



DOMAINE
AGRICOLE
des
ACACIAS
VIC-EN-BIGORRE

unité DE

méthanisation


Une unité de méthanisation au lycée Jean Monnet !

Depuis plus de 8 ans nous logeons nos vaches dans une stabulation à logettes en bois équipée d'un robot de traite (655 000 L de lait avec 70 vaches sur 72 ha)...

...Grâce aux déjections de nos vaches nous allons pouvoir produire de l'énergie renouvelable !

Ainsi la ferme jouera pleinement son rôle pédagogique et de vitrine du développement agricole vers une agriculture plus durable !



 Agri Nature
& Forêt
Vic-en-Bigorre

Domaine Agricole des Acacias

11 bis promenade des Acacias 65500 Vic en Bigorre

Tél : 05 62 31 80 00 - epl.vic-en-bigorre@educagri.fr

La méthanisation...c'est quoi ?

Les bactéries naturellement présentes dans nos lisiers vont « digérer » les déchets végétaux dans une fosse à 40 °C : le digesteur

Cette « digestion » va libérer du biogaz qui va servir de « carburant » à un moteur : la cogénératrice

La cogénération va produire de l'électricité pour le réseau et de la chaleur valorisée sur le réseau de chaleur de la Communauté de Communes



De l'énergie à revendre

- 400 000 m³ de méthane soit l'équivalent de 300 000 L de carburant !
- Transformée en électricité (1500 MWh) pour 400 foyers /an !
- Transformée en énergie thermique (900 MWh) pour le réseau de chaleur de la Communauté de Communes, soit l'équivalent de 65 ménages/an !
- Nous produisons 10 fois plus d'énergie que nous en consommons pour le process

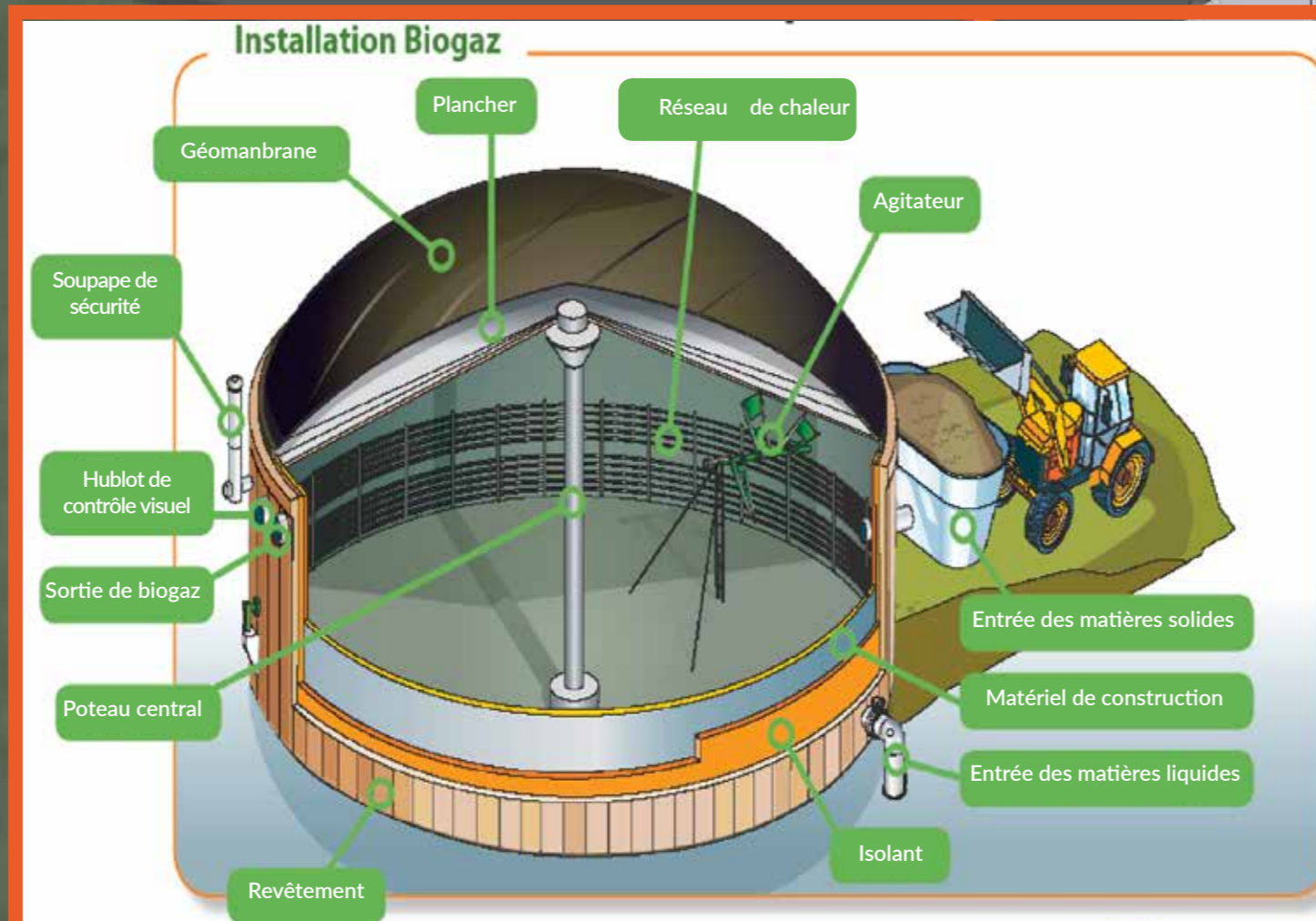


Plate forme de stockage des déchets végétaux

7500 tonnes de déchets organiques traités/an

Et les gaz à effet de serre (GES) ?

- 1500 Tonnes équivalent CO₂ /an ne sont pas rejetées dans l'atmosphère !
- Nous économisons 15 fois plus de CO₂ que nous en dégageons !



NOTRE PROJET



- Renforce l'emploi sur la ferme
- Génère des revenus complémentaires stables grâce à la vente d'électricité et de chaleur
- Un atelier à part entière
- Economise du Gaz Naturel pour le chauffage
- Améliore nos engrais de ferme (meilleure assimilation par les plantes, réduction des odeurs, réduction de la dépendance aux engrais minéraux...)
- Valorise les déchets végétaux du territoire (industries agro-alimentaires, pelouses et déchets de céréales)



Contact :

EPLEFPA Exploitation Agricole & Forestière

«Domaine Agricole des Acacias»

11 bis promenade des Acacias 65500 Vic en Bigorre

Tél : 05 62 31 80 00 - epl.vic-en-bigorre@educagri.fr

formagri-65-vic.fr

© 2018 EPLEFPA Vic-en-Bigorre



NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE