

# ÉVOLUTIONS AGRICOLES

## UNITE DE METHANISATION

### GAEC DU BOIS AUX MOINES (Deux-Sèvres)

## Les caractéristiques

### L'exploitation

Vaches laitières, génisses à l'engraissement et céréales.

**Gérant :** Jean-Marie MERCERON

**SAU :** 460 hectares

**UTH :** 4

### Unité de méthanisation

**Type d'unité et portage :** uni

**Procédé :** tout lisier, unité individuelle

**Tonnage :** 440 m<sup>3</sup>/an de lisier bovin. 100 % effluent d'élevage.

**Puissance :** 33 kwh élec

**Valorisation de la chaleur :** pas de valorisation de la chaleur

**Date de mise en service :** 7 janvier 2019

**Investissement :** 300 000 €

**Constructeur :** BIOELECTRIC

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



### Les particularités

La simplicité. Très peu gourmande en main d'œuvre.

### L'accompagnement

Pas d'accompagnement.



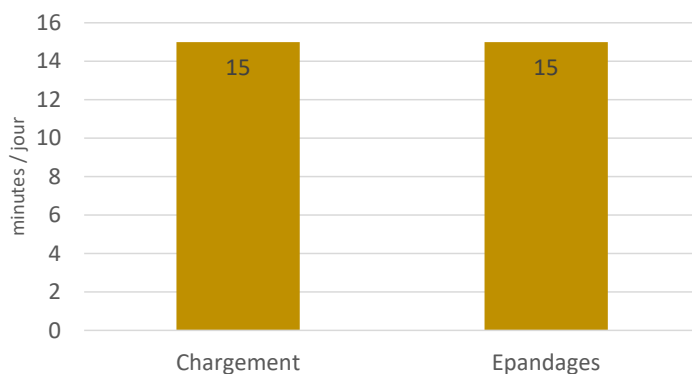
### Évolutions organisationnelles

**Acquisition de nouvelles compétences :** la gestion de l'unité a été transmise à Bolectric France.

**Embauches liées à l'activité de méthanisation :** la mise en place de l'unité n'a pas demandé d'embauche supplémentaire car le temps passé par jour sur ce nouvel atelier est très faible.

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

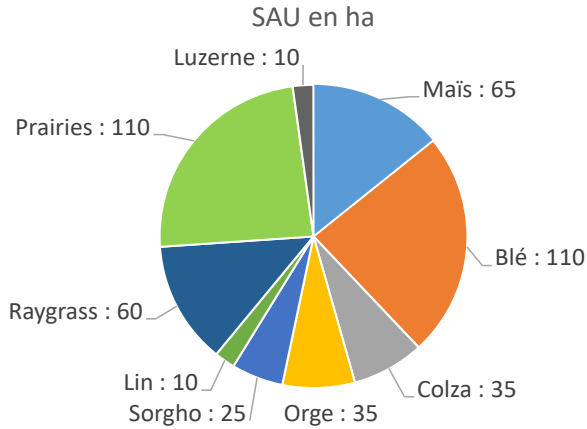
Temps passé sur l'unité de méthanisation





## Évolutions assolements

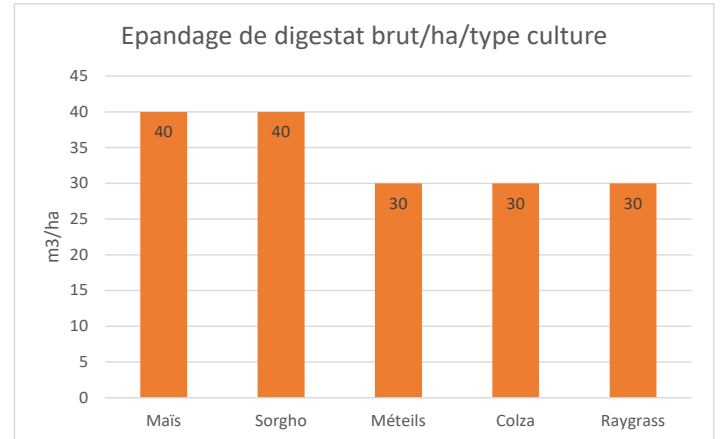
Il n'y a pas eu d'évolution de l'assolement avec la mise en place de l'unité de méthanisation.  
Aucune CIVE n'est produite.



## Évolutions agronomiques

L'unité de méthanisation n'a pas de séparateur de phase et produit environ 4 500 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> par an sur maïs et sorgho et 30 m<sup>3</sup> par an sur méteils, raygrass et colza.



### Valeurs fertilisantes des digestats :

Valeurs fertilisantes kg/tonne	N	P	K	MS %
Digestat brut	3,6	1,5	5,7	6,1

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

# TEMOIGNAGE

## Les moments difficiles

« Il s'agit de micro méthanisation et cela n'intéresse personne. »  
« Nous nous sommes débrouillés seuls. »

## Ce qui m'a aidé à aller au bout

« La passion pour ce projet très rentable sans subventions. »

## Mes conseils pour y arriver

« La patience et l'investissement personnel. »

