

Méthanisation territoriale sur la communauté de communes de Montbazens : le projet "Probiogaz"



Pour : Communauté de communes du Plateau de Montbazens
Date : 2010
Région : Occitanie - **Domaines :** Méthanisation / Gaz renouvelables

Le projet Probiogaz est né en 2005 dans le cadre d'un programme européen visant à transposer le modèle danois de développement d'unité de méthanisation territoriale vers 6 pays européens. À la suite de ce programme, la Communauté de Communes (CCPM) a souhaité aller plus loin dans le développement du projet, et a commandé à Solagro une étude pour appréhender la faisabilité technico-économique d'une unité de méthanisation territoriale sur le territoire de Montbazens.

Contexte

Le projet Probiogaz est né en 2005 dans le cadre d'un programme européen visant à transposer le modèle danois de développement d'unité de méthanisation territoriale vers 6 pays européens. À la suite de ce programme, la Communauté de Communes (CCPM) a souhaité aller plus loin dans le développement du projet, et a commandé à Solagro une étude pour appréhender la faisabilité technico-économique d'une unité de méthanisation territoriale sur le territoire de Montbazens.

Objectifs

Réaliser une étude pour appréhender la faisabilité technico-économique d'une unité de méthanisation territoriale

Déroulement

Une enquête de gisement, sous-traitée à la Chambre d'agriculture de l'Aveyron, a d'abord été réalisée. Des enquêtes auprès de 84 exploitations agricoles et 47 agro-industries ont permis de recenser un gisement de 131000 tonnes (fumier, lisier et déchets agro-industriels). Dans le cadre de la mission, un voyage d'études a été proposé aux élus pour leur présenter des unités de méthanisation en fonctionnement, représentatives de différentes échelles de développement, et répondant à des approches diverses de la méthanisation en milieu agricole.

Resultats

Sur cette base, Solagro a étudié trois scénarios, avec des structures de filière et des débouchés différents: injection du biométhane sur le réseau de transport de gaz naturel, cogénération décentralisée, cogénération locale et création d'un réseau de chaleur. Un tableau comparatif, en termes technico-économiques, a été remis au commanditaire. Un plan de financement, avec les subventions envisageables, a ensuite été proposé par Solagro.