

## L'UTC s'engage avec UniLaSalle pour le développement de la biométhanisation

L'UTC et l'Institut Polytechnique LaSalle de Beauvais (UniLaSalle) créent un Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS), afin de développer les procédés de biométhanisation en région Hauts-de-France et sur le territoire du Pôle de compétitivité IAR (Industries et Agro-Ressources). Intitulée SOLIMÉTHA (Méthanisation de sous-produits d'origine agronomique et agro-industrielle en voie sèche, solide ou pâteuse), la convention, renouvelable, engage les deux établissements pour 4 ans.

### Devenir des acteurs majeurs de la biométhanisation par voie sèche

La méthanisation par voie sèche est une technologie qui présente une **meilleure alternative à la voie liquide** pour valoriser au mieux les fumiers d'une exploitation, ces derniers étant une **source de substrat particulièrement efficace**. **Solution économique**, elle a également l'avantage de s'adapter aux exploitations de toute taille.

De nombreuses exploitations y ont recours en Europe, mais **de grandes disparités existent entre les pays et la France n'en compte que 9%** (recensement ADEME 2013). Les pouvoirs publics sont donc naturellement enclins à vouloir développer cette technologie, **d'autant plus que le territoire français est riche en gisements agricoles** et qu'une **réduction de 40 % des gaz à effet de serre est envisagée d'ici 2030**.

Cette convention montre ainsi la volonté de l'UTC et d'UniLaSalle **de rassembler des compétences communes pour enrichir leurs connaissances et leurs savoir faire** en matière de maîtrise de ces procédés. A cette fin, **deux entités vont travailler en étroite collaboration** : le **laboratoire TIMR** (Transformation Intégrée de la Matière Renouvelable) de l'UTC et **l'Unité des Agro-ressources** d'UniLaSalle.

### Lever les verrous scientifiques pour optimiser les procédés

La plupart des verrous scientifiques et technologiques de la méthanisation par voie sèche ont été identifiés, **mais demeurent des points de blocage pour comprendre les phénomènes impliqués et optimiser la rentabilité des installations**. Dans cette optique, ce GIS aura donc pour principales activités :

- l'étude des paramètres définissant et caractérisant les procédés
- la mise au point de réacteurs
- le développement de banc d'essai
- la valorisation des protocoles

Outre ces objectifs premiers, il s'agit aussi notamment de **renforcer la collaboration des chercheurs**, de **préparer des partenariats plus approfondis** entre les différents acteurs et **d'accompagner les industriels**, de **développer des actions de formation et de communication** auprès de la communauté scientifique et du grand public.

### **Une collaboration en cohérence avec la stratégie régionale**

Au delà de s'intégrer parfaitement dans les **objectifs du Pôle de compétitivité IAR**, ce partenariat est **cohérent avec les Projets d'Investissement d'Avenir** et assure une **insertion des axes de recherche** proposés dans un concept global de bioraffinerie.

Il est également en adéquation avec les **orientations souhaitées par le Conseil Régional de Picardie pour la période 2014-2020, la stratégie S3** (Smart Specialisation Strategy), notamment le **développement d'une bioéconomie**, créatrice de débouchés et d'emplois non délocalisables dans l'agriculture, mettant ainsi en place **un tissu industriel spécialisé attractif**.