

La Chapelle-d'Andaine

45 lycéens au coeur de la méthanisation

QUOTIDIEN OUEST-FRANCE | jeudi 16 février 2017

354 mots | Christine GOMEZ



Les cuves de stockage sont de couleur verte afin de mieux se fondre dans le paysage.

L'espace d'un après-midi, la ferme du Moulin Guérin et sa plate-forme de méthanisation se sont transformées en salle de classe. Anton Sidler, qui gère les lieux, a endossé ses habits de professeur face à 45 élèves de 1^e S du lycée Chevalier.

Répartis en deux groupes, les élèves ont suivi pas à pas les explications du dispositif de méthanisation, depuis le traitement des effluents jusqu'à la production d'électricité.

Préparer la « soupe »

Le circuit commence dans un grand hangar où séjournent 100 vaches et 100 génisses, qui produisent 15 tonnes de lisier par jour, du 15 novembre au 15 mars. L'odeur, un peu forte, suscite quelques réflexions de potaches.

Cette partie « liquide », après avoir été aspirée par un rabet muni d'une pompe, est acheminée vers deux cuves dans lesquelles se fait la « soupe », grâce à un malaxeur géant. Chaque cuve est journalièrement chargée de 10 tonnes de fumier, complété d'apports des fermes voisines.

Le tout est contrôlé par ordinateur. La possibilité de réaliser des contrôles à distance, et donc de prendre des vacances tout en gérant l'exploitation, impressionne les élèves. Les parents de certains n'ont jamais eu cette opportunité.

La visite se termine avec la génératrice, qui produit 55 % d'électricité et 45 % d'eau chaude. Une partie de cette production est revendue, l'autre permet de chauffer trois maisons et une grange de séchage des céréales. Anton Sidler peut ainsi diversifier ses revenus, le prix de revente de l'électricité étant fixé dès le départ alors que la vente du lait est fluctuante. La ferme du Moulin Guérin a d'ailleurs obtenu des fonds européens pour son installation.

Samedi 25 mars, portes ouvertes organisées toute la journée avec petite restauration sur place. Réservations souhaitées au 02 33 37 40 73.