



**CAP VERT ENERGIE :**  
PRODUCTEUR  
**ENGAGÉ**  
D'ÉNERGIE DURABLE

La méthanisation territoriale  
Observatoire Partenarial de l'Environnement  
14 mai 2019



# GROUPE CAP VERT ENERGIE

# QUI EST LE GROUPE CVE ?

- # Un métier: **producteur d'énergies d'origine renouvelable**
- # Trois marchés : **le photovoltaïque, le biogaz et l'hydro-électricité**
- # Quatre activités : une intervention sur l'ensemble de la chaîne de valeur des projets



## Développement

- Identification des sites
- Sécurisation foncier
- Etudes de faisabilité et ingénierie
- Autorisations administratives
- Contrat de vente de l'énergie



## Financement

- Ingénierie financière
- Levées de fonds
- Montage et sécurisation des financements bancaires



## Construction

- Ingénierie détaillée
- Sourcing des fournisseurs
- Maîtrise d'ouvrage déléguée
- Assurances



## Exploitation & fourniture d'énergie

- Asset Management
- Contrôle de production
- Opération des installations
- Maintenance
- Vente de l'énergie



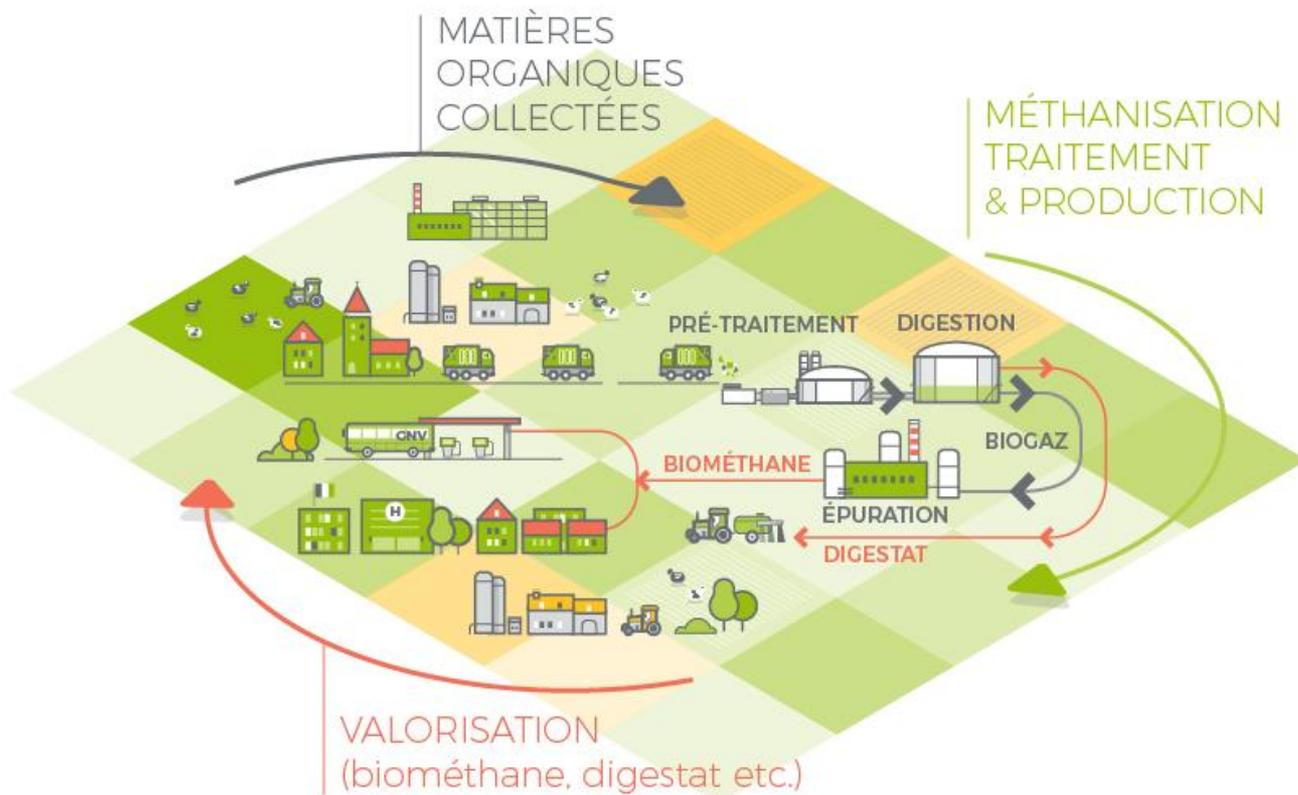
## LE GROUPE CVE EN CHIFFRES

- # **120** personnes
- # **208 MW** parc exploitation & construction
- # **370 M€** total investi dans nos actifs
- # **46 M€/an** de CA en année pleine
- # **335 GWh** de production,  
soit la consommation de **280 000** habitants
- # **583 MW** de portefeuille



# LA MÉTHANISATION TERRITORIALE

# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



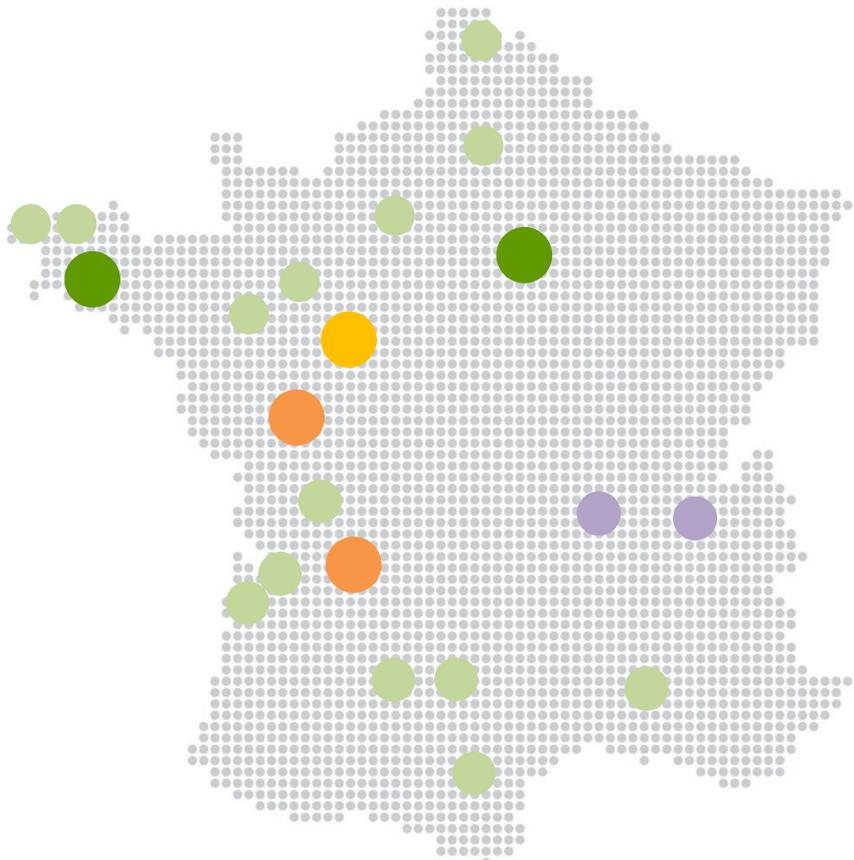
# POSITIONNEMENT DANS LA FILIÈRE





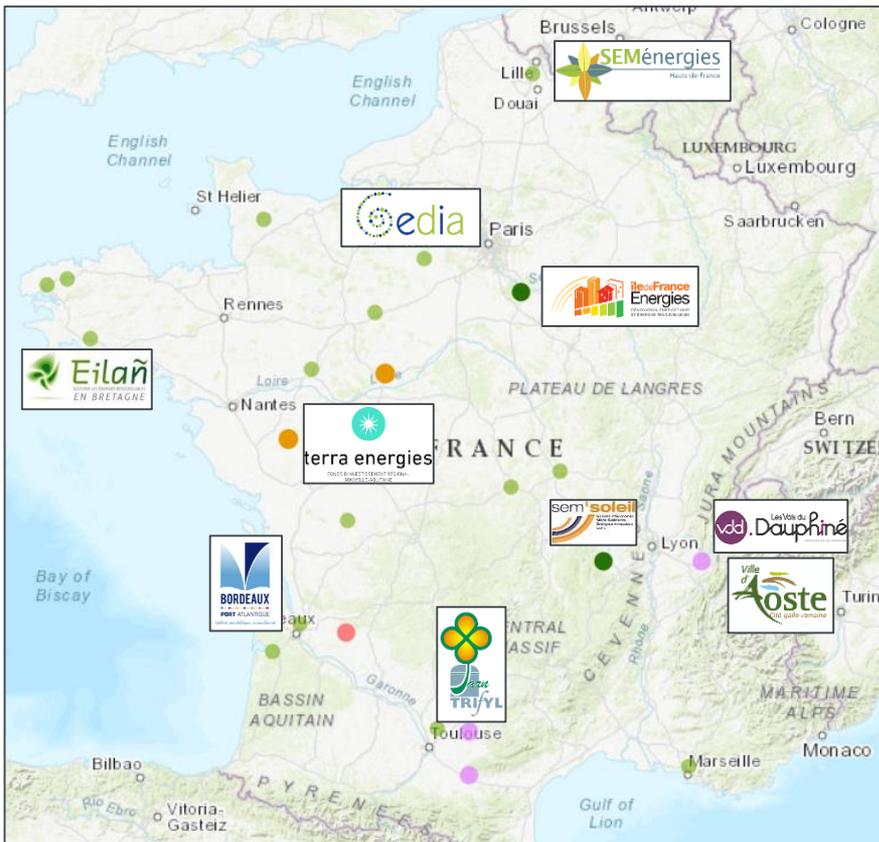
# PORTEFEUILLES PROJETS ET RÉALISATION

# UN PORTEFEUILLE DE PROJETS DYNAMIQUE



- Exploitation : 1 unité
- Construction : 2 projets
- Autorisation : 2 projets
- Conception : 2 projets
- Faisabilité : 14 projets
- + Opportunité : 15 projets

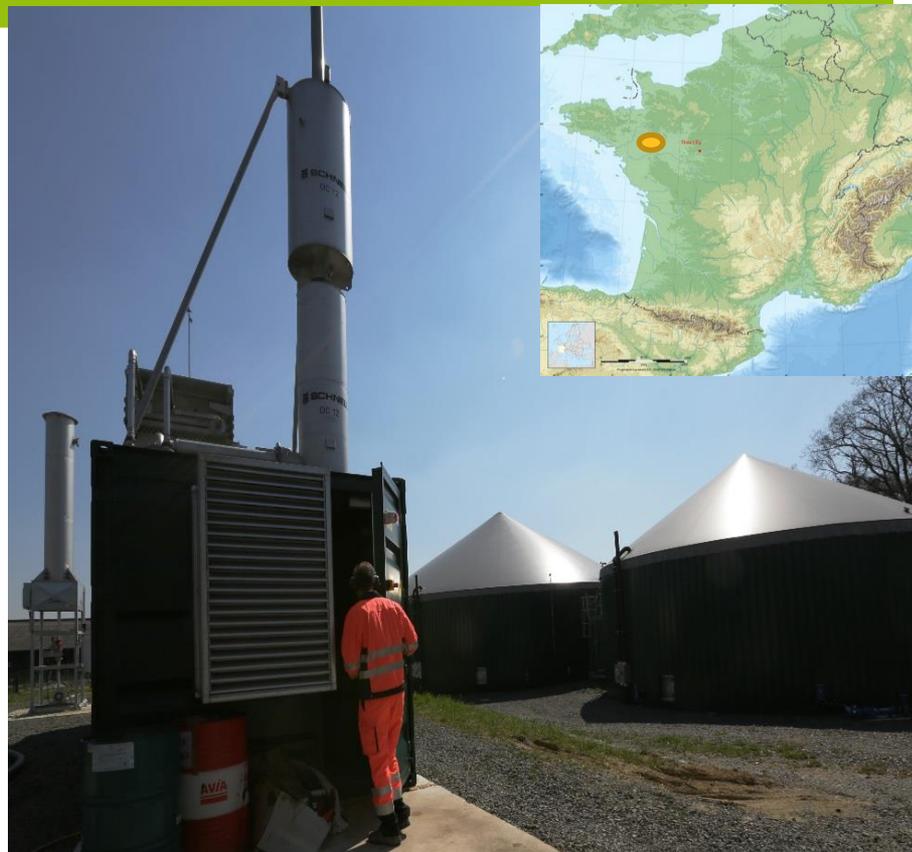
# NOS PARTENAIRES PUBLICS



- # Equimeth – Ile de France Energies
- # Phalempin – SEM Energies Hauts de France
- # Dreux – GEDIA
- # Biogaz de Bannalec – SAS Eilan
- # Gazteam – Terra Energies
- # Bordeaux – Grand Port Maritime de Bordeaux
- # Montbrison – SEM Soleil
- # Labessière – TRIFYL
- # Aoste – Ville / Communauté de Communes

# NOUZILLY – CHIFFRES CLEFS

- # Capacité de traitement : **12 000 tonnes/an**
- # Fournisseurs biomasse : **INRA, Véolia**
- # Gisement nominal : 9500 tonnes, dont (en énergie) :
  - Fumiers INRA : 37%
  - Autres fumiers : 10%
  - Boues et graisses : 28%
  - Boosters (issues céréales, glycérine, pulpes): 25%
  
- # Valorisation biogaz : par **cogénération**
- # Puissance électrique : **250 kW**
- # Puissance thermique : 220 kW
- # Client chaleur : **INRA**
- # Efficacité énergétique attendue : 70%





UNITÉ DE MÉTHANISATION  
NOUZILLY (37) – 250 KW<sub>e</sub>



# NOUZILLY





# PRÉSENTATION DU PROJET NORD-TOULOUSAIN

# OBJECTIF DU PROJET

Proposer un **service** pour **valoriser** de façon durable **les déchets organiques du territoire**

## INTRANTS

Déchets de l'agroalimentaire et agro-industries

Biodéchets de la restauration collective, GMS, ...

Graisses de collecteurs

Déchets agricoles de coopératives

## TRAITEMENT



~25 000 t/an valorisées

**Production d'énergie = consommation énergétique annuelle de ~2 500 foyers (~10 000 habitants)**

## VALORISATIONS

Production d'une énergie renouvelable le « biométhane »

~300 Nm<sup>3</sup>/h



Production d'un amendement organique aux propriétés fertilisantes

~20 000 t/an



# PLANNING PROJET



Gisement

Foncier

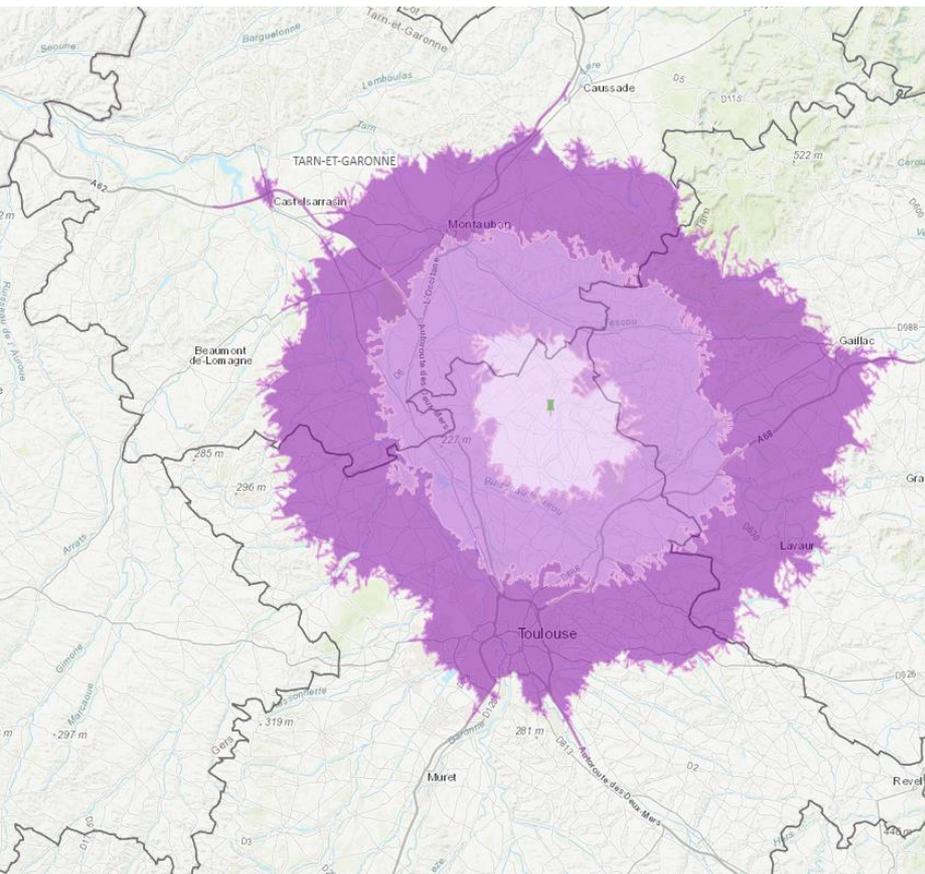
Energie

Digestat

Environnement

Acceptabilité

# INFLUENCE DU PROJET



# Isochrones transport camion 15 30 45 minutes:

- # Au Nord Montauban, Caussade
- # Au Sud Toulouse
- # A l'Est Gaillac
- # A l'Ouest Castelsarrasin, Beaumont de Lomagne

# ILLUSTRATION UNITÉ BIOGAZ





# LES BÉNÉFICES POUR LES TERRITOIRES

## Solution de traitement locale

- Traitement en circuit court et écologiquement responsable
- Valorisation des déchets organiques en énergie et en engrais naturels

## Production locale d'énergie renouvelable

- Production décentralisée de biométhane décarbonné
- Valorisation possible en gaz carburant BioGNV  
(~2 200 véhicules parcourant 15 000 km/an)
- Réduction des émissions GES du territoire (~8 000 t/an)

## Activité économique et Valeur ajoutée pour le territoire

- Création d'emplois qualifiés (~10 ETP)
- Retours économiques pour les collectivités



[www.capvertenergie.com](http://www.capvertenergie.com)

[contact@capvertenergie.com](mailto:contact@capvertenergie.com)

Siège social :  
5 place de la Joliette - 13002 Marseille

Bureaux régionaux:  
Toulouse, Rennes, Fontainebleau  
standard : 04 86 76 03 60

**Contact grand sud-ouest :**

Laurent LARPIN, Chef de projet  
[laurent.larpin@capvertenergie.com](mailto:laurent.larpin@capvertenergie.com)  
07 60 60 55 81