

Le CTBM : un centre technique pour concrétiser le potentiel de développement de la filière biogaz



Alice L'Hostis

Contexte de la méthanisation en France

Particularités techniques

- Ressources agricoles principalement
- Modèle de codigestion avec résidus agricoles et biodéchets du territoire
- Problématique des gisements pailleux, moins utilisés ailleurs

Spécificités de l'activité

- Réglementations environnementale et sanitaire strictes
- Nombreux acteurs industriels et agricoles à petit effectif
- Interaction champs d'activité variés (cultures, déchets, énergie)

Objectifs du centre technique

- Un réseau actif regroupant les acteurs de la recherche pour l'innovation
- Des solutions techniques fiables et rentables pour un financement facilité
- Une réduction des coûts maîtrisée en toute sécurité
- Une filière professionnalisée et déployée à hauteur des besoins

Une initiative portée par le collège Recherche du Club Biogaz

Comité d’Orientation Stratégique

Partenaires financeurs et représentants des adhérents du Club Biogaz
Nominations en discussion

- GRDF
- GRT gaz
- Teréga
- SYCTOM
- Veolia – SEDE
- Suez
- ADEME
- AAMF
- Chercheurs
- Société civile
- Direction du Club Biogaz

Comité consultatif

INSA, INRA, AgroParisTech, IRSTEA, UTC, UniLaSalle, Université de Lorraine, ENSAIA



Plateformes, centres de ressources et réseaux associés :

Critt GPTe, INRA Transfert Environnement, INRA LBE et EcoSys, IRSTEA OPAALE, LISBP, INSA-DEEP INSAVALOR, Institut Carnot 3BCar, Bio2E, APESA, SOLAGRO, GIS Solimetha, Bioressources Lab, Solidia, Iferm, Biovalo ...



Thèmes prioritaires



Maximiser le pouvoir méthanogène des intrants



Limiter le coût des intrants



Maximiser la valorisation du biogaz



Renforcer la standardisation et la mutualisation



Développer la formation des opérateurs et optimiser la maintenance

Source : Etude GrDF ENEA - Coûts du biométhane, Juin 2018

- Etudes sur les performances des prétraitements et l'insertion de la méthanisation dans les exploitations agricoles
- Techniques pour la valorisation du CO₂ extrait à l'épuration
- Diffusion des bonnes pratiques via démarche qualité (label, certification)
- Accompagnement des formations professionnelles (agricoles et universitaires)

Activités

- Animer le réseau :
 - Identifier et **féderer les parties prenantes** : acteurs économiques, acteurs R&D, pouvoirs publics, société civile
 - Collecter les **propositions et les besoins** de la filière
 - Coordonner des **comités d'experts**
 - Organiser des **journées techniques** (JRI et journées thématiques)
- Coordonner des **projets** bénéficiant à toute la filière sur la base des propositions, de besoins et de partenaires identifiés
- Publier et diffuser des **documents de synthèse** (notes techniques, préconisations, guides, données scientifiques)
- Mettre en valeur les **innovations**
- Faciliter des **formations et visites techniques**

Perspectives

- Base de données des équipes et projets de recherche
- Projet européen Biogas Boost pour capitaliser les connaissances : en phase de validation
- Mise à jour du guide de bonnes pratiques du Club Biogaz
- Participation au portail de la méthanisation développé par le Syndicat des Energies Renouvelables
- Site collaboratif mis à jour par les experts pour fournir de la documentation à toute la filière