

ÉVOLUTION AGRICOLES UNITE DE METHANISATION



SAS AGRI VERT BIOMETHANE (Haute-Vienne)

Les caractéristiques

L'exploitation

Polyculture et Elevage (Alimentation animaux, naisseur et engraisseur allaitante limousine.)

Gérant associés : Christophe et Pascal VINCENT

SAU : 700 ha

UTH : 1 ETP

Unité de méthanisation

Type d'unité et portage : unité agricole collective en injection

Procédé : Infiniment mélangé

Tonnage : 15000 T/an

Puissance : 180 Nm/h

Valorisation de la chaleur : pas de valorisation de la chaleur

Date de mise en service : 09 décembre 2021

Investissement : 5 000 000 € dont 800KE d'aides

Constructeur : HOCHREITER

Concordance entre les prévisions du business plan et la réalité : bonne



Les particularités

Incorporation directe avec séparation de phase, Agrément sanitaire 1081-2 avec ICPE

L'accompagnement

ADEME, l'association de VAM et collectif

Embauches liées à l'activité de méthanisation : la mise en place de l'unité a créé 2 emplois, 1 sur l'exploitation et 1 sur l'activité Méthaniseur.

Temps passé : Le temps passé sur l'unité est d'environ 30 minutes par jour.



Évolutions organisationnelles

Acquisition de nouvelles compétences : par le constructeur et par la formation de MéthaN-Action et visite de plusieurs sites avec VAM.

Chargement	40 min/j
Maintenance courante	20 mn /j
Tâches administratives	2h/jour
Ensilage	/an
Épandage du digestat	4 semaines/an



Évolutions des assolements

Les couverts végétaux ont été remplacé par des CIVE. On a consacré plus de culture à l'interculture, étable d'engraissement pour les animaux, les voisins ont fourni des CIVE et du fumier pour un retour en digestat.



Valeurs fertilisantes des digestats :

Valeurs fertilisantes kg/tonne	N	P	K	MS%
Digestat Brut	6,4	3,1	4,2	25,7
Digestat Liquide	3,9	1,2	4,1	8,3

L'épandage de digestat permet 20 % d'économie sur l'achat d'engrais.



Évolutions agronomiques

L'unité de méthanisation a un séparateur de phase et produit environ 2 500 m3 de digestat brut par an. Le digestat est épandu à l'aide d'une tonne avec enfouisseur, achetée en CUMA spécifiquement pour l'épandage de digestat.

Les quantités épandues sont de l'ordre de 40 m3 par an sur maïs et sorgho et 30 m3 par an sur méteils, raygrass et colza.

Épandage en fonction des différentes cultures par quantité et par époque.

Avant les semis de maïs épandage de 50T, avant les céréales d'hiver et CIVE 15T (liquide).

Début mars, épandage de 25 Tonnes de CIVE et les céréales.

En avril sur les prairies temporaires 30 Tonnes en liquide et sur les prairies naturelles 25 Tonnes de solide.

L'épandage a permis de faire des économies sur l'achat d'engrais, aujourd'hui nous achetons que pour des raisons de météo un peu de amonitrate sinon nous sommes autonome à 100%

TÉMOIGNAGE

- Quelles précautions prenez vous pour gérer votre unité de méthanisation?

«Nous voulons rendre service aux territoires, et donc traiter les déchets du territoire. La seule chose dont on fait attention aujourd'hui c'est que ces déchets ne soient pas odorants.»

- Mes conseils pour y arriver

« Dès le départ du projet, faites attention à L'épandage, il faut être très bien organisé et très réfléchi dès le début. Peut-être avoir des stockages séparés si l'exploitation a plusieurs sites.»

