

Qui suis-je?





Notre exploitation





« J'ai transformé le
caca de mes vaches
en or énergétique ».



MICRO-METHANISATION





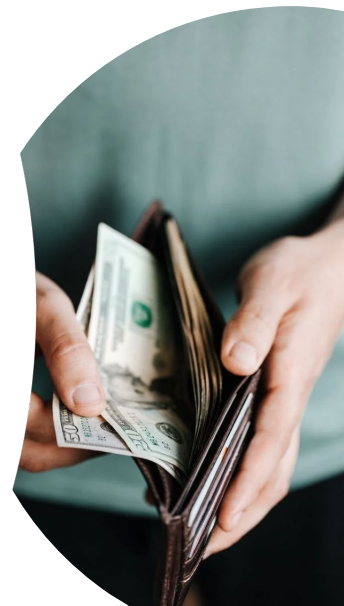


Genèse du projet



Pourquoi?

- Autonomie énergétique
- Gestion du lisier
- Préoccupations environnementales
- Diminution des odeurs
- Aspects économiques



Autonomie énergétique (pour 14 mois de production)

Consommation: 3400 m3 de lisier

Production électrique: 182 000 kWh

Injection sur le réseau: 75 500 kWh

Autoconsommation du système: 25 000 kWh

Consommation de l'exploitation: 80 000 kWh

Chauffage des deux habitations: -9000l de mazout



Préoccupations environnementales

Captation du methane (équivalent à 240 tonnes de CO₂ par an)

Aspects économiques

- Investissement total: 300 000 €
- Temps de récupération: 4 ans
- Certificats verts théoriques : « 28 000 € »



Diminution des odeurs

Relation de bon voisinage



Gestion du lisier



Feedback (après 1 ans d'utilisation)

Points positifs:

- Temps de travail
- Adéquation entre la taille de la méthanisation et de l'exploitation
- Efficacité technique du système

Points négatifs:

- Dépendance à la qualité du lisier
- Lenteur administrative: aucuns certificats verts à ce jour, Ores,...
- Système d'aides UDE inadéquat

