

ÉVOLUTIONS AGRICOLES

UNITE DE METHANISATION

SAS VARENERGIES Pouant (86)

Les caractéristiques

L'exploitation

Gérant : Willy BRAUD

GAEC de la Varenne : 4 associés, Dominique Braud, Stéphane Gérard, Willy Braud, Adrien Bousseau.

120 vaches laitières (1,3 M litres de lait/an),
2 robots de traite ; 1 000 porcs post sevrage et engraissement, maternité collective ; magasin de producteur (vente de viande de porc au détail).

Production agricole : vaches laitières, porcs post sevrage et engraissement.

SAU (de l'ensemble des exploitations agricoles concernées par le projet, GAEC de la Varenne et apporteurs de matière) : **1 000 ha dont 190 ha pour le GAEC de la Varenne.**

UTH : 4.

Unité de méthanisation

Procédé : infiniment mélangé

Tonnage : 10 450 t/an. Intrants provenant du GAEC et de 5 fermes voisines (700 t de fumier de chèvres, 2 000 t de fumier de vaches laitières, 200 t de fumier de volailles, 1 500 m³ de lisiers de porcs, 4 000 m³ de lisiers de vaches laitières, 475 t de CIVES*, 1 600 t de maïs), 80 % d'effluents d'élevage.

Puissance : 250 kWélec

Valorisation chaleur : chauffage du tank à lait et de l'eau de lavage des robots de traite, chauffage de l'habitation d'un des exploitants. Projet d'un bâtiment pour sécher du foin en vrac pour arrêter à terme la production d'ensilage et produire du lait de foin.

Date de mise en service : octobre 2018

Investissement : 2 000 000 €.

Constructeur : Planet Biogaz.



Les particularités

Unité de méthanisation Planetbiogaz

1 digesteur de 2 000 m³

1 trémie de 55 m³ vario avec prémix

1 fosse de stockage de digestat liquide de 4 500 m³

1 moteur de cogénération 2 g 250 kWélec

L'accompagnement

L'ADEME et la Région à travers des subventions à l'investissement. L'étude de faisabilité a été réalisée par le constructeur. Les démarches administratives ont été confiées au bureau d'études 2ARE.



Évolutions organisationnelles

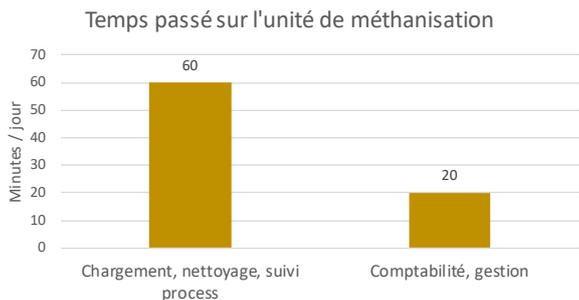
Acquisition de nouvelles compétences : à travers des visites d'unités de méthanisation et des formations avec Vienne Agri Métha.

Choix de créer une société dédiée : SAS

Embauche liée à l'activité de méthanisation : pas d'embauche spécifique. Les 0,5 ETP sur l'unité de méthanisation sont répartis entre les 4 associés du GAEC. Willy Braud s'occupe du suivi du process, de la gestion et la comptabilité. Les 4 associés alternent pour le chargement, la gestion des pannes et les astreintes.

* Cultures Intermédiaires à Valorisation Energétique

Temps passé : Le graphique présente une partie des postes d'activités sur l'unité soit environ 1 heure et demi par jour.



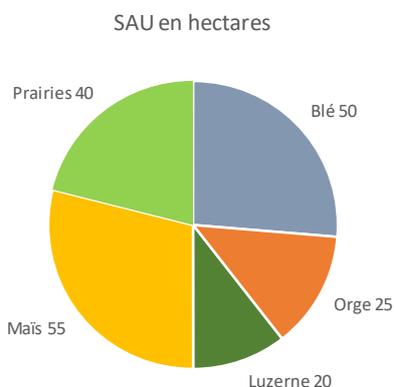
Évolutions activités élevages

Pas de changement.



Évolutions assolements

Les assolements des îlots du GAEC n'ont pas évolué. Les cultures servent à alimenter les animaux de l'exploitation. Toutefois, des CIVEs, méteils et seigles, ont été mises en place sur les terres des 5 exploitations partenaires.

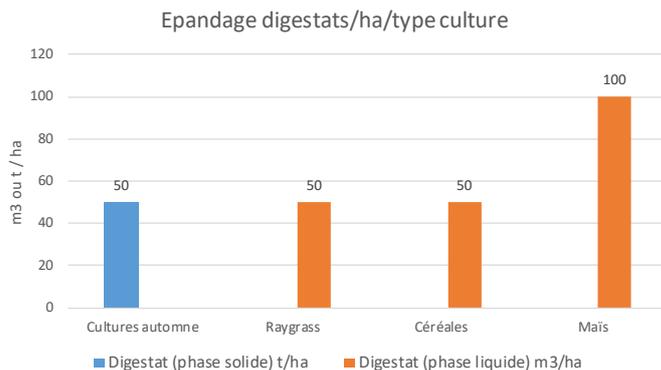


Évolutions agronomiques

Le digestat brut représente 10 000 t/an. Le séparateur de phase permet de produire 8 500 m³ de digestat liquide et 1 500 t de digestat solide.

Le digestat liquide est épandu au printemps et remplace l'utilisation des engrais minéraux.

L'épandage se fait sur les 1 000 ha du plan d'épandage, sur un rayon de 8 km autour de l'unité de méthanisation grâce au matériel d'une CUMA.



Valeurs fertilisantes des digestats :

Valeur fertilisante kg/tonne	N	P	K	MS %
Phase solide	5.2	1.4	4.8	29.4
Phase liquide	5.2	0.7	4.4	7.1

Observations / Economies réalisées

Entre 50 % et 100 % selon les cultures.

TEMOIGNAGE

Les moments difficiles

« La phase de travaux en parallèle avec le travail du quotidien est particulièrement intense et difficile car il faut être présent tous les jours pour s'assurer du bon déroulement des travaux.

Mais c'est essentiel car cela permet de commencer à connaître notre installation, c'est notre outil de travail pour au moins 20 ans ! »

Ce qui m'a aidé à aller au bout

« Partage des tâches en associés et même vision des choses. »

Mes conseils pour y arriver

« Bien s'approprier son projet pour le maîtriser parfaitement et être le plus carré possible dans le montage du dossier. Prendre de la hauteur sur son projet en adhérant à une association de méthanisation et en effectuant beaucoup de visites. »

