

Méthanisation agricole : Pôle de Lanaud.

Pour : Lanaud Station

Date : 2008 - 2013

Région : Nouvelle-Aquitaine - **Domaine :** Méthanisation

Etude d'avant-projet sommaire puis assistance à maîtrise d'ouvrage

Contexte

Le Pôle de Lanaud est situé à Boisseuil, à proximité de Limoges. Il regroupe les organisations professionnelles en charge de la conduite et de la promotion de la race bovine Limousine. C'est la vitrine des "Limousine".

Objectifs

L'engagement du Pôle dans une démarche environnementale l'a conduit à s'intéresser à la méthanisation de ses effluents organiques : fumier, lisier et résidus de repas. En mars 2007, Solagro a été sollicité pour mener un pré-diagnostic suivi d'une étude d'avant-projet sommaire. Ces études ayant conclu à la viabilité technique et économique du projet, une mission d'AMO nous est confiée pour le concrétiser.

Déroulement

Cette phase opérationnelle s'est déroulée en 3 temps :

- la consultation des constructeurs,
- l'étude du raccordement au réseau électrique local,
- le montage du dossier de demande d'autorisation d'exploiter.

Résultats

L'audition des constructeurs a permis, après discussion, de former un groupement d'entreprises garantissant une solution technico-économique optimisée.

La chaleur (770 000 kWh) produite (80 kWe) chauffe les bâtiments du Pôle et produit de l'eau chaude.

L'électricité (600 000 kWh) est exportée sur le réseau EDF.

Après méthanisation, le digestat (phase solide et liquide) est épandu sur les terres de la station.

L'installation a été inaugurée en 2013.