

CRÉATION DU CTBM



Jeudi 29 novembre 2018

1

Création d'un Centre Technique national du Biogaz et de la Méthanisation





2

- Contexte
- Etat des lieux
- Positionnement
- Objectifs et missions
- Une organisation
- Quelques potentiels d'actions



Contexte

- Vents favorables à la méthanisation:
 - GT méthanisation de S. Lecornu (premier trimestre)
 - Forte perspectives de croissance:
 - 2030: 10% de la consommation de gaz (30 TWh) / 5000 méthaniseurs
 - Des spécificités nationales
 - Ressources et co-digestion
 - Réglementation environnementale et sanitaire riche et stricte
 - Plan de libération des énergies renouvelables
 - PPE 2018

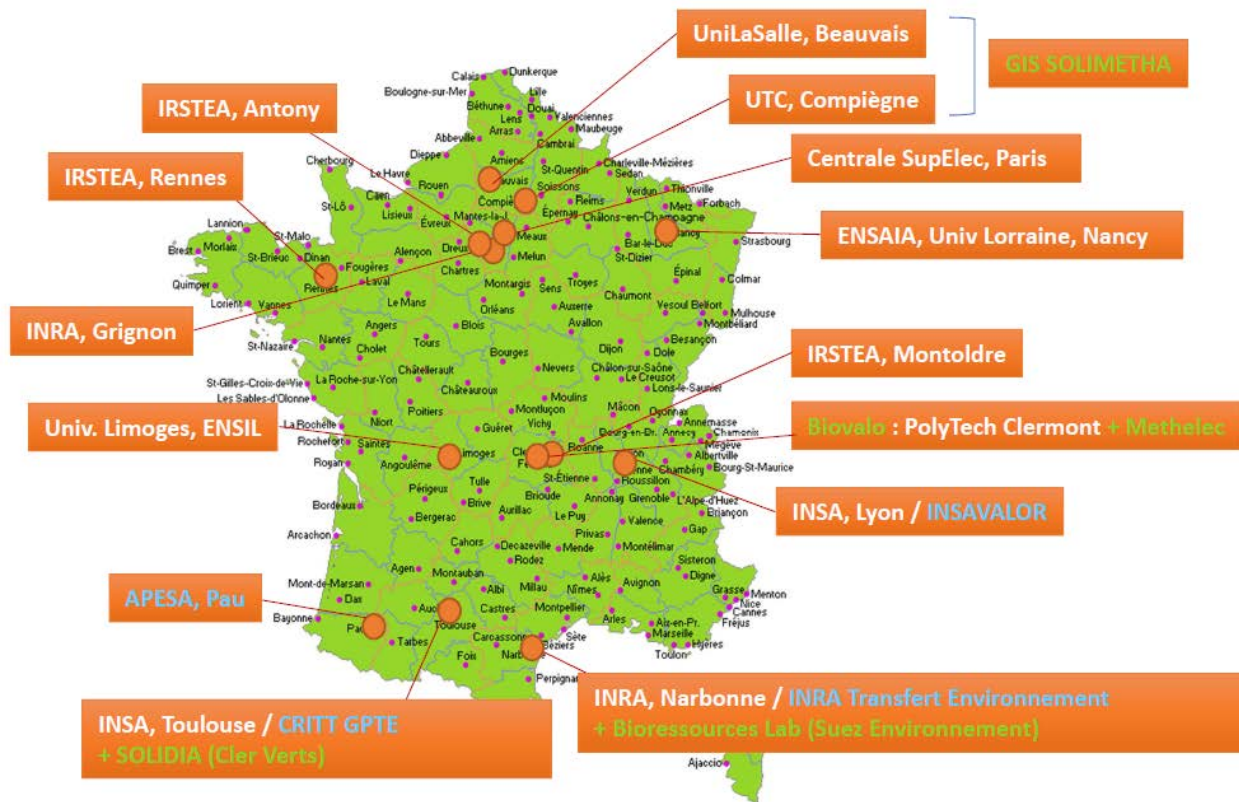
Contexte

- Une filière à consolider et des enjeux forts:
 - CSF (Contrat Stratégique de Filière – Biogaz)
 - Structuration
 - Professionnalisation
 - Fiabilisation des technologies
 - Réduction des coûts
 - Rentabilité
 - Formation
 - Labellisation / certification (assurance, qualité...)
 - Validation scientifique
 - Qualification des technologies
 - Normalisation / standardisation (méthodes, procédures)



Etat des lieux

- La R&D en France:
 - 12 laboratoires publics
 - 4 centres de ressources
 - 44 chercheurs, ingénieurs et techniciens
 - 84 projets de R&D recensé depuis 2005, dont 18 en cours
 - Financements publics / mixte / fonds privés



Etat des lieux

- Les JRI: des journées de rencontre et d'échange
 - Promotion des bonnes pratiques de la filière
 - Informations générales techniques
 - Structuration technique de la filière
 - Adaptation au contexte français multi-intrants
 - Retour d'expérience

Etat des lieux

- Idée émise par les acteurs des JRI 2017
 - Poursuivre au- delà de ces trois jours « l'action JRI »
 - Fédérer les actions de recherche
 - Echanger entre chercheurs et opérationnels
 - Transférer les résultats de la recherche vers les opérationnels intéressés

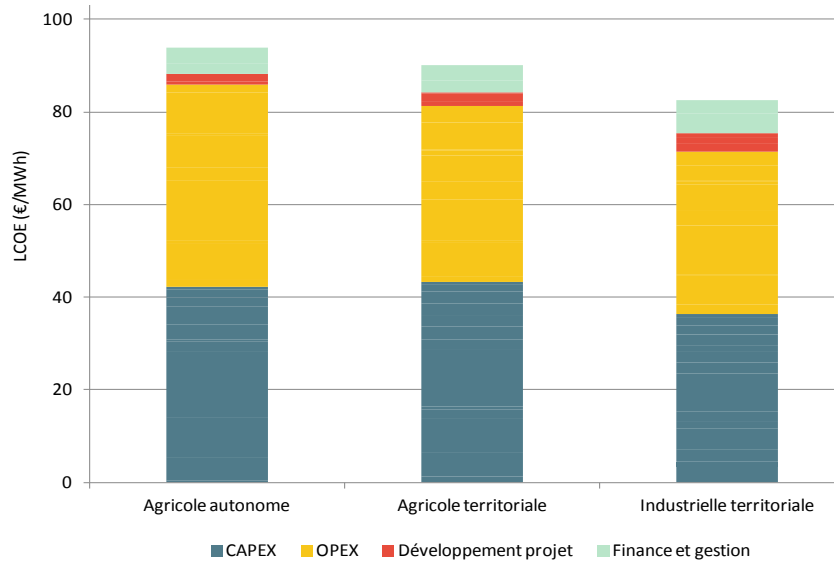
Création du Centre Technique du Biogaz et de la Méthanisation

Positionnement

- Un centre technique au service des parties prenantes de la filière méthanisation
- Qui rassemble 4 types d'acteurs
 - Les acteurs économiques (industriels, BE, exploitants.....)
 - Les acteurs de la R&D
 - Les pouvoirs publics (ADEME et Ministères)
 - La société civile

Positionnement

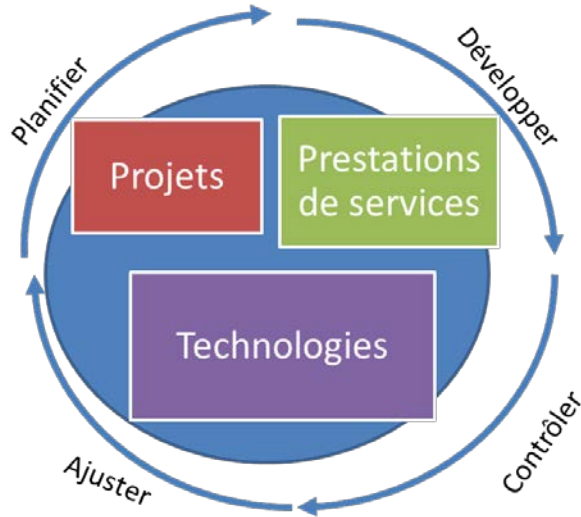
— Sur la piste de réduction des coûts



Résultats analyse de sensibilité :
Réduction des coûts de 15-30% possible.

Positionnement

– S'intègre dans la démarche de professionnalisation de la filière



- **Formation**
- **Labellisation**
- **Qualification**
- **Certification**
- **Normalisation**

Objectifs - Missions

- **Identifier, fédérer et animer un réseau** regroupant les **acteurs de la filière**
- **Collecter les propositions** et les **besoins** en R&D **de la filière**
- **Promouvoir** et coordonner des actions/projets sur la base des propositions, des besoins et des partenaires identifiés
- **Produire** et diffuser des **documents de synthèses**
- **Evaluer et qualifier les technologies**, les filières et leurs performances
- **Développer un réseau d'experts et de formateurs** qualifiés
- **Mutualiser les retours d'expériences**, organiser des visites, des journées techniques

Objectifs - Missions

- Centre Technique national du Biogaz et de la Méthanisation (CTBM) animera et coordonnera un réseau d'organismes de recherche pour offrir les moyens techniques et humains de soutien au développement de la méthanisation, en faisant le lien entre la recherche fondamentale, la recherche appliquée et les besoins des agriculteurs ou des porteurs de projets
 - Mise en place janvier 2019

Une organisation

Comité d'orientation Stratégique (COS)

- Membres partenaires (financeurs)
- Membres désignés par le CODIR du Club Biogaz
- Présidence du Club Biogaz

Comité consultatif (CC)

Membres élus par le CODIR du Club Biogaz :

- Scientifiques
- Société civile
- Clusters & pôles de compétitivité
- Autres acteurs de la filière



- Et un Directeur Technique à compter du mois de janvier

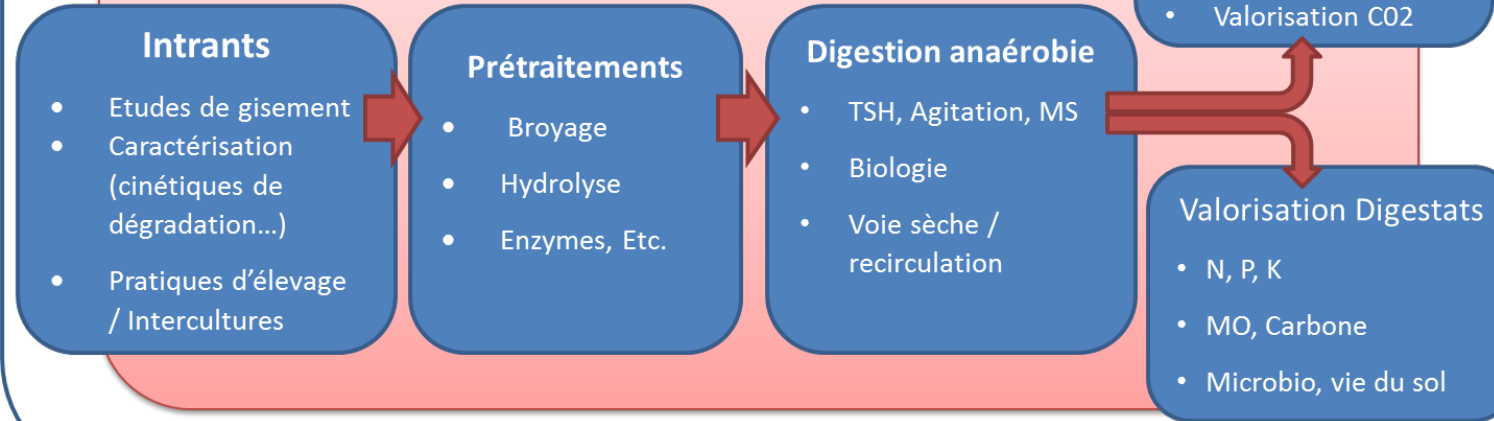
Quelques potentiels d'actions

Environnement des installations

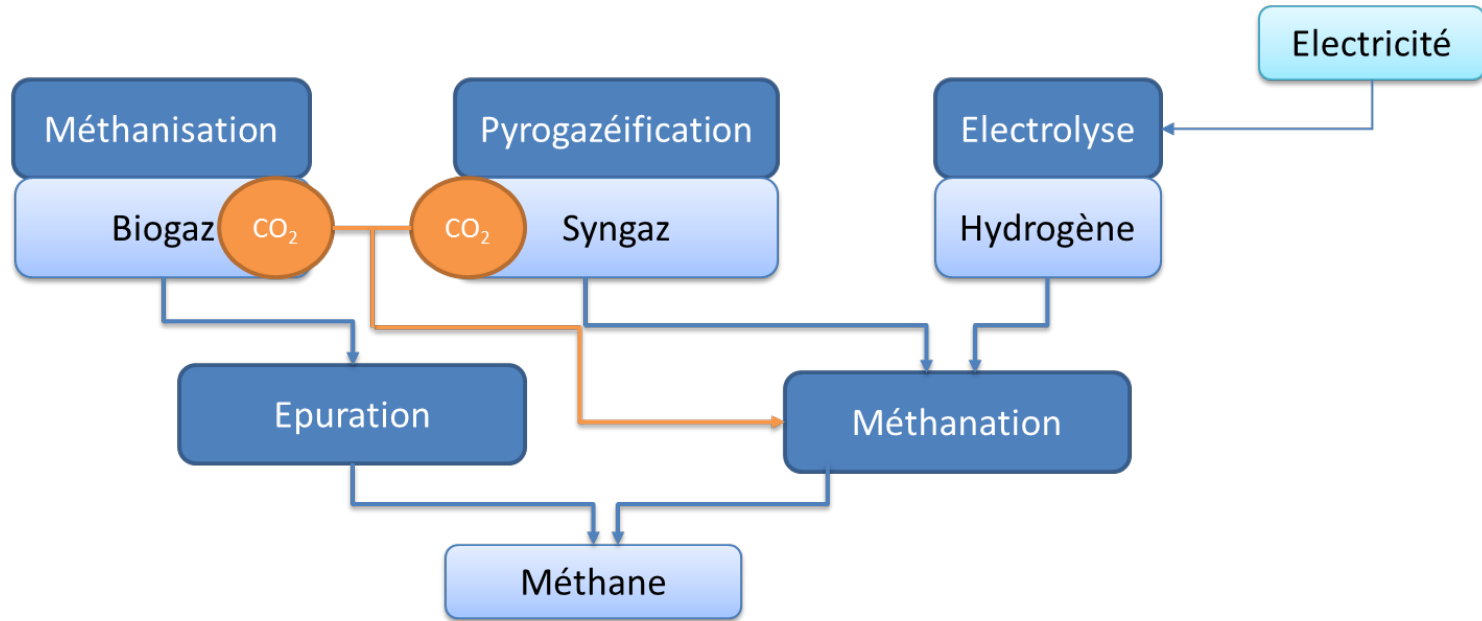
Contexte agricole, sanitaire, industriel, socio-économique

Gestion de l'installation :

Management, qualité, risques, performances



Quelques potentiels d'actions



Quelques potentiels d'actions

- Classement des actions selon les 10 thématiques identifiées pour réduire le coût de production du Biométhane
 - Maximiser les potentiels des intrants
 - Renforcer la standardisation et mutualisation
 - Maximiser la valorisation du biogaz
 - Optimiser la structure de financement
 - Monétiser les externalités positives du biométhane
 - Limiter le coût des intrants
 - Développer la formation et la capitalisation du savoir-faire
 - Limiter les coûts de raccordement
 - Prolonger la vie des unités
 - Limiter les hausses potentielles

Quelques potentiels d'actions

- Consolidation des bilans ACV
- Modélisation du mix d'intrants
- Participation aux travaux européens sur la mitigation du CO2
- Travaux sur la variabilité du pouvoir méthanogène des intrants et recommandations pour la conception des bâtiments de stockage
- Intérêts de cocktails « boosters » de méthanisation
- Etude inter-laboratoires BMP
- Travaux académique sur la Voie Sèche

Quelques potentiels d'actions

- Impact du stockage sur la qualité des intrants : synthèse des programmes en cours (SAM, thèse GRDF - INRA LBE sur les CIVE)
- Modélisation de l'impact des CIVE dans la réduction des émissions de GES
- Impact de la préparation des intrants sur la méthanisation
- Initiation d'une base de données partagée qui dépassera le recensement des programmes de recherche pour chaque JRI
- Rédaction et diffusion de synthèses des connaissances sur la méthanisation et la valorisation du biogaz : Retours d'expérience sur CIVEs (OPTICIVE, ...) et transferts industriels

- Nos partenaires R&D



- Nos contributeurs



Et l'ensemble des adhérents au Club Biogaz par leurs cotisations

Merci pour votre attention
Vos questions

