

***La gestion des digestats dans un projet de méthanisation dans ses différentes dimensions***  
***Témoignages d'exploitants d'unités de méthanisation***



**Jérôme Breuil**  
**SARL La Prade Biogaz (19)**



**Philippe Leyssenne**  
**Pôle de Lanaud (87)**

# Retour d'expérience – L'unité de méthanisation SARL La Prade Biogaz (19)

## L'UNITE

**Procédé** : infiniment mélangé

**Valorisation** : cogénération

**Puissance** : 123 Kwé

**Date de mise en service** : Juillet 2016

**Régime ICPE** : Déclaration

**Personnel affecté à l'unité (UTH)** : 0,5

## L'EXPLOITATION

**SAU** : 116ha dont 50ha céréales

**Ateliers** : 50 VL avec transformation à la ferme et vente directe



## LES INTRANTS

4000t

60% de fumier  
et lisier bovin  
(2400 t)

Issu du GAEC et  
d'exploitations  
voisines

40% déchets  
agroalimentaires  
(1600 t)

Type épluchures  
de légumes,  
tontes, etc.

### Avant Métha

- Epandage d'effluents d'élevage sur parcelles en propre
- Epandage du fumier sur les parcelles labourées avec rotation tous les 3 ans

### Avec Métha

- Méthanisation des effluents d'élevage et d'intrants exogènes
- 3 600 tonnes de digestat
- Epandage sur environ 130ha dont 80ha en propre

# Retour d'expérience – Unité de Méthanisation du Pôle de Lanaud (24)

## L'UNITE

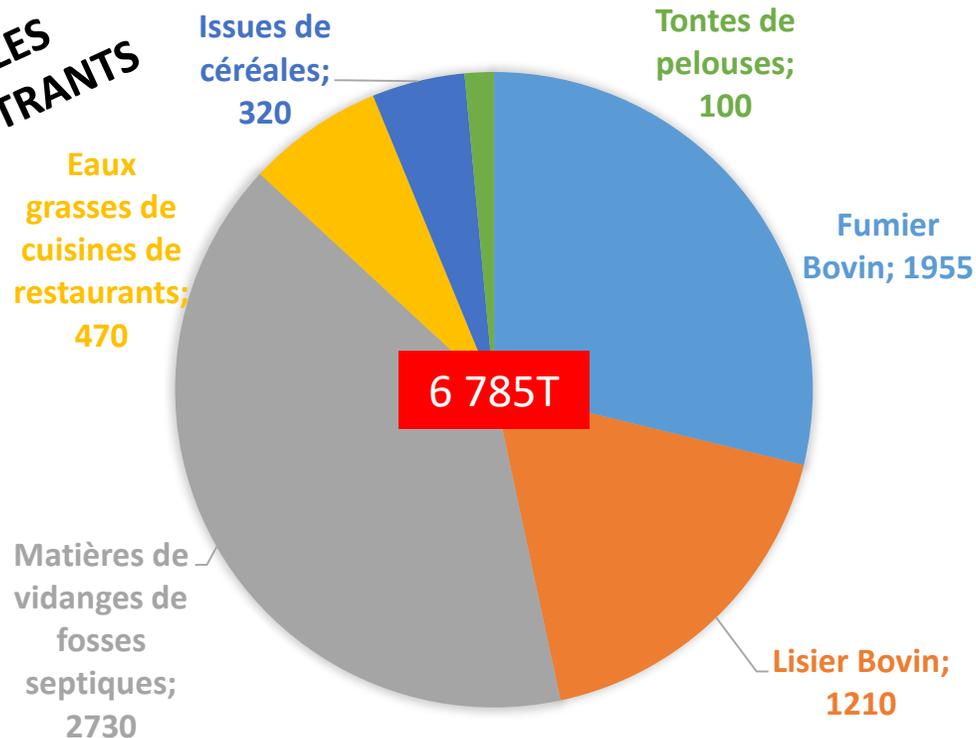
**Procédé** : infiniment mélangé  
**Valorisation** : cogénération  
**Puissance** : 100 Kwé  
**Date de mise en service** : Avril 2014  
**Régime ICPE** : Autorisation  
**Personnel affecté à l'unité (UTH)** : 0,5

## L'EXPLOITATION

**SAU** : 11ha de prairies  
**Ateliers** : Station nationale d'évaluation et de qualification de la race bovine limousine



## LES INTRANTS



### Avant Métha

- 2 500 tonnes d'effluents d'élevage
- Epannage sur 65ha/an sur un plan d'épannage de 240ha (parcelles d'exploitations voisines)

### Avec Métha

- Méthanisation des effluents d'élevage et d'intrants exogènes
- 6 800 tonnes de digestat
- Epannage sur environ 200ha/an sur un plan d'épannage de 600ha (parcelles d'exploitations voisines)



# GESTION DU DIGESTAT

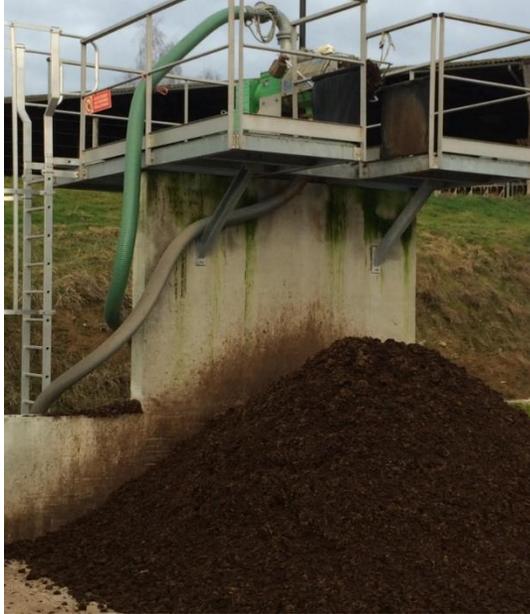
Digesteur

Séparation de phase

6000m3 liquide + 800t de solide / an

Stockage dans une cuve béton couverte de 2000 m3 utile

Récupéré sur site par les prêteurs de terres



Analyses avant chaque campagne d'épandage (CTO, ETM, Valeur agronomique, Œufs d'helminthes, entérovirus, salmonelles...)

4 500€ HT/an

Epandage : 2 campagnes/an avec 3 à 4 périodes d'épandage/campagne  
Prestation réalisée par une CUMA avec tonne à lisier de 29m3 et pendillard



24 000€ HT/an

500m3 sur l'exploitation

Economie engrais 450€/HT

5700m3 sur les parcelles des « prêteurs de terres »  
Plan d'épandage initial de 600ha, 400ha disponibles aujourd'hui, 200ha utilisées annuellement  
6 Conventions de mise à disposition de terres pour 5 ans renouvelable tacitement

Demande de participation aux frais d'épandage 8000€ HT/an

Bilan agronomique annuel avec contrôle des terres recevant les épandages.  
Réalisé par un bureau d'étude

2 200€ HT/an

***La gestion des digestats dans un projet de méthanisation dans ses différentes dimensions***  
***Témoignages d'exploitants d'unités de méthanisation***



**Jérôme Breuil**  
**SARL La Prade Biogaz (19)**



**Philippe Leyssenne**  
**Pôle de Lanaud (87)**