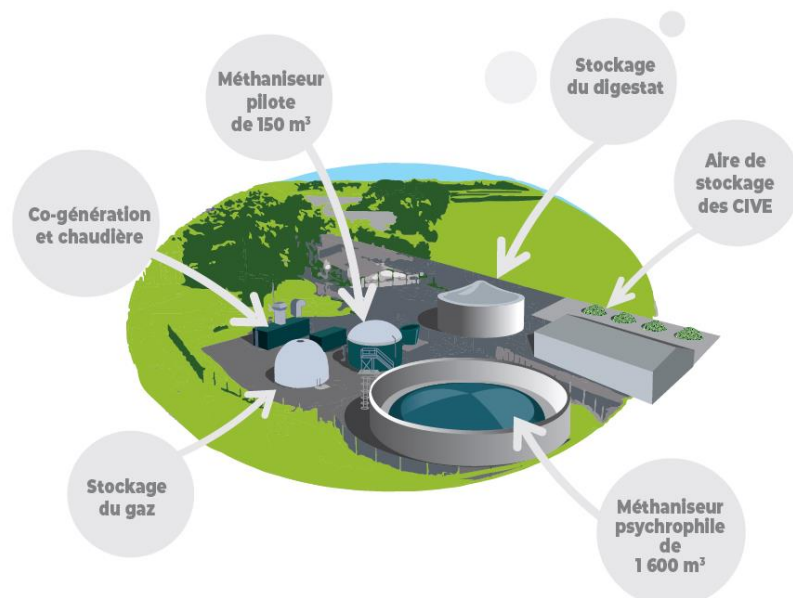
« ARVALIS s'enrichit d'un équipement d'excellence indispensable pour mener à bien la recherche sur la méthanisation agricole » déclare Jean-Marc Schwartz, président d'ARVALIS. « Ce méthaniseur expérimental est unique en France. Il permet de réaliser des expérimentations transposables à l'échelle industrielle tout en offrant les conditions nécessaires aux protocoles de R&D de l'institut. Nouvelle étape du partenariat entre ARVALIS, l'APESA et l'AGPM, cet équipement est représentatif de la dynamique qu'anime la filière Méthanisation résolument tournée vers l'innovation » conclut-il.

Expérimenter sur le cycle complet de la méthanisation

Cœur technique de l'installation, le méthaniseur pilote de 150 m³ est représentatif de la méthanisation en voie liquide - qui peut traiter des matières organiques avec un taux de matière sèche inférieur à 20% -. Le méthaniseur est conçu pour mesurer les performances d'assemblages d'effluents agricoles et de CIVE (cultures intermédiaires à valorisation énergétique). En outre, il offre la possibilité de produire suffisamment de digestats pour réaliser des essais au champ sur une parcelle de 7 ha au pied de la station de recherche et d'expérimentation d'ARVALIS à Montardon.

L'unité compte une second méthaniseur de 1 600 m³ adapté à l'étude de la méthanisation *low-cost & low-tech* qui constitue une voie de R&D à part entière.

Ce nouvel équipement d'ARVALIS vient en complémentarité avec les unités pilotes de méthanisation de l'APESA déjà présentes sur la plateforme META.



Composants techniques de l'unité de méthanisation expérimentale

Accompagner l'expérimentation au profit des exploitations agricole et des territoires

La méthanisation agricole est un des leviers de l'agriculture pour participer à l'atténuation du changement climatique, notamment en valorisant des biodéchets et des résidus de cultures pour produire du biogaz renouvelable. C'est aussi un levier pour la préservation des sols agricoles en favorisant leur couverture par l'introduction de CIVE dans les rotations et en développant la fertilisation organique.

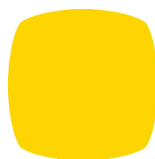
Aujourd'hui, la R&D sur la méthanisation est fortement soutenue par les pouvoirs publics de l'échelle européenne à l'échelle territoriale : l'unité expérimentale de méthanisation d'ARVALIS a été cofinancée par le Fonds européen de développement régional (FEDER) et la Région Nouvelle-Aquitaine.



De droite à gauche : Benoît de Guillebon, président de l'APESA, Émilie Alonso, conseillère régionale à la Région Nouvelle-Aquitaine, Jean-Marc Schwartz, président d'ARVALIS, Stéphane Bonnassiolle, maire de Montardon, Franck Laborde, président de l'AGPM et Franck Wiacek, directeur des actions régionales d'ARVALIS



PÔLE DE COMPÉTENCES
SUR LA MÉTHANISATION AGRICOLE



AGPM
maiz'EUROP®



APESA
Révélateur de solutions durables

CONTACTS
PRESSE

ARVALIS

Marion Wallez
06.76.02.76.11
presse@arvalis.fr

AGPM

Guillaume Le Hoan
06.16.04.42.30
guillaume.le-hoan@agpm.com

APESA

Camille Lagnet
06. 26. 54. 12. 54
camille.lagnet@apesa.fr