

# Pour un développement cohérent de la méthanisation

## Produire du gaz renouvelable au cœur des territoires

Le développement de la méthanisation est au cœur de l'activité de Biomasse Normandie depuis sa création en 1983 et l'Association a activement participé à la mise en œuvre des premières installations agricoles au milieu des années 80.

Depuis le renouveau de cette filière en France, Biomasse Normandie a participé à de nombreuses réflexions et études tant au niveau national que régional. Cela lui confère une expertise solide et indépendante.

Plus d'informations :



18 rue d'Armor  
14000 CAEN  
Tél. : 02 31 34 24 88  
[info@biomasse-normandie.org](mailto:info@biomasse-normandie.org)  
[www.biomasse-normandie.org](http://www.biomasse-normandie.org)

### Services proposés par Biomasse Normandie :

- Audits et suivis d'installation
- Études de faisabilité
- Accompagnement des porteurs de projets
- Formation des acteurs de la filière (exploitants, agriculteurs, étudiants...)
- ...

## ● Une technologie intéressant un large spectre d'acteurs

La méthanisation est une technologie qui permet de transformer la matière organique en un fertilisant (le digestat) et en un biogaz riche en méthane et aux propriétés équivalentes au gaz naturel (le biogaz).

Ce procédé s'adapte donc à quasiment tous les substrats d'origine :

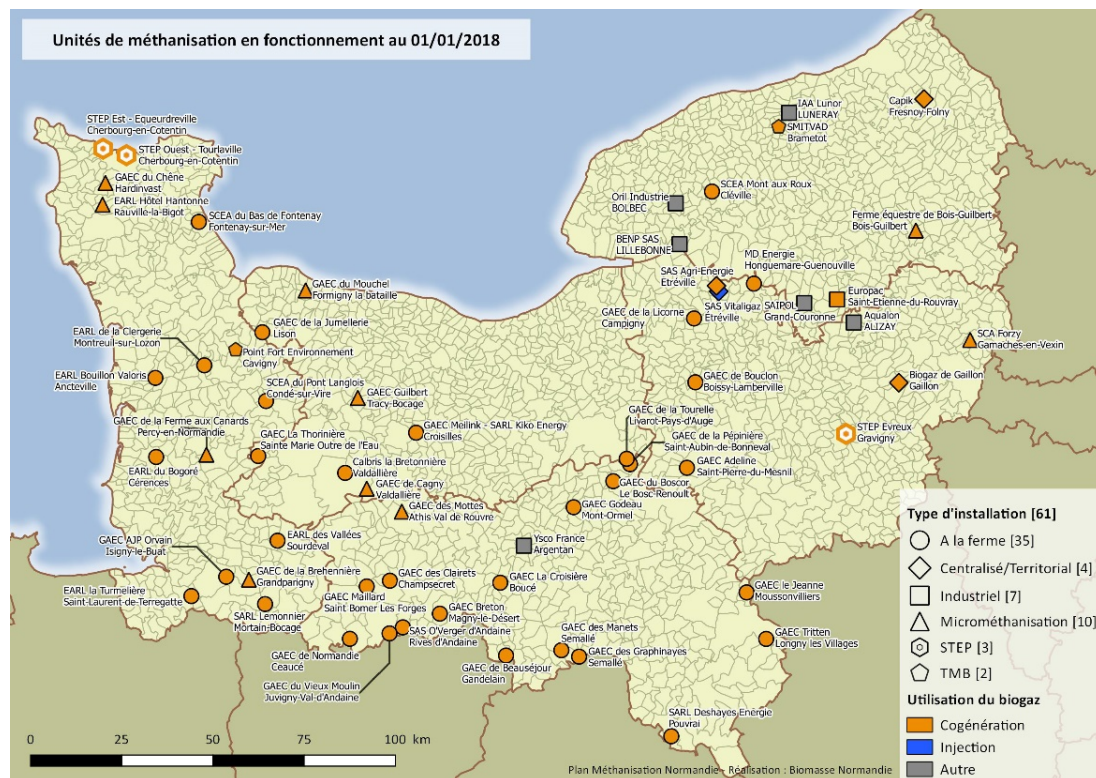
- **Agricole** comme les effluents d'élevage, les résidus de récolte, les cultures intermédiaires, les issues de céréales...
- **Industrielle** comme les coproduits de l'agro-alimentaire, les boues ou effluents liquides
- **Urbaine** comme les tontes, les biodéchets des ménages et de la restauration
- **Commerciale** comme les biodéchets de la grande distribution.

Tout détenteur de déchets organiques est donc potentiellement un fournisseur de matière pour les unités de méthanisation

## ● Une filière en croissance exponentielle

La filière méthanisation est très dynamique en France comme en Normandie. Cette dynamique va se poursuivre notamment avec les objectifs de production de gaz renouvelable.

Début 2018, **55 unités sont en fonctionnement** en Normandie. Les unités sont essentiellement de type individuel à la ferme avec une valorisation du biogaz par cogénération. Une seule unité a recours à l'injection à ce jour (début 2018). Six unités sont en construction et une dizaine de projets plus ou moins avancés sont à l'étude, notamment des projets collectifs et en injection.



## ● Des enjeux forts pour les territoires

La méthanisation est à la croisée de multiples enjeux pour les territoires :

- Des **enjeux énergétiques** avec la production locale d'une énergie renouvelable disponible sous forme de chaleur et/ou d'électricité et/ou de biométhane,
- Des **enjeux environnementaux** par la limitation des émissions de gaz à effet de serre, la valorisation de déchets organiques et le retour au sol de carbone organique,
- Des enjeux sociaux et sociétaux par le maintien d'activités agricoles au sein des territoires ruraux, la création d'emplois non délocalisables et la mise en œuvre de démarches collectives associant collectivités, agriculteurs et industriels,
- Des **enjeux économiques** en diversifiant le revenu agricole et en créant de nouvelles chaînes de valeur à partir des déchets.

Unité de méthanisation  
GAEC Meilink - Croisilles - 14



## ● Un accompagnement nécessaire

De nombreux freins peuvent cependant altérer les bénéfices attendus par le développement de la méthanisation :

- Un manque d'expertise neutre en amont pour le juste dimensionnement des installations,
- Des surdimensionnements provoquant des dysfonctionnements et des pertes de rentabilité,
- Des procédures administratives lourdes et longues imposant des avances de trésorerie importantes,
- Une technologie capitalistique difficile à financer,
- Un approvisionnement entrant dans le champ de la concurrence et dont la fluctuation peut peser fortement sur la rentabilité,
- Des bilans énergétiques peu optimisés en raison d'un manque de valorisation du biogaz,
- Du fait d'un défaut de formations adaptées, une forte dépendance des exploitants vis-à-vis de leurs fournisseurs d'équipement pour la mise en place et le pilotage des unités

Des démarches concertées méritent donc d'être développées pour associer tous les acteurs d'un territoire autour des projets et **entourer les exploitants d'une expertise neutre et indépendante.**

## ● Programme méthanisation Normandie (2018-2020)

Dans ce contexte, la Normandie s'est dotée d'un outil d'animation d'un réseau de la méthanisation : **le Plan Méthanisation Normandie**. Soutenu par la **Région Normandie**, **l'ADEME** et les partenaires techniques, **Biomasse Normandie**, **Chambre Régionale d'agriculture/Nov&Atech**, les objectifs fixés sont :

- Émergence de nouveaux projets notamment collectifs,
- Accompagnement neutre, objectif et indépendant des porteurs de projet et des institutionnels,
- Diffusion d'indicateurs de dimensionnement pour éviter les dysfonctionnements des installations dès le stade des pré-études et faisabilités,
- Faciliter les démarches et éviter les écueils,
- Formation des différentes catégories d'acteurs,
- Professionnalisation des unités en fonctionnement grâce à l'acquisition et à la capitalisation de connaissances au travers des observatoires et des suivis techniques et aux retours d'expérience partagés,
- Veille technique et réglementaire pour anticiper les évolutions et présenter de nouvelles solutions technologiques.