

ÉVOLUTIONS AGRICOLES

UNITÉ DE METHANISATION

Les caractéristiques

L'exploitation

Production de lait, vaches allaitantes

La SAS Métha du Roc qui gère l'unité de méthanisation regroupe 4 exploitations agricoles :

- SCEA DES MONTS (Gilles, Philippe et Jean-Pierre LASGREZAS, 70 vaches laitières)
- GAEC DES MONTS BAS (Vincent CASCALES et Laurent COMBELLAS, 90 vaches laitières et 20 Limousines)
- GEAC DE LA JASSE (Alain JARDON et Baptiste LALET, 170 vaches allaitantes)
- Exploitation de Laurent LASGREZAS, vaches allaitantes, 50 places

Gérant : Vincent CASCALES

SAU : 450 ha sur les quatre exploitations

UTH : 7

Unité de méthanisation

Procédé : infiniment mélangé

Tonnage : 10 930 t/an (4 000 m³ de lisiers bovins, 4 775 t de fumiers mous et pailleux bovins, 400 m³ de lisiers de canards en provenance d'une exploitation voisine, 550 m³ d'eaux vertes et brunes en provenance des salles de traite, 1 205 t d'ensilages de maïs et d'herbe. 89 % d'effluents d'élevage.

Les ensilages de maïs et d'herbe sont cultivés sur les 4 exploitations agricoles pour pallier la saisonnalité des fumiers et lisiers bovins.

Puissance : 200 kWélec

Valorisation de la chaleur : chauffage de maisons d'habitation, 2 séchoirs, un pour des céréales, l'autre pour le fourrage (luzerne en bottes).

Date de mise en service : janvier 2020

Investissement : 2 200 000 €

Constructeur : AGRIKOMP

Concordance entre les prévisions du business plan

et la réalité : Le business plan est équilibré au bout d'une année de fonctionnement.

SAS METHA DU ROC Les Monts-Tourtoirac (24)



Les particularités

Les exploitations agricoles sont reliées au méthaniseur par un système de canalisations permettant d'acheminer le lisier bovin. Un second système de canalisation a été mis en place pour acheminer le digestat au champ. Ceci permettant de réduire la circulation sur la route.

L'accompagnement

L'ADEME et la Région à travers des subventions. L'étude de faisabilité a été réalisée par Agricom ainsi que les démarches administratives.



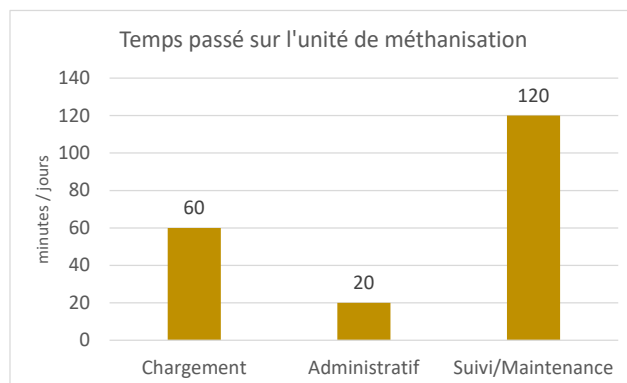
Évolutions organisationnelles

Acquisition de nouvelles compétences : les compétences ont été acquises par beaucoup de travail et en apprenant sur le « tas ».

Choix de créer une société dédiée : SAS car c'est le choix qui correspond le mieux au projet.

Embauches liées à l'activité de méthanisation : création d'un seul emploi en CDI.

Temps passé : il représente 1 UTH. Pas d'embauche de personnel sur l'unité. La gestion est faite à tour de rôle par les agriculteurs des 4 exploitations agricoles à l'origine du projet.





Évolutions assolements

L'unité de méthanisation a permis la mise en place de 20 à 30 ha de CIVES et de légumineuses (essentiellement des luzernes) destinées à être séchées par l'un des séchoirs adossé au méthaniseur.

Les CIVES produites sont des sorghos semés après les orges d'hiver et des seigles purs ou en mélange semés avant les maïs.



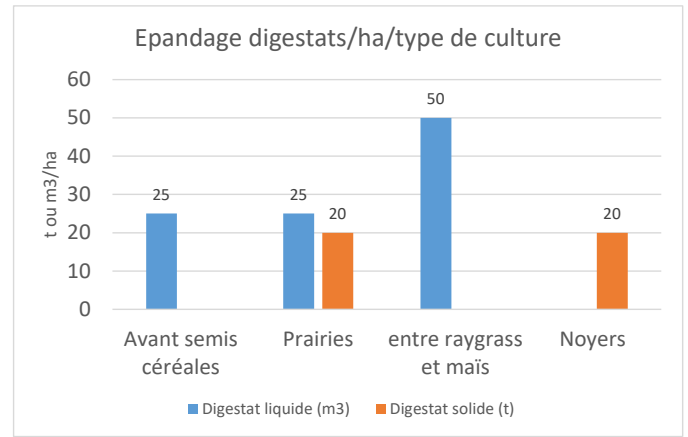
Évolutions agronomiques

L'unité de méthanisation possède un séparateur de phase. 9 964 t de digestat brut sont produits par an dont 2 491 t de digestat solide et 7 473 m³ de digestat liquide issus de la séparation de phase.

Un réseau d'irrigation enterré de 2 km de long a été construit pour diriger le digestat liquide vers une fosse de stockage délocalisée. L'épandage se fera avec un système ombilical permettant de réduire les allées et venues des tracteurs sur les routes.

Le digestat solide est épandu avec un épandeur à fumier à hauteur de 20 t par hectare sur noyers et prairies au printemps.

Le digestat liquide est apporté à hauteur de 25 m³ avant les semis de céréales et sur prairies et 50 m³ avant le semis de maïs et après le raygrass.



Valeurs fertilisantes des digestats :

Valeurs fertilisantes kg/tonne	N	P	K	MS %
Digestat solide	4,5	2,7	1,8	20,2
Digestat liquide	2,9	2	0,6	5,5

TEMOIGNAGE

Les moments difficiles

« Pas vraiment de moments difficiles, mais beaucoup de travail. »

Ce qui m'a aidé à aller au bout

« Le besoin de diversifier ses sources de revenus. »

« Les revenus des élevages laitiers ne sont pas importants. Il a fallu trouver une solution en essayant de faire des économies pour que nos exploitations perdurent. »

Mes conseils pour y arriver

« Du courage, bien étudier la ration et s'assurer que les intrants et le transport de digestat sont proches de l'unité. »

« Se rapprocher de spécialistes. » * « Etre présent sur le site. »



Document réalisé dans le cadre du dispositif régional "méthanisation" par Méthan-Action.



Contact : O. MASBAH : 06 49 67 26 86
oumaima.masbah@na.chambagri.fr

Enquête menée par Marie CHEVILLARD - CA 24
Conception : Chambre régionale d'agriculture Nouvelle-Aquitaine
Edition 2021