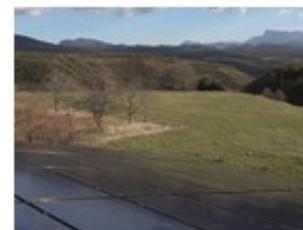


# La méthanisation agricole, une opportunité régionale

Marcy-L'Etoile

8/11/2018

Valérie Borroni



**Auvergne  
Rhône-Alpes**  
Énergie Environnement

1978-2018  
**40** ans  
Énergie  
au service  
de l'environnement  
des territoires

Avec le soutien de :

**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



# Plan

1

Zoom sur la méthanisation en région AURA

2

Un exemple de projet



**Auvergne  
Rhône-Alpes**  
Énergie Environnement

1978-2018  
**40** ans  
Énergie  
au service  
des territoires  
Environnement

Avec le soutien de :

**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes





## Notre mission :

➤ Centre de ressources au service des **territoires en transition**  
La transition comme vecteur de développement  
et d'aménagement des territoires

➤ de dimension **régionale** mais aussi  
**nationale** et **européenne**

➤ financé par



## Nos services :



# La méthanisation, un outil agricole

## Pour une agriculture compétitive et résiliente



Un **prix garanti pendant 15 ans**, sans extension de la SAU



Facteur de **sécurité et d'équilibre** sur l'exploitation :  
(ensilage/pertes/sécheresse...)



Source de **développements futurs** (nouvel atelier,...) au service de l'agriculture et donc du territoire -> **à condition que la gouvernance reste locale**



Vers l'**autonomie des exploitations** : engrais/amendement, énergie et maîtrise des émissions de CO2

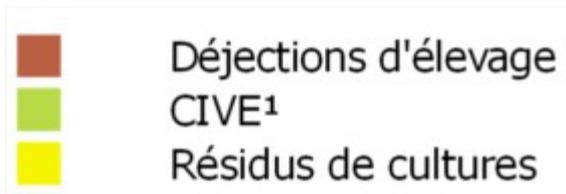
# L'agriculteur méthaniseur, acteur du territoire

- **Diversification de l'activité** : vers de nouveaux métiers
  - Traitement de déchets du territoire
  - Producteur d'énergie locale (électricité, chaleur, gaz)
  - **Bientôt** : Producteur et vendeur de carburant gaz naturel
  - **Demain** : Producteur et vendeur de CO2 biosourcé
- **Activateur d'entreprises régionales**
  - AURA = **1ère région** en matière de concentration et de développement **d'entreprises liées au traitement du biogaz** (purification, biométhane, bioGNV)
  - Un tissu d'une 50ne d'entreprises spécialisées et exportatrices de matériel et savoir-faire **partout dans le monde**

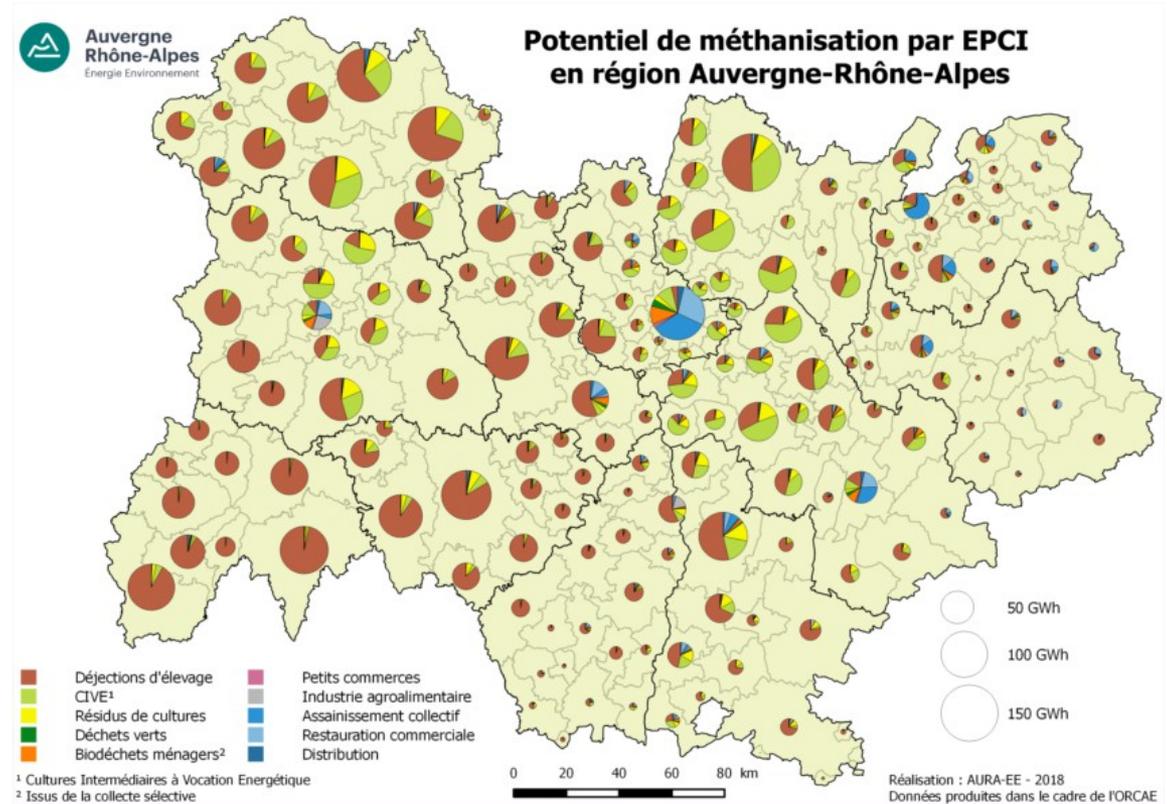


# Zoom sur la méthanisation en AURA

- L'essentiel du gisement est agricole
- L'essentiel du gisement est chez les éleveurs



= 10% des consommations de gaz naturel de la région



# Des projets adaptables aux territoires

## 50 kWé pour une cogénération

= 3000 à 5000 t/an d'intrants  
= 200 à 300 vaches + compléments



Couvre le besoin :  
En électricité de

- 50 tanks à lait (400 000 l)
- 125 ménages

Et en chaleur de 25 ménages



- **Investissement** : 600 000 €
- **30% fonds propres** : 180 000 €
- Revenu net de 10-15 000 €/an



## 100 Nm<sup>3</sup>/h de biométhane injecté dans le réseau de gaz naturel

= 15 000t d'intrants  
groupement avec 300 à 450 ha de SAU

Couvre le besoin :

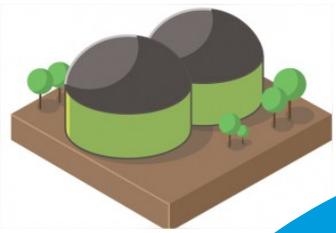
En carburant gaz : bioGNV

- Bus : 1,7 millions de km/an  
= 40 bus/an (40 000 km/an)
  - Voiture : 12 millions de km/an
- Ou En chaleur : 600 ménages



- **Investissement** : 4-5 millions d'€
- **30% fonds propres** : 1,3 M d'€
- Revenu net de 250-300 000 € /an

# Une dynamique régionale



## Aujourd'hui

37 unités

de méthanisation agricole et territoriale

135 GWh (sur 730 GWh produits)

**60 millions d'€** d'investissement en AURA

## Demain :

Déjà 70 projets

400 GWh

**150 millions d'€** d'invest

2035

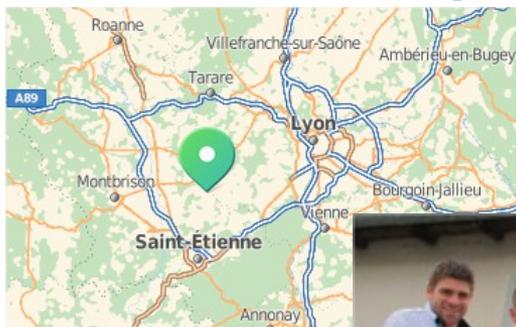
Schéma Régional

Biomasse

**600 méthaniseurs en plus**  
pour 5 000 GWh



# Exemple d'un projet : Méthamoly



17 000 t/an d'intrants dont 10 000 t d'effluents d'élevage + biodéchets



Production de biométhane

- 125 Nm<sup>3</sup>/h injecté dans le réseau de gaz naturel
- conso 1000 foyers
- 6 millions d'€ d'investissement

## Actionnariat : gouvernance agricole

- Une SAS : 12 exploitations agricoles
- Une Collectivité (SEM Soleil)
- Un Fonds régional (OSER)
- Un Fonds citoyen (Energie partagée),
- Un financier (Unica invest)
- Un industriel (ENGIE)



# Merci de votre attention

**Contact** : Valérie Borroni

[valerie.borroni@auvergnerhonealpes-ee.fr](mailto:valerie.borroni@auvergnerhonealpes-ee.fr)

04 78 37 29 14

**Site internet** : <http://www.auvergnerhonealpes-ee.fr/>

