

Projet de méthanisation territoriale sur le périmètre du Parc naturel régional des Grands Causses

Le 03 février 2010

Albi



L'étude est co-financée par l'Union Européenne. L'Europe s'engage en Midi-Pyrénées avec le Fonds Européen de Développement Régional.

A D E M E



Agence Régionale
Pour l'Environnement



Le Parc naturel régional des Grands Causses



- *créé en 1995*
- *97 communes*
- *superficie de 327 070 ha*
- *66 000 habitants*

La méthanisation à partir de fumier ovin

Présentation du projet



*Projet collectif de
méthanisation agricole à
l'initiative d'un groupe
d'agriculteurs de la région
Millavoise (éleveurs ovin-
lait)*

La méthanisation à partir de fumier ovin

Présentation du projet



*- 12 exploitations concernées
(filiale AOC Roquefort)*

*- environ 600 à 700 brebis par
exploitation*

La méthanisation à partir de fumier ovin

Intérêt de la méthanisation

- Production d'une énergie renouvelable et locale
- Mise aux normes des exploitations par rapport au traitement des effluents
- Réduction des odeurs du digestat (diminution des nuisances)
- Revenu diversifié et supplémentaire pour les exploitations



Source : Agrikomp France

La méthanisation à partir de fumier ovin

Intérêt du projet collectif

- Disposition de fumier toute l'année
- Création d'emploi
- Partage de l'investissement et des risques liés au projet
- Amélioration de la cohésion sociale entre les acteurs du territoire
- Valorisation de la chaleur sur la ZA



Source : Chambre d'agriculture des Ardennes

La méthanisation à partir de fumier ovin

Contraintes du projet

- Investissement important
- Organisation des transports de la matière organique et du digestat à définir
- Vigilance sur l'aspect qualitatif du digestat



La méthanisation à partir de fumier ovin

Accompagnement du Parc

- Organisation d'un groupe de travail « méthanisation »
- Organisation par la Chambre d'Agriculture d'un voyage d'étude (*Suisse et Allemagne*)
- Rédaction d'un cahier des charges pour une étude de faisabilité et sélection du bureau d'études
- Rédaction des dossiers de demande de subventions (*Région et FEDER*)
- Animation et suivi de l'étude



La méthanisation à partir de fumier ovin

Etude sur le potentiel de biomasse :

1) Gisement de biomasse sur les exploitations

- *fumier*
- *eaux blanches*

2) Gisement en déchets fermentescibles des substrats non agricoles

- *boues agro-industrielles*
- *graisses industrielles*
- *graisses/huiles alimentaires*
- *matières organiques brutes (grandes surfaces, industrie, restauration collective)*
- *déchets verts*

3) Bilan énergétique des exploitations (selon la méthode PLANETE)

- *consommations d'énergie*
- *bilan des émissions de gaz à effet de serre*



La méthanisation à partir de fumier ovin

Etude de faisabilité (en cours) :



1) Analyse qualitative des substrats et co-substrats

- humidité
- pH
- taux de matière sèche
- potentiel méthanogène

2) Etude de différents scénarii de traitement

- approvisionnement du digesteur
- technique de valorisation du biogaz
- technique de méthanisation (différentes rations)
- technique de valorisation du digestat (pour épandage)

3) Proposition d'un projet de méthanisation