

ÉVOLUTIONS AGRICOLES

UNITE DE METHANISATION

Les caractéristiques

L'exploitation

Le méthaniseur est la propriété de la CUMA des Éleveurs du Bergeracois et est géré par l'EURL Bergeracoise de Services.

Gérands : Joël FRERET et Daniel SIMON

SAU : 553 hectares de SAU sur 7 exploitations agricoles

UTH : 5.5 dont 2.5 pour le méthaniseur

Unité de méthanisation

Procédé : infiniment mélangé

Tonnage : 10 513 t/an (3 700 m³ de lisiers bovins, 2000 t de fumiers bovins, 1000 t de déchets de tomates, 300 t de déchets de pommes, 500 t de tonte d'herbe, 3 t de déchets de cuisine, 110 t de matières stercoraires, 2900 t de graisses de flottation) soit 54.21 % d'effluents d'élevage.

Puissance : 520 kWélec (360 kWélec installé en 2012 et rajout d'un nouveau moteur de 160 kWélec en 2017)

Type :

Valorisation chaleur : chauffage d'une serre qui servait à déshydrater le digestat brut. Elle sert désormais à sécher des effluents vinicoles.

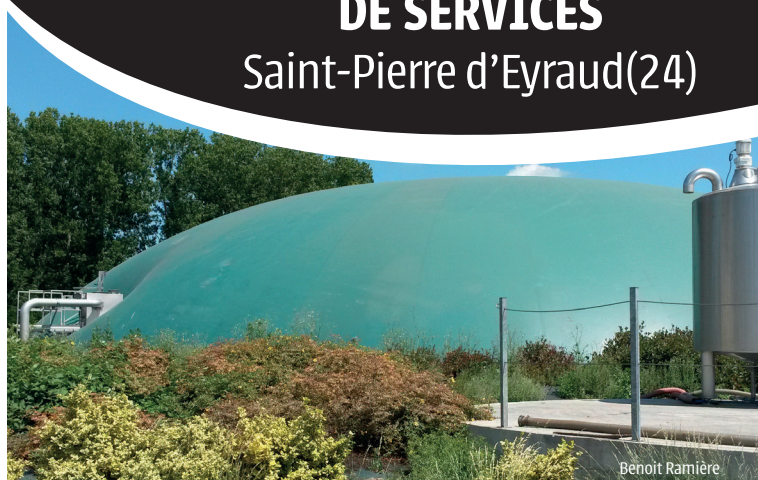
Date de mise en service : juillet 2012 pour le 1er moteur, 2017 pour le second.

Investissement : 3 500 000 € (3 000 000 € (dont l'achat de la serre) pour le 1^{er} moteur + 500 000 € pour le second moteur).

Constructeur : AEB MéthaFrance

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

**EURL BERGERACOISE
DE SERVICES**
Saint-Pierre d'Eyraud(24)



Benoit Ramière

Les particularités

- **Le projet a été porté par une CUMA et exploité par une EURL.** Ces deux entités sont liées, les bénéfices réalisés par l'exploitation de l'unité de méthanisation servent à tous les adhérents.
- **L'unité possède un second moteur depuis février 2017** qui a permis d'atteindre la puissance de 520 kWélec.
- **C'est un méthaniseur agricole** car il fonctionne avec plus de la moitié de sa ration en effluents d'élevage.

L'accompagnement

- **SOLAGRO, région et Chambre d'Agriculture de la Dordogne.** Cette dernière a réalisé l'étude de faisabilité et a contribué à l'accompagnement des pionniers de la méthanisation en Dordogne.



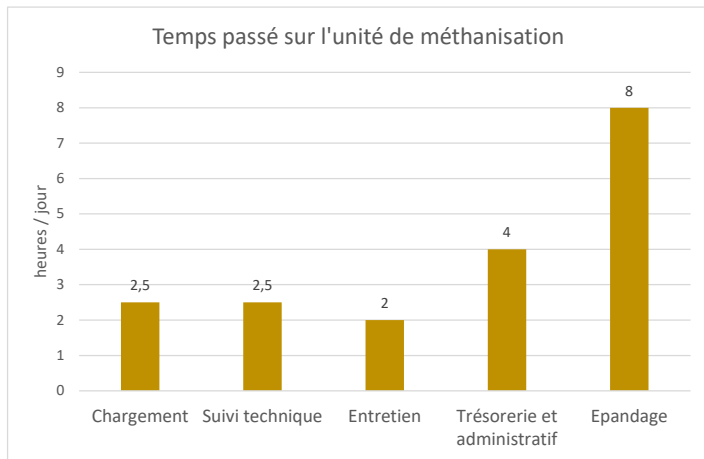
Évolutions organisationnelles

Acquisition de nouvelles compétences : formation de 2 jours dispensée par AEB MéthaFrance sur la ration par rapport à la biologie du méthaniseur. Puis l'expérience est venue, pendant la phase d'implantation, de diverses rencontres et formations.

Choix de créer une société dédiée : L'EURL Bergeracoise des Services exploite le méthaniseur de la CUMA des Eleveurs du Bergeracois.

Embauche liée à l'activité de méthanisation : un emploi a été créé. La mise en place de l'unité de méthanisation a également permis de maintenir les salariés.

Temps passé : environ 7 heures pour le chargement, le suivi et l'entretien. Un mi-temps pour la gestion administrative. En périodes d'épandages, au printemps et à l'automne, 2 pleins temps pendant environ 5 mois. Au total, 2.5 ETP travaillent sur l'unité de méthanisation.



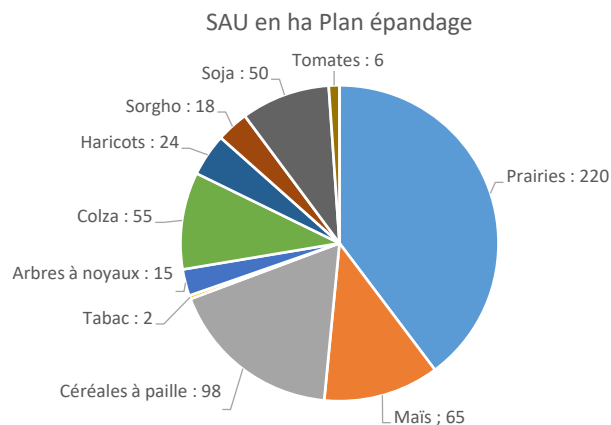
Évolutions activités élevages

Pas d'activité élevage.



Évolutions assolements

L'assolement n'a pas évolué depuis la mise en place du méthaniseur.
Aucune culture dédiée n'a été mise en place.

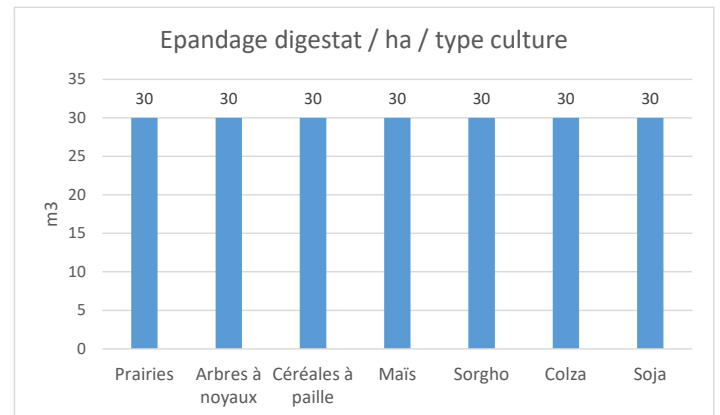


Évolutions agronomiques

L'unité de méthanisation produit un digestat brut à hauteur de 10 500 m³ par an.

L'épandage se faisait à l'aide d'une tonne à lisier et d'un pendillard. La CUMA des éleveurs vient d'acquérir un enfouisseur pour répondre aux nouvelles réglementations et permettre un épandage à 15 mètres des tiers dans une zone périurbaine (Bergerac).

30m³ de digestat brut par hectare sont épandus sur chaque culture, au printemps et en automne, permettant de limiter les apports en engrais de fond (P et K).



Valeur fertilisantes des digestats :

Valeur fertilisante kg/tonne	N	P	K	MS%
Digestat brut	3.77	1.9	4.35	13

TEMOIGNAGE

Les moments difficiles

« Des démarches administratives extrêmement lourdes • La phase de démarrage a été une période particulièrement délicate • Une bactériologie fragile face au manque d'expérience des pionniers • Des problèmes de perte de températures et d'agitation. »

Ce qui m'a aidé à aller au bout

« Une bonne communication avec d'autres méthaniseurs est inéluctable, l'expérience des uns est toujours un enrichissement pour les autres. »

