Etude de faisabilité pour une unité de méthanisation collective dans le Bas Salat (Haute-Garonne)

Pour : Métha Bas Salat
Date : 2017
Région : Occitanie - **Domaine :** Méthanisation

L'association Métha Bas Salat a souhaité évaluer la faisabilité d'un projet de méthanisation collectif sur le territoire centré autour de Montespan (Haute-Garonne). Solagro a été retenu pour apporter son expertise sur ce projet.

Contexte

Depuis 2009, l'association Métha Bas Salat s'interroge sur la pérennité de l'élevage laitier et bovin du Bas Salat. La méthanisation fut déjà à l'époque étudiée, sans qu'un projet soit en capacité d'émerger.

Objectifs

La question est reposée en 2017 avec une acuité encore plus grande : En quoi la méthanisation pourrait-elle aider ces élevages de piémont, à poursuivre leurs activités dans de bonnes conditions ? En quoi peut elle améliorer les conditions de travail, diversifier les revenus, sécuriser les parcours, ...

Déroulement

Après un état des lieux des ressources (réalisé par la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne) et des débouchés énergétiques, plusieurs scénarios ont été proposés dans une première phase d'étude. La deuxième phase a permis de définir un gisement adéquat pour un projet viable techniquement et économiquement.

Résultats

Le scénario le plus favorable du point de vue économique permettrait la valorisation de près de 35 000 t/an, composées principalement de déjections animales provenant d'exploitations du territoire engagées dans le projet. Les autres substrats méthanisés sont des CIVE (des intercultures implantées pour des raisons environnementales entre deux cultures alimentaires principales), des déchets verts et des matières stercoraires.
Le débouché énergétique retenu pour le scénario de gisement le plus favorable est l'injection de biométhane sur le réseau de distribution de gaz de TIGF. L'installation produirait un débit de biométhane de 165 Nm3/h, injecté sur le réseau de transport.
Le digestat serait restitué aux agriculteurs apporteurs de matière, dans le cadre d'un plan d'épandage.
Actuellement le projet est toujours en phase d'étude.