

GAEC LE JEANNE

Moussonvilliers (61)

4 associés – 2 salariés à ½ temps

SAU = 507 ha dont 352 ha en grandes cultures

110 Vaches Laitières



UNITE DE METHANISATION – 130 kWe

Mise en service en mars 2011

Process en voie humide

GAEC LE JEANNE

Motivations :

- Limiter les nuisances olfactives du lisier
- Rentabilité et revenu stable
- Projet novateur
- Baisse de l'impact sur l'environnement

Intérêts de l'exploitation :

- S'inscrit dans l'évolution de l'atelier lait
- Matières disponibles sur l'exploitation
- Surface d'épandage suffisante
- Valorisation de la chaleur possible

GAEC LE JEANNE

SUBSTRATS

Lisier 3000 m³
Fumier 1300 t
Déchets 1000 t

Électricité = 1 040 000 kWh/an

- Contrat 15 ans,
- prix de 14 cts/kWhc



BIOGAZ
423 000 m³



DIGESTAT

5300 m³
190 ha d'épandage /an

Chaleur = 1 014 000 kWh/an

- Chauffage et eau chaude de deux habitations / eau chaude pour laiterie
- Projet séchage copeaux de bois
- 36 % utilisée pour chauffer le digesteur

GAEC LE JEANNE

Données économiques :

- Investissements = 760 000 €
- Aides = 35 % (PPE, Ademe, CG de l'Orne)
- Retour sur investissement = 8,5 ans

Bilan Environnemental :

- L'exploitation produit 10 x plus d'électricité qu'elle n'en consomme
- 690 tonnes d'équivalent CO2 évités