

# Biogasyll : Les premiers kilowattheures produits

6/06/2008

L'usine de Méthanisation fonctionne depuis un mois déjà. A plein régime, elle devrait produire 2 gigawatts d'électricité mais aussi de l'eau chaude à volonté. (06/06/08)

---



Imaginé par Gabriel Bonnin (ancien pdg d'Euralis Gastronomie), Biogasyll, usine de méthanisation, est une solution pour le traitement des effluents d'élevage, notamment ceux liés à l'activité du premier producteur de foie gras.

De l'élevage, à l'abattage en passant par la transformation, le conditionnement, l'industriel herbretais a entièrement développé l'activité aux Herbiers. En 2002, l'entreprise atteint les 6 millions de canard gras et devient le premier producteur mondial de foie gras.

Une nouvelle problématique apparaît alors pour Gabriel Bonnin, habitué aux obstacles.

« Nous étions en Zone d'excédent structurel (ZES), avec tous les problèmes liés à la qualité de l'eau (bassin versant de la Bultière). Les agriculteurs partenaires étaient dans une impasse », explique Gabriel Bonnin, lors de la visite avec Véronique Besse, vice-présidente du Conseil général, et Marcel Albert, président de la Communauté de communes du Pays des Herbiers, deux des collectivités partenaires du projet.

11/06/2008



Après la mise en place d'une station de compostage en 2006, il décide d'aller plus loin et s'oriente vers l'usine de méthanisation qui outre le fait d'offrir une solution de traitement des effluents d'élevage, permet aussi de produire de l'électricité permettant à terme de chauffer 160 maisons à l'année !

18 mois après le début du projet, les premiers kilowattheures sont sortis de l'usine le 7 mai dernier, au grand bonheur des porteurs du projet, Gabriel Bonnin et Sylvie Laugerette, mais aussi d'ERDF qui rachète l'électricité produite.

Concrètement, comment ça marche ?

3 cuves accueillent les différents effluents (graisses, déchets de catégories 2 et 3, boues d'Euralis) avant d'être mélangés et dirigés vers un digesteur (comme la panse de la vache) d'où sortira le biogaz qui sera alors transformé en électricité par un moteur de cogénération.

Et cerise sur le gâteau, l'eau servant à refroidir le moteur (90°C) est déjà utilisé par les abattoirs d'Euralis et serait une solution idéale pour les structures ayant besoin d'eau chaude toute l'année, comme la piscine Cap Vert.

