

# Recyclage matière et valorisation énergétique des biodéchets : enjeux et solutions apportées par la méthanisation

30 septembre 2021 – Paris 15<sup>ème</sup>

*Journée technique organisée avec le soutien de*

## Ouverture de la journée : Quelle place pour les biodéchets en méthanisation ?

M. Spillemaecker, président du Club Biogaz ATEE

# Le Club Biogaz

## Interprofession de la filière méthanisation et biogaz en France

### Représenter nos adhérents

- ~240 adhérents personnes morales (contre 90 en 2009)
- Comité de direction élu, composé de représentants des 12 collègues (groupes de métiers)
- Interlocuteur reconnu par les pouvoirs publics
  - 20 ans d'existence
  - ...et d'actions pour promouvoir le développement des filières de production et de valorisation du biogaz

Membre  
Fondateur :



L'ATEE bénéficie du  
soutien de l'ADEME



### Développer la filière

- La méthanisation comme outil de transition écologique et agricole
  - Énergie circulaire décentralisée
  - Évolution de la réglementation
  - Labellisation et bonnes pratiques
  - Innovation et technologie
  - Excellence environnementale

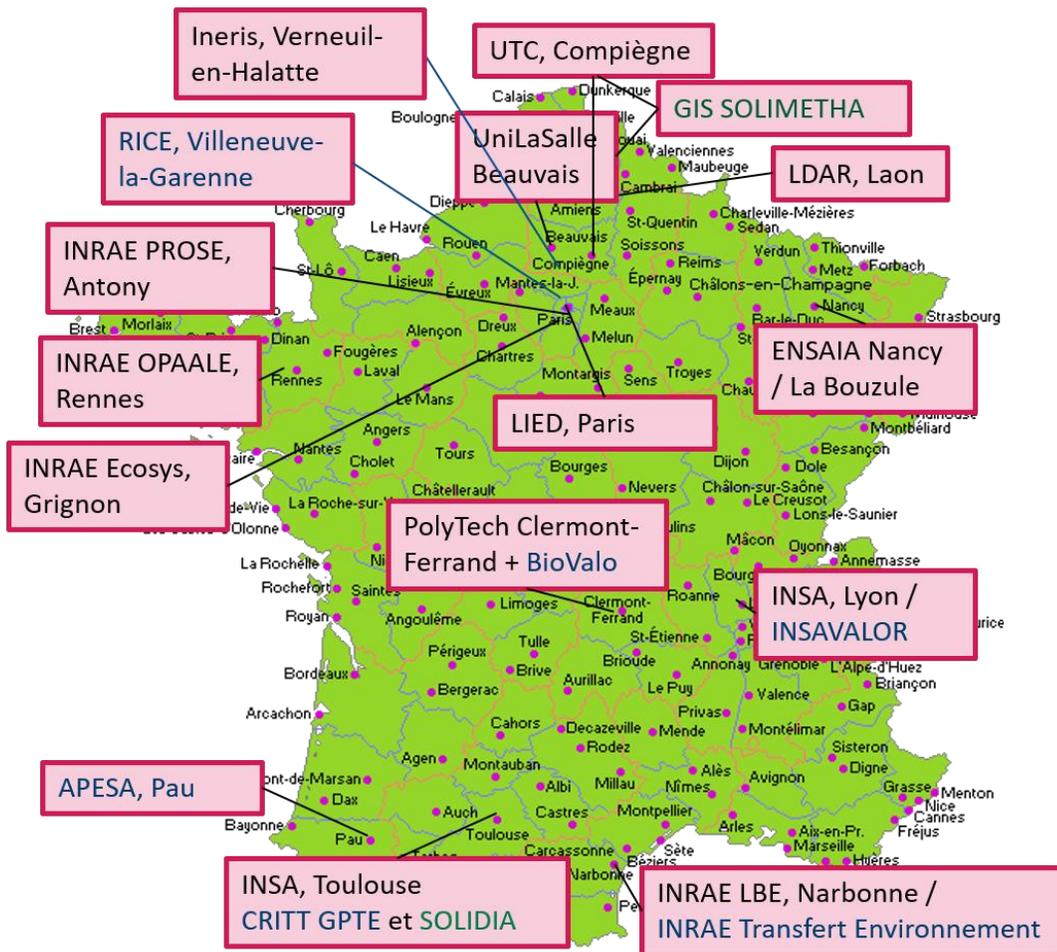


- Thématiques
  - Formation
  - Financement
  - Pratiques agricoles
  - Risques et sécurité
  - ...

### Informier & échanger

- Site internet
- Aide technique et juridique
- Groupes de travail
- Services pour les adhérents
  - Mails d'informations
  - Veille réglementaire & technique
  - Réponses aux questions des adhérents
- Organisation d'évènements
  - Colloques techniques
  - Co-organisation d'Expobiogaz
  - Journées Recherche Innovation





- Réseau des laboratoires
- Vecteur de diffusion des connaissances ([InfoMétha.org](http://InfoMétha.org), webinaires réguliers)
- Co-organisateur des [Journées Recherche Innovation](#)
- Animation GTs : Formations, CO2, Bouclage
- Publications : Guide valorisation du CO2, Recyclage des biodéchets

<https://atee.fr/energies-renouvelables/club-biogaz/ctbm>



# Le passé et le présent industriel

- Elimination
  - ISDND
    - Valorisation du biogaz (cogénération et biométhane)
  - Incinération
    - Valorisation thermique et production d'énergie.
- Valorisation matière
  - Compostage (Unité de compostage d'OMR de Launay Lantic, années 80)
- Quelques valorisations en énergie par méthanisation
  - TMB (Amiens « Valorga » année 80, Amétyst de Montpellier.....)
  - Co-digestions ciblées



## Le futur

- Une évolution réglementaire
  - Arrêt en 2023 de l'élimination directe en ISDND et incinération ?
- > trouver de nouveaux moyens de valorisation
  - Développer l'existant
    - Compostage industriel / au fond du jardin
    - Méthanisation
      - Co-digestion
      - Unités dédiées
  - Développer des nouvelles technologies



## Les risques et les freins

- Acceptation locale
- Valorisation matière du digestat
- Quels outils réglementaires ?
- Développement des filières
  - Collecte (acceptation d'un troisième bac et le coût induit)
  - Préparation (hygiénisation, transformation en pulpe)
  - Traitement (à partir de l'existant, nouveaux acteurs)

# Programme de la journée

## Contexte et enjeux (9h-10h30)

session animée par Alice L'Hostis, CTBM ATEE

- Accueil par Michel Spillemaecker, président du Club Biogaz
- Obligation de valorisation des biodéchets : Nicolas Fath, DGPR
- Pourquoi recycler les déchets organiques : Fabien Esculier, ENPC

## Le geste de tri et la collecte des biodéchets (11h-12h30)

session animée par Catherine Boux, SYCTOM

- Comment favoriser la collecte : Cyprien Donnet, ADEME
- Expérimentation à Lamotte-Beuvron : Nicolas Auvinet, INRAE
- Mise en place de la collecte : Nicolas Pieraut, SMICTOM Alsace Centrale

## Traitement des déchets organiques (14h-15h30)

session animée par Laëtitia Aubeut-Chojnacki, GRDF

- Point réglementaire sur l'hygiénisation : Jeanne Lencachez, AILE
- Valorisation des biodéchets de différentes origines : le projet Decisive : Axelle Degueurce, INRAE
- Pitches de start-up proposant des solutions : BioRenGaz, De l'Assiette au Champ, Terravox

## Retour au sol des matières organiques (16h-17h30)

session animée par Pascale Chenon, VoxGaïa

- Point d'avancement du projet de socle commun des matières fertilisantes : Nada Boutighane, MAA
- Les caractéristiques des digestats de biodéchets : Julie Jimenez, INRAE
- Témoignage d'un agriculteur méthaniseur : Mathieu Laurent, AAMF

## Synthèse et conclusion par Alice L'Hostis, CTBM ATEE (17h30-18h)