

1- Contexte

La méthanisation agricole en Région Grand Est :

- 307 installations en fonctionnement fin 2023 (1)
 - Première région française en nombre d'installations
- Pour atteindre les objectifs nationaux fixés par la loi relative à croissance verte :
 - 418 unités (3,6 TWh) à l'horizon 2030
 - Objectif inscrit dans son schéma régional biomasse (2021) et sa stratégie de développement de la méthanisation en Grand Est (2019)

Plurielle dans son implantation, ses relations aux territoires et ses effets (économiques, sociaux, environnementaux), la méthanisation agricole est à l'interface de nombreux enjeux (2) encore peu étudiés et évalués en Grand Est.

Fortes de leurs expertises et questionnements respectifs, les trois chaires AgroMéthA, MERGE et TTA créent un réseau de recherche interdisciplinaire en lien avec la méthanisation agricole.

2- Lancement du réseau : école-chercheur

Organisation d'une école-chercheur à la ferme expérimentale de la Bouzule (ENSAIA)

20-22 juin 2023

15 à 20 participants par jour : chercheurs et doctorants de différentes disciplines

Objectifs :

- Partage de la connaissance, des problématiques et des méthodes des participants
- Identification de problématiques interdisciplinaires
- Construction d'une feuille de route « recherche-action » et d'un réseau de recherche inter-chaîres

Programme :

- Présentations de projets de recherche
- Interventions d'acteurs publics et institutionnels et d'un grand témoin (Christian Couturier)
- Ateliers de travail



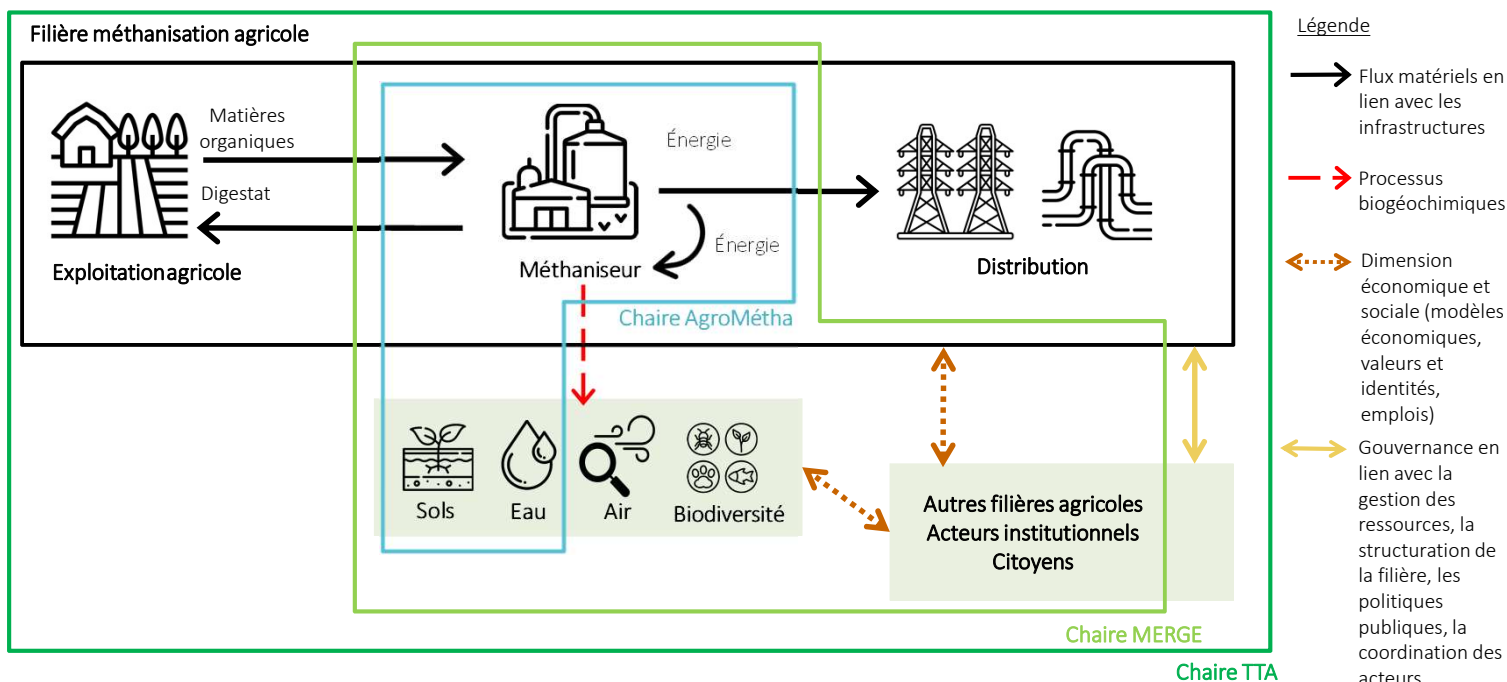
Ferme expérimentale de la Bouzule

Résultats :

2 axes de recherche

- Axe 1 : Interactions avec la gouvernance, entre les systèmes agricoles, entre les modèles
- Axe 2 : Procédés, processus biophysiques et transferts des polluants

3- Les approches des trois chaires



4- Les trois chaires

Chaire AgroMéthA

Créée en 2020 à l'ENSAIA et portée par Guillaume Henry, directeur de la plateforme méthanisation de l'école ainsi que par Yves Le Roux, cette chaire développe des travaux de recherche et d'innovation autour des procédés de méthanisation et étudie également leurs impacts sur les sols et l'eau.

yves.leroux@univ-lorraine.fr
guillaume.henry@univ-lorraine.fr
<https://ensaia.univ-lorraine.fr/fr/content/chaire-agrometha>

Chaire Méthanisation En Région Grand Est (MERGE)

Créée en 2023 à l'URCA et portée par Emmanuel Guillon, MERGE vise, selon une approche holistique et pluridisciplinaire, à proposer des scénarios de pratiques autour de la méthanisation en termes de qualité des sols, de l'air, de l'eau, des digestats, de préservation de la biodiversité ou encore de perception sociétale ou de bioéconomie. MERGE englobe ces aspects au travers de problématiques sociologiques et économique.

emmanuel.guillon@univ-reims.fr
<https://www.univ-reims.fr/icmr/MERGE>

Chaire Transitions des Territoires Agricoles (TTA)

Créée en 2022 et portée par Sabrina Dermine-Brulot (UTT) en partenariat avec AgroParisTech et UnilaSalle Beauvais, TTA vise à développer des outils et des modèles d'analyse permettant de comprendre les effets des transitions à l'œuvre sur la soutenabilité des territoires agricoles. Le développement de la méthanisation est l'une des transitions étudiées.

sabrina.dermine@utt.fr
emma.teillet@utt.fr
<https://chairetta.fr/>