

L'Institut Polytechnique UniLaSalle (UniLaSalle) est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche privé d'intérêt général reconnu par l'État (EESPIG). Trois unités de recherche labellisées par l'hcéres et sous tutelle du Ministère de l'Agriculture (INTERACT, UP 2018.C102 ; AGHYLE, UP 2018.C101 ; T&A ULR 7519) sont impliquées dans des travaux de recherche en lien avec la production de gaz renouvelable au travers de questionnements scientifiques portant sur les procédés de méthanisation notamment agricole et plus largement d'obtention de gaz renouvelable, sur la gouvernance des territoires accueillant des projets ou des unités de méthanisation agricole ainsi que sur le positionnement des acteurs socio-économiques et collectivités en lien avec ces projets ou unités, sur l'acceptabilité des projets de méthanisation sur ces territoires ruraux, sur l'approche systémique de la production agricole et la transformation de l'exploitation agricole au territoire, sur l'évaluation de la durabilité des systèmes de culture orientés vers la production de biogaz et sur l'évaluation de la durabilité des systèmes d'exploitation méthanisant. UniLaSalle apporte une expertise en recherche appliquée en bioprocédés ainsi qu'en agronomie, en intégrant une approche systémique de la production agroécologique à la filière en passant par les procédés de la méthanisation.

En octobre 2022, l'Institut Polytechnique UniLaSalle a constitué avec GDRF une Chaire d'enseignement et de recherche portant sur la Méthanisation agricole et les transitions (MAT), ayant pour objectifs l'accompagnement de la professionnalisation, l'amélioration des connaissances et la stimulation de l'innovation dans la méthanisation agricole. D'une durée de quatre ans, celle-ci vise à former les acteurs du secteur (élèves ingénieurs, exploitants agricoles, collectivités locales) et à les préparer aux enjeux du secteur. Sur le campus de Beauvais, la Chaire comprend un module de formation sur la méthanisation agricole mis en place dès la rentrée 2023 pour les étudiants en cinquième année de la formation d'ingénieur et un plan de formation continue destiné aux professionnels du secteur de la méthanisation. Pendant leur formation, les élèves devront également réaliser des projets de mise en situation professionnelle autour de la méthanisation (i.e. intégrant des sujets de recherche appliquée et des cas d'étude spécifique). Cet enseignement permettra notamment d'acquérir de nouvelles connaissances en matière d'accompagnement pour la professionnalisation de la filière, et in fine de répondre aux enjeux de la transition énergétique et agroécologique. Côté recherche, l'accent est mis sur la soutenabilité et la résilience des systèmes de production agricole à travers des travaux portant sur l'optimisation de la production de gaz renouvelables, et l'organisation de la filière et l'acceptabilité des projets au sein des territoires. Ceux-ci seront largement diffusés au travers de publications et de conférences publiques rassemblant scientifiques et décideurs publics et privés. Cette activité de recherche intègre aussi la formation à la recherche des étudiants ingénieurs afin de développer une rigueur, un esprit de synthèse et une capacité à structurer une étude, et de futurs docteurs (2 dans le cadre de la chaire MAT).

A notre sens, l'arbitrage extrême proposé par la Commission de Régulation de l'Energie sur les marges de manœuvre R&D de GRDF, en particulier sur le volet gaz renouvelable, est susceptible de remettre en cause une grande partie des engagements que GRDF a pris depuis de nombreuses années envers la filière, jouant ainsi un rôle unique de catalyseur sur la R&D, à notre sens sans équivalent dans la filière et avec aucun acteur susceptible de poursuivre ces actions et prendre le relais.



Institut Polytechnique UniLaSalle
19, rue Pierre Waguet - BP 30313
F-60026 Beauvais Cedex
+ 33 (0)3 44 06 25 25



Institut Polytechnique UniLaSalle
Amiens, Beauvais, Rennes, Rouen

École d'ingénieurs : Énergie & Numérique • Agronomie & Agro-industries
Alimentation & Santé • Géosciences & Environnement
Génie de l'environnement
École vétérinaire



www.unilasalle.fr

Pour UniLaSalle mais également pour l'ensemble des partenaires scientifiques et techniques regroupés au sein du Centre Technique national du Biogaz et de la Méthanisation émanant du Club Biogaz, dans lesquels UniLaSalle est très largement impliqué en qualité de membre adhérent, de membre fondateur du CTBM et en assurant la Présidence du Club Biogaz, l'enjeu de la R&D est crucial pour la jeune filière de production du biométhane injecté dont la première installation de méthanisation en injection en France remonte à 2011. **Les questions de R&D sur les performances économiques et environnementales de la méthanisation agricole sont en effet loin d'être épuisées et au contraire renouvelées avec l'essor de la filière.**

Pendant ces douze dernières années, un nombre important d'améliorations ont pu émerger et être mises en place dans la filière, en grande partie portées et soutenues par GRDF. Ce travail de recherche opérationnelle au service de la filière a en effet été largement porté par GRDF (guide méthodologique, travaux sur le financement, utilisation des externalités positives, valorisation des co-produits, valorisation des déchets, acceptabilité, sécurité, etc.). GRDF apparaît donc comme le leader incontesté de ce travail collectif et sa neutralité vis-à-vis de la finalité de ces programmes de recherche et de développement (augmentation de la fiabilité, de la productivité, baisse des coûts de production, acceptabilité, enjeux agroécologiques, etc.) donne de la crédibilité à l'ensemble de ces travaux menés par l'ensemble des acteurs de la recherche en France sur ces sujets.

En conclusion, dans ce contexte de filière biométhane naissante avec de réelles et importantes ambitions telles que le verdissement de l'ensemble du réseau gazier français par le biais du développement des gaz renouvelables, le fait de limiter de telle manière l'implication de GRDF nuirait directement à toute la filière, avec des répercussions sur les partenariats constitués entre les acteurs de la filière et GRDF, les actions de formation et les travaux de R&D engagés et à poursuivre. L'arbitrage proposé par la CRE ne nous apparaît donc pas opportun vis-à-vis de cette nécessité de poursuivre les actions de R&D pour améliorer et développer la performance de la filière méthanisation.



Institut Polytechnique UniLaSalle
19, rue Pierre Waguet - BP 30313
F-60026 Beauvais Cedex
+ 33 (0)3 44 06 25 25



Institut Polytechnique UniLaSalle
Amiens, Beauvais, Rennes, Rouen
École d'ingénieurs : Énergie & Numérique • Agronomie & Agro-industries
Alimentation & Santé • Géosciences & Environnement
Génie de l'environnement
École vétérinaire



www.unilasalle.fr