

ÉVOLUTION AGRICOLES UNITE DE METHANISATION



SAS LMB METHALIOUX
(Vienne)

Les caractéristiques

L'exploitation

80 vaches laitières et céréales.

Gérant associés : Laurent, Mathieu et Baptiste LAMBERT

SAU : 740 ha (dont 300 ha blé, 150 ha maïs, 100 ha tournesol, puis luzerne, colza et pois)

UTH : 5 ETP



Unité de méthanisation

Type d'unité et portage : unité agricole individuelle

Procédé : cogénération

Tonnage : 1000 m³ de lisier, 2100 t de fumier de bovin lait, 2000t de seigle, 365t issues de céréales.

Puissance : 195 kW élec.

Valorisation de la chaleur : Séchoir à plat multiproduits, bâtiments de ferme, salle de traite, eau chaude.

Date de mise en service : 12 octobre 2020

Investissement : 1,9 million €

Constructeur : Agrikomp.

Concordance entre les prévisions du business plan et la réalité : tout à fait conforme.



Évolutions organisationnelles

Acquisition de nouvelles compétences :

Réflexion commune à plusieurs agriculteurs autour du « droit à produire du biométhane » sur le Grand Poitiers.;

1 Voyage d'étude et > 20 visites d'unités partout en France;

Formation plein gaz, faisabilité-dossier, biologie.

Les particularités

Localisation en **zone péri-urbaine** autour du Grand Poitiers.

Une unité de méthanisation au plus proche des exploitations pour optimiser au maximum les distances et réduire les nuisances liées au transport.

L'accompagnement

VAM pour la montée en compétence

Idéo Environnement pour l'étude de faisabilité

Embauches liées à l'activité de méthanisation : Pas d'embauche au sein de l'unité mais indirectement, les retombées de l'activité sur les exploitations ont permis de sécuriser l'emploi d'un salarié.

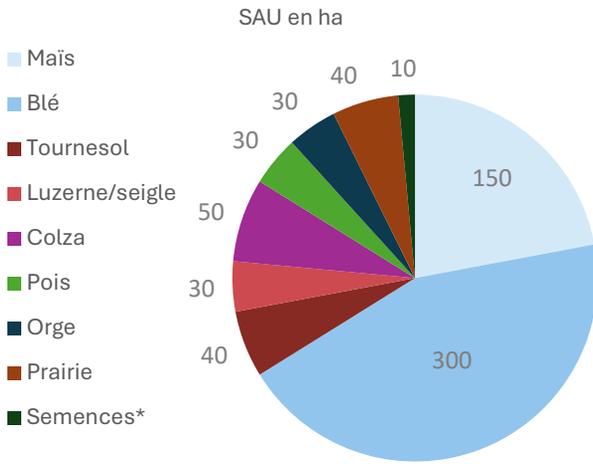
Temps passé : Sur l'unité environ 30 min/jour sont nécessaires pour le chargement et la surveillance quotidienne du site, plus les astreintes à tour de rôle.

Chargement	20 min/j
Maintenance courante	10 min/j
Tâches administratives	1 jour/mois
Ensilage	1 semaine/an
Épandage du digestat	3 semaine/an



Évolutions des assolements

L'évolution principale porte sur l'augmentation de la part de luzerne dans la ration du troupeau, passée de un à trois kilos, récoltée verte et séchée sur place pour garder toute sa valeur protéique.



Chez des voisins en agriculture biologique, le système de fertilisation est basé sur la culture de la luzerne, qui présente des problématiques de salissure importante en hiver. Grâce au méthaniseur à proximité, une solution trouvée est de semer un seigle dans la luzerne, dont le fort pouvoir couvrant permet de réduire la salissure et de limiter les passages de désherbage mécanique. Le seigle ainsi récolté au printemps fournit de la matière au méthaniseur qui restitue en contrepartie des unités d'azote aux agriculteurs bio.



Évolutions agronomiques

L'unité de méthanisation est dotée d'un séparateur de phase, pour mieux gérer la fertilisation selon les différences des parcelles : le digestat liquide peut être épandu en sortie d'hiver sur les parcelles de blé dites portantes, tandis que le solide est plutôt utilisé en période printanière et estivale et sur la luzerne pour l'apport de MO. La production est de 6000.t répartie en 2/3 liquide, 1/3 solide soit l'équivalent de 200 ha d'autonomie d'engrais.

En dehors de l'épandeur à fumier déjà présent sur l'exploitation, une nouvelle tonne à lisier équipée de pendillard a été acquise.

Économies constatées

- Réduction des achats d'engrais grâce à une autonomie de 200ha.
- Economie de séchage grâce à l'utilisation de la chaleur produite : par exemple, 120 à 130 ha de Maïs séchés sur place correspond à un économie de frais de séchage de 20 à 30.k€.
- L'utilisation de la luzerne permet d'économiser un semis de tourteaux de colza chaque année.

TÉMOIGNAGE

- Les moments difficiles

« La période la plus longue, c'est la partie administrative et bancaire. »

« Nous avons choisi de suivre nous même les travaux, la coordination du chantier et donc d'être présent à chaque étape, en permanence. »

- Ce qui m'a aidé à aller au bout

« Ce qui est important pour moi, c'est l'échange avec les collègues . »

- Mes conseils pour y arriver

« Il ne faut pas rester seul et surtout échanger . »

