

# Fiche projet d'unité de méthanisation

## SEML Méthaval (Ban de Laveline)

### Présentation de l'exploitation

- Société d'Economie Mixte Locale créée en 2011
- Composée de la Communauté de communes du Val de Galilée et du Gaec Pierron
- Elevage de bovins lait et de bovins viandes
- En cours d'élevage bio



Puissance :  
150 kWe

Début du chantier : Automne 2013  
Mise en service : Mars 2014

### Les intrants utilisés

| Matières de l'exploitation     | tMB   | Matières de l'exploitation | tMB |
|--------------------------------|-------|----------------------------|-----|
| Fumiers bovins                 | 4 000 | Ensilage d'herbes          | 700 |
| Fumier équins                  | 400   | Refus d'ensilage           | 50  |
| Déchets verts                  | 900   | Reste paille               | 50  |
| Lisie bovins et eaux de lavage | 900   |                            |     |
| <b>Total : 7 000 tMB/an</b>    |       |                            |     |

### Valorisation du biogaz - Projet en cogénération

#### Production d'électricité et de chaleur

Injection de l'électricité sur le réseau ErDF  
Chauffage d'habitations  
Chauffage des bâtiments du GAEC Pierron  
Séchage de foin en grange

#### Valorisation du digestat

Epannage du digestat

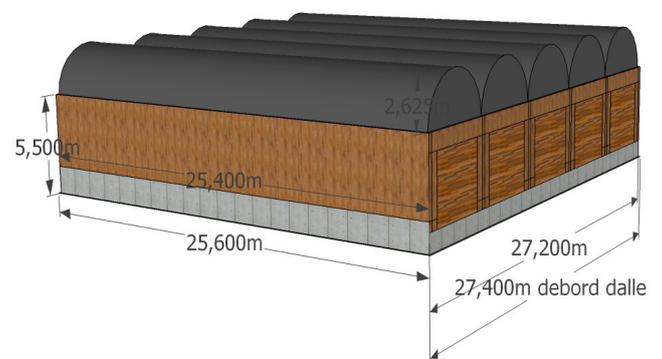
### Description de l'installation

#### Equipements de l'installation :

Technologie voie sèche type « garage »  
Constructeur des digesteurs : Enerbiom SAS  
5 digesteurs de 350 m<sup>3</sup> utile  
1 cuve à jus de 400 m<sup>3</sup>

#### Autres équipements de l'installation :

Moteur de cogénération 150 kW  
Chaudière fioul/biogaz 400 kW  
Réseau de chaleur 1,2 km



### Quelques chiffres

Production de méthane :  
Electricité vendue :  
Production de digestat brut :  
Chaleur produite

280 000 Nm<sup>3</sup> ~ 315 m<sup>3</sup> de fioul/an  
1000 MWh/an ~ Consommation de 300 foyers  
5700 tMB/an  
1200 MWh ~ Consommation de 50 foyers