

Notre projet...

- Renforce l'emploi sur la ferme
- Génère des revenus complémentaires stables grâce à la vente d'électricité et de chaleur
- 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 (pelouses et déchets de céréales)



Une unité de méthanisation au Lycée agricole et forestier Jean Monnet !

Chantier en cours...

Venez la visiter dès juillet 2013!



Contact :
EPLEFPA Exploitation Agricole & Forestière «Domaine agricoles des Acacias»
11 bis promenade des Acacias 65500 Vic en Bigorre
Tél : 05 62 31 80 00 - epl.vic-en-bigorre@educagri.fr
<http://formagri-65-vic.fr>



**DOMAINE
AGRICOLE
des
ACACIAS**
VIC-EN-BIGORRE



Depuis plus de 3 ans nous logeons nos vaches dans une stabulation à logettes en bois équipée d'un robot de traite (651 000 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 !

DOMAINE DES ACACIAS

VIC-EN-BIGORRE

© juin 2013 - EPLEFPA Vic-en-Bigorre - Design B. Marguet



Comment nos déchets agricoles deviennent source d'énergie...

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 !

- 300 000 m³ de méthane soit l'équivalent de 300 000 L de carburant !
- Transformée en électricité (950 MWh) pour 250 foyers /an !
- Transformée en énergie thermique (1000 MWh) pour le réseau de chaleur de la Communauté de Communes, soit l'équivalent de 65 ménages/an !
- Nous produisons 8 fois plus d'énergie que nous en consomons pour le process

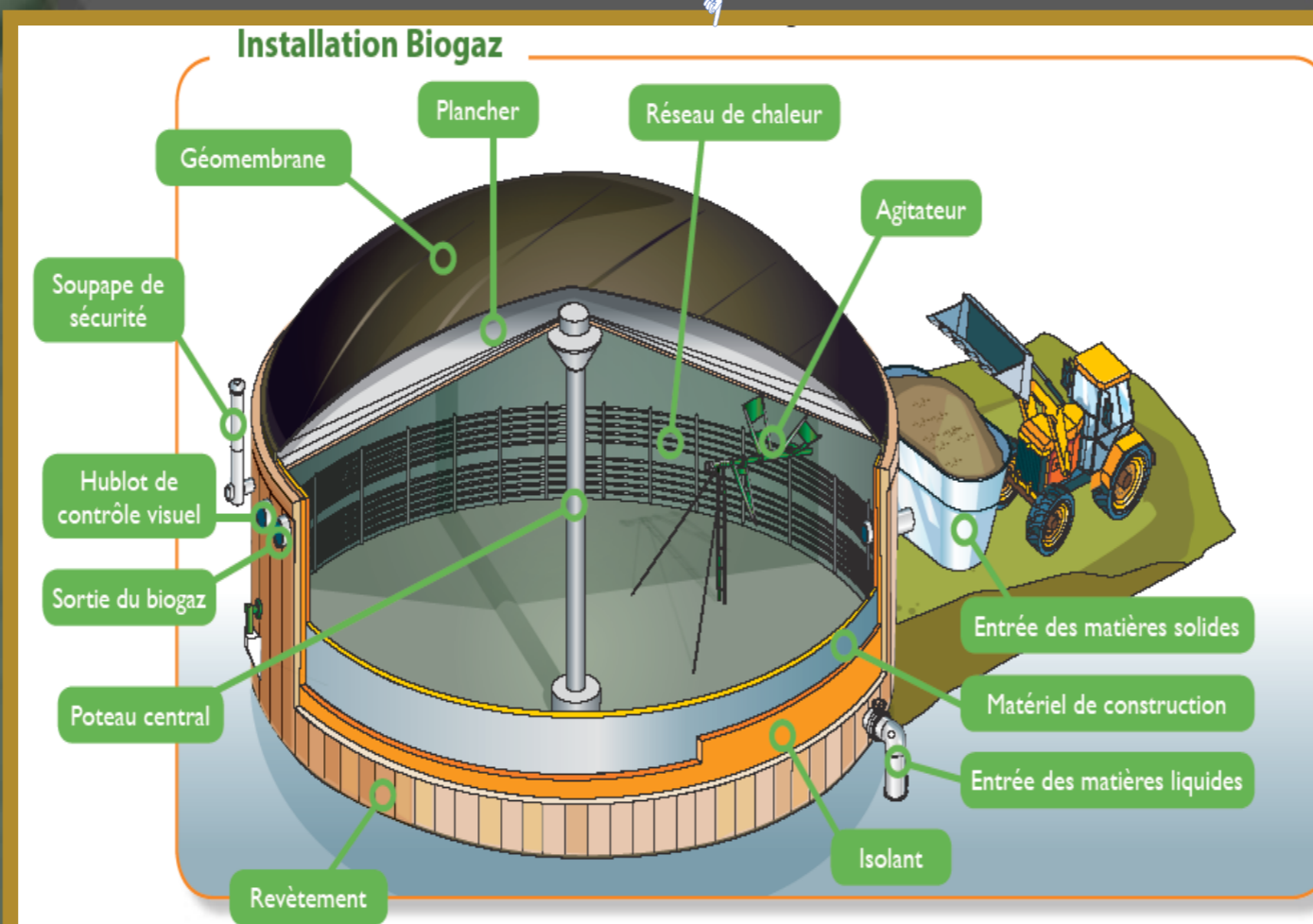


Plate forme de stockage des déchets végétaux

Et les gaz à effet de serre (GES) ?

- 1000 Tonnes équivalent CO₂ /an ne sont pas rejetées dans l'atmosphère !
- Nous économisons 15 fois plus de CO₂ que nous en dégageons !