

Visite d'une installation de méthanisation.

Lors de pérégrinations, nos pas nous ont porté à la « GAEC des Plots » à Devay dans la Nièvre où nous fumes reçus fort cordialement par madame Laborde qui nous a fait visiter la centrale méthanisation.

La GAEC des Plots est constituée de 4 fermes appartenant à des membres d'une même famille.

L'installation comprend :

- deux « digesteurs » où se décompose le fumier pour dégager le méthane
- deux « préfosse » dans lesquelles sont apportés des produits organiques en additif au fumier pour améliorer la qualité du gaz
- Un système d'amenée et de refroidissement du gaz jusqu'aux moteurs
- Deux moteurs couplés à deux générateurs (un principal de 450 kW/h et un de 250 kW/h)
- Un poste de couplage au réseau EDF

En plus de la génération d'électricité, la récupération de la chaleur dégagée par le processus de décomposition permet « d'auto-chauffer » les deux digesteurs, de chauffer un poulailler industriel et 12 habitations.

L'investissement est important et a bénéficié d'aides :

- Union Européenne : 557 k€
- ADEME 300 k€
- Plan de relance Economique : 275 k€

Cette installation est de très grande capacité, mais la rentabilité impose une taille minimum. L'alimentation de cette installation nécessite un troupeau de bovins d'environ 800 têtes. Il serait intéressant de voir si dans notre région il pourrait être envisagé de telles installations.



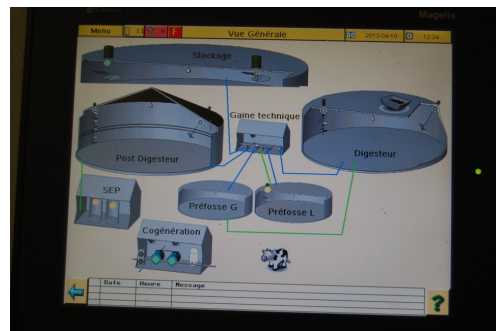
Digesteurs



Stockage du fumier



Centrale électrique



Ordinateur de gestion