



BIODECOL2

Production de biogaz par co-digestion des déchets agricoles et issus des collectivités

Béline Fabrice

Cemagref, GERE, Rennes

fabrice.beline@cemagref.fr

Laboratoires :

- GERE, Cemagref, Rennes (35)
- LIMAT B, Université de Bretagne Sud, Pontivy (56)
 - UMR SENAH, INRA, Saint-Gilles (35)
 - UMR SAS, INRA, Rennes-Quimper (29/35)
 - LARESS, ESA, Angers (49)
- UMR ESO, Université de Rennes 2, Rennes (35)
- UMR GEPEA, Ecole des Mines de Nantes, Nantes (44)

Partenaires :

- Association d'Initiative Locales pour l'Energie et l'Environnement, Rennes (35)
- Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne, Rennes (35)
 - Institut du Porc, Le Rheu (35)
- Communauté de communes du Pays de Fontenay le Comte, Fontenay le Comte (85)
 - Pays d'Argentan Pays d'Auge Ormais, Argentan (61)
 - Pays de Fougères, Fougères (35)
- Communauté de communes du Thouarsais, Thouars (79)
 - Pontivy communauté, Pontivy (56)
- FR CUMA Poitou-Charentes, Mignaloux-Beauvoir (86)

Grand Ouest

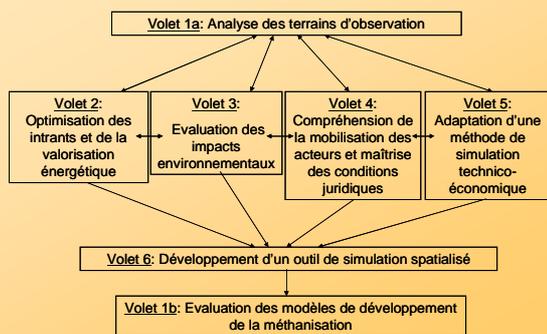


Objectifs et contribution au développement régional

Le projet BIODECOL2 a pour objectif de développer les connaissances, les références et les outils pour la définition et l'évaluation des modèles de développement de la méthanisation territoriale afin (1) de favoriser les synergies entre les différents acteurs des territoires ruraux et (2) de développer une approche d'écologie territoriale autour des déchets organiques et de l'énergie. Il s'agit de fournir des références technico-économiques et environnementales sur la méthanisation et des méthodologies pour la mobilisation des acteurs et l'acceptabilité des projets multi-acteurs. Ce projet s'inscrit dans la politique de développement des territoires ruraux et vise au maintien des activités économiques et à la préservation de l'environnement.

Méthodologie

Ce projet s'articule autour de 6 volets de recherche



Valorisation partenariale

Réalisée: Article sur la méthanisation territoriale dans le magazine Entraid' Juillet-Août 2009, N°370, p18.
 Conférence « La méthanisation territoriale, une filière de développement local et durable ? » organisée le 3 Septembre 2009 dans le cadre du salon SAFIR. Girault R., Béline F., Damiano A. Méthanisation : les premiers pas de la filière dans le secteur agricole. Environnement et Technique (A paraître).
Prévue: Participation à la rédaction d'un guide technique sur la méthanisation territoriale, films, ...

Valorisation scientifique

Articles scientifiques dans des revues internationales (Bioresource Technology, Water Science and Technology, ...) et participation à des colloques nationaux et internationaux spécialisés.

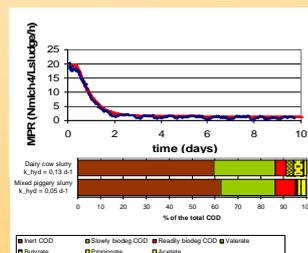
Résultats



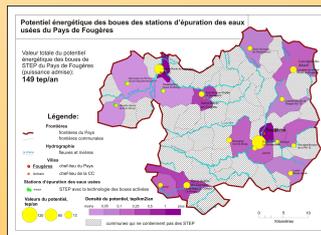
Evaluation "grandeur réelle" des impacts environnementaux de la méthanisation: émissions gazeuses, qualité agronomique, ...



Approche socio-documentaire de la méthanisation agricole dans le Grand Ouest de la France.



Caractérisation des substrats organiques issus des territoires ruraux du Grand-Ouest.



Inventaire et géo-localisation des gisements de déchets organiques à l'échelle d'un territoire.

Perspectives et prochaines échéances

L'année 2010 a été une période d'acquisition de données « terrain » très importante aussi bien pour les aspects techniques que sociologiques. La finalisation du traitement de ces nombreuses données est prévue pour la fin de l'année 2010 / début 2011 afin d'être en mesure d'en tirer des référentiels techniques ou méthodologiques au cours de l'année 2011.