

Biométhadour : la force du collectif et de la transparence



Pour : SAS BioMéthadour

Date : 2017-2023

Région : Occitanie - **Domaines :** Méthanisation / Gaz renouvelables

De tous les projets accompagnés par Solagro en assistance faisabilité puis conception, Biométhadour fait partie de ceux préfigurés en un temps record, grâce à la mobilisation d'un collectif soudé qui s'appuie sur la méthanisation pour réduire ses importations de tourteaux de soja.

Contexte

Les porteurs de projets, ce sont 6 agricultrices et agriculteurs en polyculture élevage, tous voisins, et installés sur la commune de Momères. Rapidement, ils ont su trouver des principes fédérateurs à leur projet de méthanisation. Aux motivations classiques – mieux recycler les fumiers et les lisiers en engrais, diversifier les revenus grâce à la vente d'énergie, s'ajoute celle de trouver une valorisation pour leur double culture qu'ils ont mis en place pour réduire leurs importations de tourteaux de soja. La méthanisation devient une voie de valorisation de ces couverts, puisqu'ils ne sont pas systématiquement et en totalité valorisés en fourrage.

Objectifs

L'étude de faisabilité devait répondre aux principes suivants :

- des apports maîtrisés en totalité par le collectif (4 exploitations, 6 associés),
- un recours aux cultures intermédiaires à hauteur des surfaces disponibles. Si toutefois l'unité a besoin de substrats complémentaires, elle fera appel aux seuls agriculteurs de la commune.

Déterminé à optimiser leur unité de méthanisation, Biométhadour a confié à Solagro :

- une campagne de détection de fuites de biogaz pour améliorer l'empreinte environnemental du site et l'économie globale du site
- La mise en valeur de leur expérience de collectif agricole au moyen d'un [témoignage sur la plateforme OSAE](#)

Déroulement

Notre étude de faisabilité a confirmé qu'un projet collectif « autonome » en substrats et avec une valorisation du biogaz par injection dans le réseau, pouvait voir le jour sur la commune.

Solagro a, très en amont, appuyé le collectif dans sa démarche d'information, qui a pris des formes variées : réunions publiques, porte-à-porte, visites ouvertes aux élus, aux habitants, ... ateliers-débats, entretiens avec les associations.

La concertation a été étayée par un site internet où chacun a pu suivre, en toute transparence, l'évolution du projet

Résultats

- Gisement : 8 500 tonnes par an de lisiers et fumiers bovins, collectées dans un rayon de 200 mètres, et auxquels s'ajoutent 10 000 tonnes par an de cultures intermédiaires d'hiver et d'été,
- Réalisation d'une canalisation enterrée pour transporter le lisier de l'une des fermes à l'unité de méthanisation
- Injection de 110 Nm³/h de biométhane dans le réseau distant de 900m....
- Investissement : 5 millions€
- 2168 tonnes éq. CO₂/an évitées dans l'atmosphère.
- L'unité produit 8,7 fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme.
- Pérennisation des 10 emplois agricoles.
- Démarrage des travaux : mars 2020

Biométhadour partait avec un handicap : celui de se déployer dans un territoire péri-urbain, au milieu d'une population qui n'a plus que des liens ténus avec le monde agricole, et qui n'est plus très au fait des évolutions du métier, et encore moins, des tenants et aboutissants – agronomiques, énergétiques, environnementaux - de la méthanisation. L'avenir dira si le travail de pédagogie et le souci de la transparence auront porté leurs fruits.