



## Etude de faisabilité de la méthanisation agricole

### Principe

Etudier la faisabilité et le dimensionnement pour l'implantation d'une unité de méthanisation agricole au sein d'un élevage porcin, dans l'objectif de valoriser les déchets de l'exploitation et de la zone alentour en production d'électricité et/ou de froid pour le laboratoire de transformation.

### Description

L'étude technique est menée par le bureau d'études Antee Group afin de déterminer le dimensionnement optimal pour une exploitation.

Notre association a pour objectif de trouver des solutions pour la valorisation d'effluents d'élevage.

### Eléments techniques / Mise en œuvre

Phase 1 : étude des gisements internes

Phase 2 : étude des gisements externes (périmètre de 50 kilomètres)

Phase 3 : dimensionnement et préconditions

### Eléments financiers

**Etude pour un montant de 2 435 880 F CFP**

730 764 F CFP subventionnés par l'Agence Rurale

243 588 F CFP subventionnés par le SIMM Sud

243 588 F CFP de l'ADEME

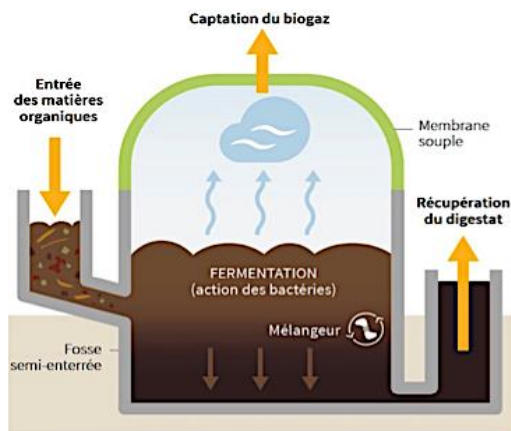
### Subvention ADEME-PS

1 217 940 F CFP

## Résultats / Bilan

Echanges avec le Cluster SYNERGIE sur la construction d'un partenariat pour identifier des projets pilotes de méthanisation sur les gisements les plus intéressants.

La province Sud et l'ADEME restent nos partenaires afin de développer le concept de méthanisation des gisements organiques agricoles.



## Valorisation de l'expérience

- Création d'un poster récapitulatif du concept de méthanisation des déchets organiques agricoles.
- Organisation d'une réunion de restitution auprès des partenaires.
- Création d'un poster de restitution de notre étude pour le salon Tech4Bio 2022.

## Difficultés

Peu de réponses ont été obtenues de la part de l'Agence Enercal au sujet de notre projet.

Les couts sont difficiles à estimer en cette période où le fret et les prix des matériaux évoluent rapidement.

## Facteurs de réussite

Favoriser le rachat de l'électricité créée grâce au système de méthanisation mis en place (autour de 30F.CFP/KWh) permettrait la rentabilité et donc la généralisation du dispositif pour valoriser les gisements de déchets organiques agricoles.

## Recommandations

Orienter les projets de méthanisation autour de gisements à plus fort pouvoir méthagène pour le lisier. Privilégier les besoins en chaleur et si possible en gaz.

## Contacts

**Chloé Saglibene**  
**Animatrice du Cluster**  
**Valorga**  
Tel : 91 18 30  
@ valorga.nc@gmail.com

## Province Sud

Direction du Développement Durable des  
Territoires (3dt)  
20 34 00  
3dt.contact@province-sud.nc

## ADEME

Environnement.caledonie@ademe.fr  
24 35 17