

# ÉVOLUTIONS AGRICOLES

## UNITÉ DE METHANISATION

### Les caractéristiques

#### L'exploitation

**Gérant : Pascal VINCENT**

**Production : naisseur-engraisseur et ovins**  
(160 vaches allaitantes, 50 bovins à l'engraissement, 160 brebis)

**SAU : 225 ha**

**UTH : 2 UTH sur l'exploitation agricole**

**1 UTH sur la société de méthanisation**

#### Unité de méthanisation

**Procédé : infiniment mélangé**

**Tonnage : 7 000 t d'intrants /an** (fumiers de bovins et d'ovins, lisiers de bovins, ensilages de graminées et sorgho, tonte d'herbe, paille de maïs, fanes de pois, herbe : refus de broutage). 70 % d'effluents d'élevage.

**Puissance : 250 kw élec**

**Type : individuel**

**Valorisation chaleur : chauffage habitation, séchoir multi produits, germeoir.**

**Date de mise en service : 9 septembre 2016**

**Investissement : 2 400 000 €**

**Constructeur : Hochereiter**



### Évolutions organisationnelles

**Acquisition de nouvelles compétences :** voyages nombreux, réflexions collectives, formation ADEME « concevoir un projet de méthanisation »...

**Embauche liée à l'activité de méthanisation :** 1 embauche liée à l'activité de méthanisation. 1 nouvelle embauche prévue sur l'atelier graines germées et vente directe de viande.

SARL Vincent Terre Biogaz travaille avec deux autres exploitations agricoles. Celles-ci apportent les effluents au méthaniseur et viennent chercher le digestat sur place.

**Choix de créer une société dédiée :** SARL

**Evolution dans le temps passé pour le curage du fumier :** tous les 1.5 mois à 2 fois par an en fonction de la présence des animaux, à une fois par semaine pour bénéficier du fumier frais pour le méthaniseur.

**Temps passé sur l'unité de méthanisation : 3 heures par semaine.**

### SARL VINCENT TERRE BIOGAZ

Saint-Paul (87)



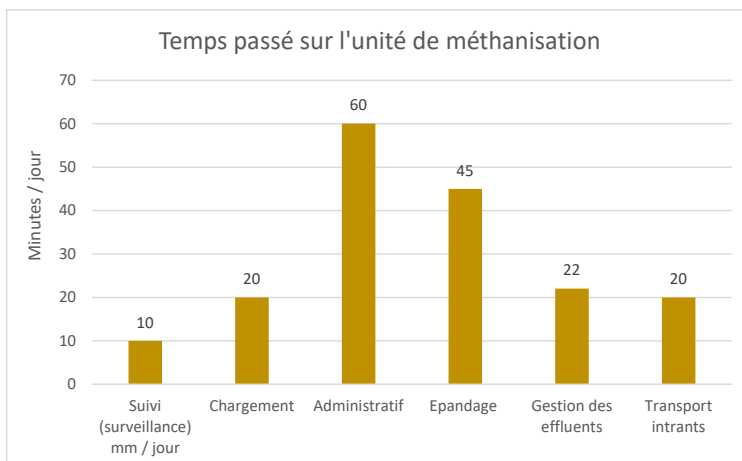
Crédit photo : CRANA

### Les particularités

- **Mise en place d'un germeoir** (mouillage des graines puis séchage basse température) permettant l'élimination des germes pathogènes et l'augmentation de l'efficacité protéique des graines destinées à l'alimentation des animaux. Viande ainsi de meilleure qualité
- **Développer de la prestation de service** (vente de graines germées) et **générer un nouvel emploi**
- **Augmenter la quantité des animaux** à l'engraissement, **élever des vaches de la race Angus** pour développer une activité de vente directe de viande de qualité

### L'accompagnement

- **Réflexions et travail en collectif** (fait partie d'une association de porteurs de projets en Creuse)
- **A effectué beaucoup de voyages** (Allemagne, Suède, Italie, Belgique...)
- **Soutien des organismes régionaux :** Région ADEME, Chambre agriculture Limousin





## Évolutions activités élevages

L'augmentation des rendements des cultures depuis l'épandage de digestat permet d'engraisser plus d'animaux. **2 nouveaux bâtiments d'engraissement** vont voir le jour (1 en construction, 1 en réhabilitation). Ils permettront d'engraisser 162 taurillons ou génisses par bande en plus.

**Nouvel atelier graines germées.**

**Nouvel atelier vente de viande de qualité à la ferme.**



## Évolutions assolements

**Pas de changement d'assolement** mais **une production d'inter-cultures plus importante** depuis l'unité de méthanisation : 13.5 ha d'avoine et 32 ha de raygrass trèfle.



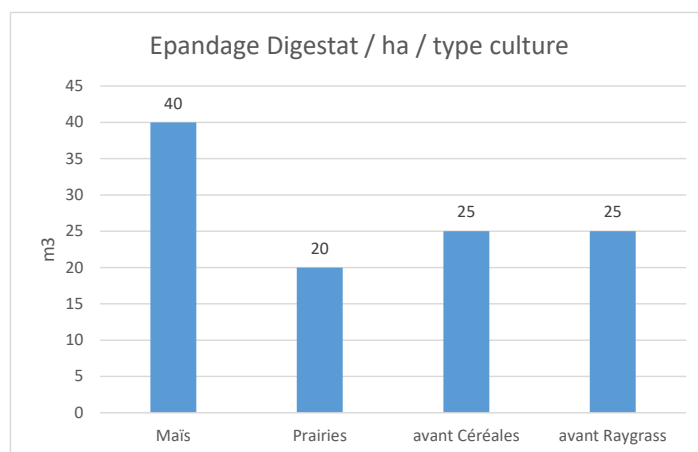
## Évolutions agronomiques

L'unité de méthanisation ne possède pas de séparateur de phases. 5 500 à 600 t de digestat produites et épandues sur 3 exploitations.

| Valeur fertilisante kg/t | N   | P   | K |
|--------------------------|-----|-----|---|
| Digestat liquide         | 6.5 | 3.5 | 8 |

Un tracteur a été acheté pour l'épandage ainsi qu'une tonne.

Une réflexion est en cours pour diminuer les charges du transport liées à l'épandage des digestats.



### Observations / Economies réalisées

**12 t de Phosphore et Potasse et 24 t d'Azote (urée 46) en moins sur les 3 fermes concernées par le plan d'épandage.**

# TEMOIGNAGE

## Les moments difficiles

- « Ne pas avoir embauché le salarié quand les travaux ont commencé. »
- « Le suivi du projet était passionnant mais très prenant. »

## Ce qui m'a aidé à aller au bout

- « La réflexion et le travail collectif. »

## Mes conseils pour y arriver

- « Effectuer de nombreuses visites de méthaniseur. »
- « Embaucher un salarié dès le début des travaux. »



Crédit photo : CRANA