



# LA MÉTHANISATION TERRITORIALE

## CREATRICE DE VALEUR

---

TER'GREEN





”

À LA CROISÉE DE NOMBREUX ENJEUX D'AVENIR, LA MÉTHANISATION PARTICIPE AU DYNAMISME ÉCONOMIQUE DES COLLECTIVITÉS, À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET AGRONOMIQUE.

ÉNERGIE RENOUVELABLE VERTUEUSE PAR EXCELLENCE, LE BIOMÉTHANE PARTICIPE AU DÉVELOPPEMENT D'UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN VALORISANT LES MATIÈRES ORGANIQUES AGRICOLES ET LES BIODÉCHETS DES TERRITOIRES.

LA LOI RELATIVE À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE POUR LA CROISSANCE VERTE (LTECV) RECONNAÎT LE RÔLE CAPITAL DE LA MÉTHANISATION EN FIXANT COMME OBJECTIF DE PORTER LA PART DE CE GAZ VERT À 10% DE LA CONSOMMATION DE GAZ EN FRANCE D'ICI 2030.

TER'GREEN, ACTEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET AGRONOMIQUE, ACCÉLÈRE LE DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE BIOMÉTHANE FRANÇAISE EN CO-DÉVELOPPANT ET CO-INVESTISSANT DANS DES PROJETS DE TERRITOIRE AUX CÔTÉS D'ACTEURS LOCAUX.



# LA MÉTHANISATION, SOLUTION D'AVENIR DES ENJEUX TERRITORIAUX

## VALORISATION DE VOS BIODÉCHETS EN RESSOURCES

- **Tri à la source des biodéchets** des particuliers au 1<sup>er</sup> janvier 2024 pour un retour au sol
- **Réduction de la facture** déchets pour la collectivité
- Loi Anti-Gaspillage et Economie Circulaire
- 55% des déchets recyclés en 2025

## DYNAMISATION ÉCONOMIQUE

- **Création d'emplois**
- Créateur de valeurs économiques sur le territoire
- Diversification des revenus des agriculteurs du territoire

## TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- Énergie renouvelable locale, **non intermittente**
- Valorisation des ressources organiques du territoire



## LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

- Loi Transition Énergétique et la Croissance Verte : 10% de gaz renouvelable d'ici 2030
- **Plan Climat**-Air-Energie Territorial
- Neutralité carbone d'ici 2050

## TRANSITION AGRONOMIQUE

- Évolution des pratiques agricoles
- **Fertilisation naturelle organique**
- Amélioration de la qualité des sols vers de nouvelles pratiques agro-écologiques

## MOBILITÉ VERTE

- **Verdissement des flottes** des collectivités (transports en communs/ BOM)
- Diminution des GES
- Fort développement des stations GNV d'ici 2028

## LES CITOYENS AU CŒUR DU TERRITOIRE

- **Acceptabilité** & concertation
- Mobilisation des acteurs du territoire
- Financement participatif des citoyens

# LA FILIERE BIOMETHANE

## RESSOURCES



DÉCHETS AGRICOLES



BIODÉCHETS PARTICULIERS



BIODÉCHETS PROFESSIONNELS

## LOGISTIQUE

TRI SÉLECTIF À LA SOURCE



POINTS D'APPORT VOLONTAIRES



COLLECTE DÉDIÉE DES BIODÉCHETS

## PROCESS MÉTHANISATION



## USAGES



## QUELQUES ORDRES DE GRANDEURS



VILLE  
100 000 HAB.



5 000 T/AN  
BIODÉCHETS



5 GWH/AN  
BIOMÉTHANE

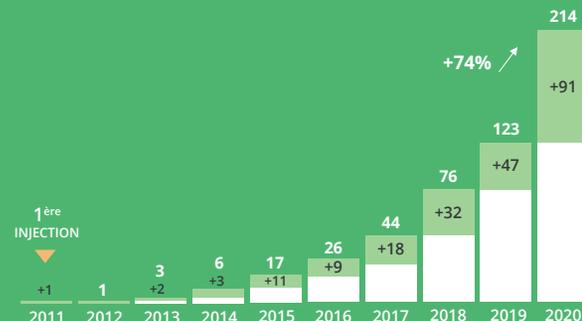


CONSO 20 BUS OU  
1 000 LOGEMENTS

# LE GAZ VERT EN QUELQUES CHIFFRES

**1 075** unités de production de biogaz en France :

- **861** unités en cogénération (électricité et chaleur)
- **214** unités en injection biométhane



© Source : Panorama du gaz renouvelable en 2020  
GRDF, GRTgaz, TEREGA, SPEGNN, Syndicat des énergies renouvelables (SER)

soit :

- **184 000** foyers ou
- **9 800** camions/bus

**Et vous,  
Quelle place du gaz vert sur votre territoire ?**

## DES ACTEURS MULTIPLES POUR ORCHESTRER LA PARTITION DE L'ECONOMIE CIRCULAIRE

- + SEM
- + INDUSTRIEL
- + ENERGIE
- + FINANCIER (BANQUES, ADEME, RÉGIONS)
- ...



- + Gestion de la concertation
- + Financement participatif

### FACILITATEUR, MÉDIATEUR, MOTEUR POUR :

- + Mettre en synergie les acteurs du territoire
- + Dynamiser le dialogue territoriale
- + Développer l'autonomie énergétique des territoires
- + Participer à la création d'un écosystème local
- + Investir dans les projets (possible suite à la LTECV)

### TER'GREEN ACCÉLÈRE LE DÉVELOPPEMENT DE VOTRE PROJET

- + Une offre de **services sur mesure**
- + Des **apports en fonds propres**
- + Une **expérience industrielle et financière** en méthanisation

## CONNECTER L'AGRICULTURE ...



Un projet territorial de méthanisation collective qui concilie agriculture, qualité de l'eau, et production d'énergie renouvelable sur le plateau Mellois.



### PARTENAIRES

- Coop'alia
- TER'GREEN
- Seolis
- SAS Eleveurs
- Astrade



### INJECTION

- Injection GRDF
- Débit : 200 Nm<sup>3</sup> CH<sub>4</sub> /h
- 2 emplois directs



### PILIER GISEMENTS / DIGESTATS

- 37 000 tonnes



UN PROJET HUMAIN REFLET DE LA COOPÉRATION AGRICOLE

## TÉMOIGNAGE

Des éleveurs du Mellois rencontraient des difficultés dans la gestion de leurs effluents avec la mise en place de la Directive Nitrates et des périmètres de captage d'eau potable. La coopérative CEA les a accompagné pour la mise en place d'une unité de méthanisation et en se rapprochant de la Communauté de Communes du Mellois pour acquérir un terrain.

Les relations nouées avec Ter'green sont venues renforcer le projet grâce à son expertise du développement en méthanisation et son implication à nos côtés.

L'unité de méthanisation Méth'innov injecte 203 Nm<sup>3</sup>/h de biométhane depuis novembre 2020 dans le réseau de distribution GRDF, soit 18% de la consommation de gaz des usines et des citoyens du territoire. Le digestat est épandu sur les parcelles des agriculteurs ayant fourni les effluents d'élevage.

*Jacques Maroteix, Président Meth'Innov*

## ... ET LES COLLECTIVITÉS



La méthanisation apporte **une solution de traitement des biodéchets** sur le territoire et **recycle les nutriments** de ces derniers dans le sol en **fertilisants organiques**.



PARTENAIRES

- 19 Agriculteurs
- TER'GREEN
- Collectivité du Grand Dole



INJECTION

- Injection GRDF
- Débit : 261 Nm<sup>3</sup> CH<sub>4</sub> /h
- 3 emplois directs



PILIER GISEMENTS /  
DIGESTATS

- 35 000 tonnes

”

UN PROJET ENVIRONNEMENTAL INNOVANT AU  
CŒUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

## TÉMOIGNAGE

L'unité de méthanisation Dole Biogaz offre au territoire du Grand Dole une solution locale de traitement des biodéchets pour la collectivité et les particuliers mais également une production d'énergie biosourcée (BioGNV).

C'est une démarche résolument tournée vers la transition énergétique à l'instar des prochaines installations de panneaux photovoltaïques sur les bâtiments publics, du développement de la filière hydrogène et vers les enjeux d'économie circulaire.

*Jean-Pascal Fichère, Président de la  
Communauté d'Agglomération du Grand Dole*



TER'GREEN

**12**

OPÉRATIONS RÉALISÉES

**50**

PROJETS À L'ÉTUDE

**152**

EXPLOITATIONS  
PARTENAIRES

**SIÈGE SOCIAL**

52 RUE PAUL VAILLANT COUTURIER  
92240 MALAKOFF

**CONTACT**

TÉL.: +33 (0)1 57 21 34 70  
CONTACT@TER-GREEN.COM

**TWITTER & LINKEDIN**

TWITTER.COM/TERGREEN\_BIOGAZ  
@TER'GREEN

[WWW.TER-GREEN.COM](http://WWW.TER-GREEN.COM)