



PÔLE DE COMPÉTENCES SUR LA MÉTHANISATION AGRICOLE



Montardon, vendredi 15 avril 2022

Le pôle de compétence Néo Aquitain sur la méthanisation agricole voit le jour à Montardon (64)

Le vendredi 15 avril 2022, Alain Rousset, président de la région Nouvelle Aquitaine, représenté par Bernard Uthury, a inauguré le nouveau plateau technique de l'APESA et posé la première pierre de l'unité expérimentale de méthanisation agricole de la station de recherche d'ARVALIS – Institut du végétal à Montardon (64). Les deux organismes de R&D associent ainsi leurs compétences pour accompagner le développement rapide de la méthanisation agricole, une des alternatives au gaz fossile, en créant META plateforme.

META plateforme, fruit de la rencontre de plusieurs volontés : AGPM, APESA et ARVALIS - Institut du végétal

Le projet META est né du besoin de développement de l'APESA, centre technologique de référence en matière de méthanisation depuis plus de 15 ans. Ce besoin a rencontré la volonté des maïsiculteurs élus de l'Association Générale des Producteurs de Maïs (AGPM) qui ont souhaité que la station d'excellence de la maïsiculture, propriété et siège social de l'AGPM, puisse se doter d'une plate-forme d'excellence en matière de méthanisation et d'ARVALIS – Institut du végétal qui souhaitait construire un démonstrateur de méthanisation.

META plateforme : une plateforme de référence au niveau de la Nouvelle Aquitaine et au-delà.

Ce nouveau pôle de compétence sur la méthanisation agricole regroupe deux outils innovants dédiés à la R&D, à la démonstration et à la formation en matière de méthanisation agricole. D'une part, le nouveau **plateau technique de l'APESA**, regroupant laboratoires et plateforme expérimentale dédiés à la R&D sur la valorisation de la biomasse, des déchets et des effluents à l'échelle laboratoire et à l'échelle pilote. D'autre part, **l'unité expérimentale de méthanisation d'ARVALIS** dédiée à la R&D sur les implications agronomiques et technico-économiques de la méthanisation agricole à une échelle préindustrielle.

La présence du président Alain Rousset pour la pose de la première pierre et l'inauguration de ces installations illustre l'engagement de la Région Nouvelle Aquitaine et du fonds européen FEDER dans l'innovation pour la valorisation énergétique de la biomasse, le stockage du carbone et la bio économie.

Le regroupement de ces deux nouveaux outils et des compétences scientifiques qui y sont associées forme désormais META plateforme, un dispositif innovant sur la Méthanisation et l'Agronomie voué à proposer des solutions de résilience des exploitations agricoles.

Ce pôle de compétence a déjà développé des liens forts avec des acteurs du territoire que ce soit de la recherche (Université de Pau et des Pays de l'Adour), de la formation (Lycée Agricole de Montardon) ou de l'industrie intéressés par le biogaz comme GRDF.

Produire du gaz vert renouvelable, enrichir les sols agricoles en carbone, faciliter l'acceptation sociale de la méthanisation

Avec le postulat de ne pas entrer en compétition avec les cultures alimentaires, **META plateforme** va étudier la production de biomasse non alimentaire et sa transformation en un gaz renouvelable et en digestat. Elle va évaluer comment ce digestat peut améliorer la vie des sols, diminuer le besoin de fertilisant chimique et contribuer à la lutte contre le changement climatique, en stockant du carbone. Elle va aussi mesurer les performances économiques de l'intégration de la méthanisation dans les exploitations agricoles et pour les acteurs des territoires. La plateforme pourra tester des innovations technologiques, aussi bien à l'échelle Laboratoire qu'Industrielle, proposées par des acteurs de la filière et évaluer leur intérêt. Elle sera un support pour la formation et diffusera ses résultats aux acteurs de tous les territoires de France.

Enfin, s'appuyant sur les compétences en sciences humaines de l'APESA, **META plateforme** pourra accompagner l'appropriation sociétale du développement de la méthanisation.

Le plateau technique de l'APESA

La nouvelle plateforme de l'APESA offre un outil innovant dédié à l'étude des filières de traitement des déchets, biomasses et effluents : méthanisation mais aussi compostage, traitement biologique des effluents et notamment par culture de microalgues, étude de la biodégradabilité des plastiques et biomatériaux, valorisation agronomique (efficacité et qualité, phytotoxicité et écotoxicité). Sur 1000 m², les laboratoires expérimentaux et analytiques offrent un ensemble d'équipements de pointe et de pilotes permettant d'étudier et de simuler ces divers procédés de traitement de l'échelle laboratoire à l'échelle semi-industrielle.

L'unité expérimentale de méthanisation d'ARVALIS

L'unité expérimentale de méthanisation est un support pour la recherche agronomique autour de la méthanisation intégré dans la station agronomique d'ARVALIS. Elle permettra de conduire des expérimentations sur la production de biomasse et sa valorisation en méthanisation, et sur les digestats en testant leur valeur agronomique et carbone sur une parcelle expérimentale de 7 ha au pied de la station.

Contacts techniques

Manuel HEREDIA, responsable de station Montardon
☎ 06 98 90 57 36 - @ m.heredia@arvalis.fr

Camille LAGNET, responsable plateau technique
☎ 06 26 54 12 54 @ camille.lagnet@apesa.fr

Contacts presse

Arnaud BRIFFOND, responsable communication institutionnelle
☎ 07 65 16 60 26 - @ a.briffond@arvalis.fr

Sandrine MOREL, chargée de communication
☎ 06 16 63 74 08 @ Sandrine.morel@apesa.fr

ARVALIS - Institut du végétal est un organisme de recherche appliquée agricole en grandes cultures : céréales à paille, maïs, sorgho, pommes de terre, fourrages et le lin fibre. Créé par les agriculteurs, il mobilise son expertise pour l'émergence de systèmes de production innovants, productifs conciliant performance économique, adaptation aux marchés et environnement. Sa station de Montardon fait partie des 26 stations réparties en métropole. Au sein de l'Agrosite depuis son origine, cette station déploie des expérimentations agronomiques dans un rayon de 200 km en s'appuyant sur son savoir-faire et sur des équipements techniques dédiés.

APESA, centre technologique au service des transitions, accompagne les stratégies de responsabilité sociétale et joue le rôle de passerelle entre le monde industriel, universitaire et réglementaire. Labellisée Centre de Ressources Technologiques - CRT – par le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, l'APESA est également membre de l'institut CARNOT MICA et du CTBM. Depuis 26 ans, les chercheurs, juristes, techniciens, et ingénieurs de l'APESA, répartis sur 3 sites en Nouvelle Aquitaine, facilitent l'émergence de solutions durables sur notre territoire.

AGPM, l'Association Générale des Producteurs de Maïs représente la maïsiculture dans toutes ses composantes (grain, fourrage, semences, doux). L'AGPM œuvre au quotidien pour que l'ensemble des maïsiculteurs français puisse vivre correctement de leur métier. Elle s'est ainsi dotée d'expertise interne en matière de connaissance des marchés, de veille et de réglementation, de lobbying, de connaissance des usages de la culture et des défis environnementaux et climatiques. L'AGPM est aujourd'hui animée d'une conviction : la maïsiculture française durable est un atout stratégique pour la souveraineté alimentaire et énergétique de la France et de l'Union européenne.