

ÉVOLUTIONS AGRICOLES

UNITE DE METHANISATION

SAS MEDOC BIOGAZ Saint-Laurent-de-Médoc (33)

Les caractéristiques

L'exploitation

Deux sites à Saint-Laurent-de-Médoc (33112)

Site 1 : Route du Jonc

Site 2 : Route de l'aérodrome

Production agricole : légumes frais et industrie, semences, maïs grain et doux

SAU : 2 500 hectares

UTH : 3,5 emplois directs, 3,5 emplois indirects (exploitations agricoles, prestataires, maintenance...)

Unité de méthanisation

Président : Thibault VARENNE

Vice-président : Jean-Michel SAINTEMARIE

Responsable des sites : Régis FAUGERAS

Procédé : infiniment mélangé, voie humide

Tonnage : 22 500 t par site/an (80 % CIVES dont 70 % de CIVES d'hiver, 20 % issues silo, déchets IAA et marcs raisin)

Puissance : injection par site de 300 Nm³ de biométhane dans le réseau REGAZ BORDEAUX

Date de mise en service : 1^{er} août 2019 pour le premier site et 1^{er} août 2021 pour le deuxième

Investissement : 6 000 000 € par site

Constructeur : HITACHI ZOSEN INOVA



Les particularités

Valorisation de déchets produits localement (vignoble médocain), valorisation de déchets produits sur les exploitations, production de CIVES chez les associés dans un rayon de 6 km autour des sites.

L'accompagnement

Bureau d'étude ARTAIM CONSEIL



Évolutions organisationnelles

Acquisition de nouvelles compétences : à travers les formations proposées par le constructeur.

Choix de créer une société dédiée : SAS

Embauches liées à l'activité de méthanisation : 3 embauches à temps plein.

Temps passé : Je passe 60 % de mon temps sur les 2 projets et Jean-Michel 30 % (côté gestion, le projet 1 en régime de croisière concentre un mi-temps au global en intégrant l'administratif).

Pour le reste (maintenance, suivi biologique, fonctionnement, entretien, chargement, nettoyage, gestion de stock, télégestion...), 1,5 ETP pour le projet 1 en vitesse de croisière.



Évolutions activités élevages

Remise en cause des assolements, diversification, débouché local

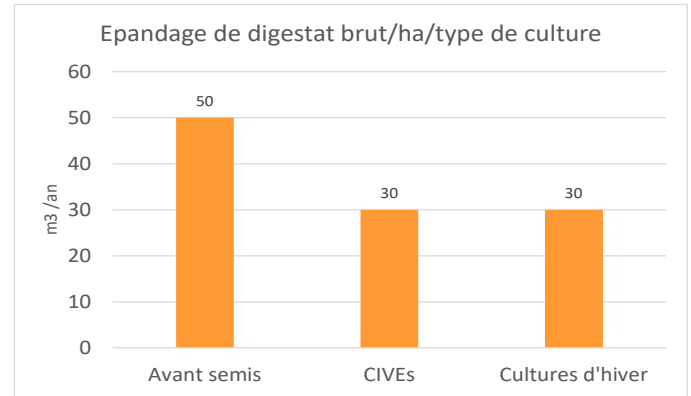
- 350 hectares de CIVES d'hiver par site (seigle immature inter-culture entre 2 maïs)
- 200 hectares de CIVES d'été par site (maïs et sorgho immature dérobé orge/blé, colza, pommes de terre, légumes)



Évolutions agronomiques

27 000 t de digestat produits annuellement. Les unités de méthanisation ne possèdent pas de séparateurs de phase.

Valorisation du digestat brut sur les exploitations associées (rayon 6 km), épandage à la tonne majoritairement au printemps. 50 m³/ha au printemps avant semis, 30 m³ à l'automne sur culture d'hiver ou CIVE en place.



Valeurs fertilisantes des digestats :

Valeurs fertilisantes kg/tonne	N	P	K	MS%
Digestat solide	4,3	1,7	4,2	5,16

Les travaux de récolte, transport et épandage :

Entièrement sous-traités à des entreprises

TEMOIGNAGE

Les moments difficiles

« La mise en route, combiner activité de la ferme et fonctionnement du méthaniseur. »

Ce qui m'a aidé à aller au bout

« Une réelle motivation pour un projet de diversification porté par des agriculteurs, notre binôme et l'arrivée de Régis. »

Mes conseils pour y arriver

- « S'entourer de bons conseillers, le cabinet d'études a été déterminant dans l'avancée de nos projets. »
- « Bien s'associer avec des gens ouverts, discussions sans tabous. »
- « Limiter le nombre de personnes décisionnaires (2 paraît idéal). »
- « Assurer les approvisionnements avec des surfaces conséquentes pour la production de CIVES. »
- « Avoir un bon relationnel avec les élus locaux et le voisinage. »

