

Communiqué de presse

27 février 2020

INRAE et GRDF poursuivent leur travaux au service d'une méthanisation agricole durable

Le 27 février, à l'occasion du Salon international de l'agriculture, Philippe Mauguin, président directeur général d'INRAE et Édouard Sauvage, directeur général de GRDF, ont signé un nouvel accord-cadre visant à favoriser l'insertion de la méthanisation dans les pratiques agro-écologiques. Ce renouvellement de partenariat pour une durée de 5 ans, a notamment pour but d'accompagner la filière agricole dans le développement de cultures intermédiaires multi-services ou à vocation énergétique.

INRAE et GRDF réaffirment leur volonté commune de valoriser le biométhane et d'accompagner les agriculteurs, de la production à l'injection du gaz vert dans le réseau de distribution.

L'Inra et GRDF ont développé depuis février 2018 une collaboration fructueuse qui s'est concrétisée par deux thèses CIFRE¹ et plusieurs contrats de recherche et de prestations, autour de thématiques liées à la méthanisation : conservation du potentiel énergétique des digestats, impact positif des cultures intermédiaires sur le stockage du carbone organique dans les sols agricoles, évaluation environnementale de la méthanisation en analyse de cycle de vie...

Par ailleurs, GRDF collaborait avec les équipes d'Irstea sur des sujets spécifiques comme l'optimisation de la production de biogaz des stations d'épuration et celle des installations de méthanisation agricole.

Ainsi la naissance d'INRAE, issu de la fusion de ces deux organismes déjà partenaires de GRDF, permet de renforcer cette nouvelle coopération guidée par quatre objectifs prioritaires :

- L'amélioration du processus de digestion anaérobie (méthanisation) notamment via la caractérisation des ressources l'ajout de prétraitements, une meilleure compréhension des procédés et la limitation des pertes techniques de méthane.
- La modélisation et l'étude de la qualité du biométhane en vue de son injection dans les réseaux.
- L'amélioration de la valorisation des digestats grâce notamment à des études d'impacts agronomiques, environnementaux et sanitaires.
- L'insertion de la méthanisation dans les pratiques agricoles et notamment l'accompagnement de la filière agricole pour le développement de cultures intermédiaires multi-services (CIMS) et « à vocation énergétique » (CIVE), en tenant compte du stockage de carbone dans les sols et des autres impacts sur l'environnement.

¹ Thèses CIFRE : Conventions Industrielles de Formation par la REcherche

D'après une étude de l'ADEME, l'ensemble des gisements agricoles représenterait plus de 90 % du potentiel de la méthanisation en France. Les bénéfices de la méthanisation sont multiples pour les agriculteurs, elle leur permet de diversifier leurs revenus, de valoriser leur exploitation en créant une dynamique locale (création d'emplois) et de lever vers l'agroécologie (solution vertueuse pour le traitement des déchets, production d'un engrais organique naturel ...).

« Cette nouvelle collaboration ouvre de belles perspectives pour la production de nouvelles connaissances scientifiques et techniques, leviers indispensables pour accélérer le développement d'une filière énergétique durable, au service de la transition agro-écologique », Philippe Mauguin, Président directeur général d'INRAE.

« La filière biométhane défendue par GRDF participe activement au principe d'agro-écologie. La méthanisation agricole permet de valoriser les déchets en les transformant en ressource énergétique et de produire du digestat, un engrais naturel qui se substitue aux engrais chimiques. » Édouard Sauvage, directeur général de GRDF.

Contact presse :

Service de presse INRAE : 01 42 75 91 86 – presse@inrae.fr

Service de presse GRDF : 01 71 19 18 11 - grdf-nat-presse@grdf.fr

A propos de

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, service et expérimentales implantées dans 18 centres sur toute la France. L'institut se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et se classe 11ème mondial en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut construit des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

A propos de GRDF

Principal gestionnaire de réseau de distribution de gaz naturel en France, GRDF distribue, chaque jour, le gaz naturel à plus de 11 millions de clients, pour qu'ils disposent du gaz quand ils en ont besoin. Pour se chauffer, cuisiner, se déplacer, et bénéficier d'une énergie pratique, économique, confortable et moderne, quel que soit leur fournisseur. Pour cela, et conformément à ses missions de service public, GRDF conçoit, construit, exploite, entretient le plus grand réseau de distribution d'Europe (200 715 km) et le développe dans plus de 9 500 communes, en garantissant la sécurité des personnes et des biens et la qualité de la distribution.