

## Utilisation du biogaz

La production de biogaz va être régulière tout au long de l'année. L'utilisation la plus simple est la production d'eau chaude/chauffage alimentant l'habitation ou les bâtiments (dalles chauffantes, échangeur air/eau, radiant eau chaude...). L'autre solution est de produire de l'électricité revendue à EDF et de l'eau chaude dans un groupe électrogène ou de cogénération à partir de 5 kWe.

## Des démarches simples

La taille réduite des unités simplifie les démarches administratives : déclaration ICPE et permis de construire suffisent.

## Démarches simples



## BIOECO fournisseur d'équipement et d'expertise

BIOECO fournit l'ensemble des équipements biogaz, chauffe-eau, chaudière, groupe électrogène/cogénération à partir de 5 kWe, ballons, filtres, brûleur ect. BIOECO fournit aussi l'assistance pour le montage de dossiers, les pré-études, la formation pour la construction des digesteurs ou la construction clé en main.



## Valorisation énergétique des lisiers

### Solutions de petite méthanisation.



BIOECO SARL 41500 MAVES

02 54 87 32 41 [bioecosarl@yahoo.fr](mailto:bioecosarl@yahoo.fr)

[www.bio-e-co.fr](http://www.bio-e-co.fr)





## Produire de l'énergie à partir des lisiers

1 m<sup>3</sup> de lisier peut produire 11 m<sup>3</sup> de biogaz soit 66 kWh d'énergie. 2000 m<sup>3</sup> de lisier (élevage de 100 truies) peut donc générer 132 000 kWh d'énergie éq à 13 000 l de fuel ! Le biogaz peut donc couvrir tout ou partie des besoins en énergie à usage professionnel et personnel.

## Solutions de petite méthanisation

### Simple, robuste et performant

BIOECO propose une solution de petite méthanisation simple à installer et à exploiter destinée à toutes les tailles d'exploitations avec un fonctionnement 100% lisier. Le niveau d'investissement réduit rend ces installations rentables.

## Mise en route rapide



Retour sur investissement < 6 ans

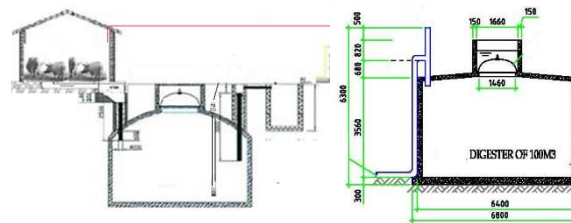


Installation rapide et gestion simple



## Digesteur de 100 m<sup>3</sup> coulé sur site

Les digesteurs, pouvant traiter 3000 m<sup>3</sup> de lisier, sont construits en une semaine à l'aide d'un moule de coffrage breveté loué par BIOECO. La simplicité rend l'auto construction possible. Les digesteurs sont isolés et chauffés et peuvent être enterrés pour une meilleure intégration au site. *Construction clé ou autoconstruction.*



Digesteur 100 m<sup>3</sup> à partir de 20 000 EUR (auto construction)



## Installation pré fabriquée

### Posez, raccordez, démarrez !

BIOECO développe une solution pré fabriquée avec pompe, digesteurs de 20 m<sup>3</sup> et ensemble pré monté comprenant la chaudière/groupe, automates, sécurités... *Installation complète (chaudière) pour la valorisation de 3000 m<sup>3</sup> de lisier à partir de 35 000 EUR*

