

**3EMES RENCONTRES REGIONALES DE L'ECONOMIE DE PROXIMITE
22 mai 2014****FICHE INITIATIVE****THEME : DES INITIATIVES PRIVEES ET CITOYENNES PORTEUSES D'INNOVATION**

Titre : Méthamoly: à l'initiative d'un collectif de paysans, une unité de méthanisation des effluents d'élevage, productrice d'énergie utilisée localement, avec l'appui d'un fonds d'investissement citoyen mobilisant l'épargne locale

Porteur de projet : Syndicat Intercommunautaire des Monts du Lyonnais SIMOLY

> Le contexte

Territoire rural de moyenne montagne, les Monts du Lyonnais sont situés sur deux départements (Rhône et Loire), entre trois pôles urbains importants : Lyon, Saint-Etienne et Roanne. Ce territoire correspond au périmètre du Syndicat intercommunautaire des Monts du Lyonnais (SIMOLY). L'agriculture y est très présente avec une spécialisation en production laitière historiquement très ancrée.

Les élus du SIMOLY, conscients des enjeux liés au développement des énergies renouvelables et de l'opportunité que représente la méthanisation pour le monde agricole (économique et agronomique), ont souhaité conduire une étude sur le potentiel de développement d'une filière de méthanisation à l'échelle des Monts du Lyonnais. Cette étude a été réalisée de juin 2010 à octobre 2011. Un important travail d'animation de terrain a permis de faire émerger des initiatives privées dans ce domaine.

Il s'agit d'un projet d'unité de méthanisation territoriale initié par un collectif d'agriculteurs des Monts du Lyonnais. L'association Méthamoly a été créée en juillet 2012 pour porter ce projet. Elle regroupe 4 GAEC laitiers, soit au total 11 agriculteurs.

Le SIMOLY accompagne l'association depuis 2012. Méthamoly constitue en effet un des projets exemplaires pour créer une dynamique locale autour du défi que le territoire s'est fixé à horizon 2020 : Un nouveau modèle de développement : tendre vers l'objectif « Territoire à énergie positive » (TEPOS) et renforcer notre économie de proximité.

**> Les objectifs**

Le projet Méthamoly vise à produire du biométhane injecté dans les réseaux de gaz naturel locaux à partir d'effluents d'élevage et de biodéchets du territoire, tout en apportant des éléments de réponse à la problématique azote du territoire (zone vulnérable nitrate sur le bassin versant de la Coise) par une évolution des pratiques de fertilisation un export de digestat vers les zones voisines déficitaires (partenariat avec les arboriculteurs et maraichers des Coteaux du Lyonnais notamment). L'enjeu est aussi de substituer une partie des engrais de synthèse utilisés sur les exploitations agricoles du territoire.

Les objectifs poursuivis peuvent ainsi être résumés comme suit :

- Tirer un revenu complémentaire pour les exploitants porteurs du projet,
- Apporter une réponse à la problématique azote en permettant une évolution des pratiques de fertilisation et en exportant une partie du digestat vers des zones voisines déficitaires,

- Offrir un service aux exploitations du territoire (collecte et traitement des effluents d'élevage, épandage de digestat,
- Produire une énergie renouvelable locale pour les habitants du territoire,
- Contribuer à réduire l'utilisation d'engrais de synthèse sur les exploitations du territoire,
- Traiter localement les biodéchets du territoire,
- Solliciter l'épargne citoyenne locale via le fond d'investissement citoyen Energie Partagée.

➤ Les actions réalisées

Le SIMOLY a porté une étude sur le potentiel de développement d'une filière méthanisation sur 2010-2011. Les résultats ont été présentés au monde agricole début 2012.

Le groupement des producteurs de Méthamoly s'est progressivement structuré, et notamment grâce à l'accompagnement du SIMOLY (temps d'animation).

L'association Méthamoly a porté une étude de faisabilité pour affiner son projet courant 2012. Les conclusions soulignaient la faisabilité technique et économique du scénario de méthanisation par injection de biométhane. La décision a donc été prise de poursuivre les démarches.

La société de projet est en cours de constitution, marquant ainsi le début de la phase de développement pour un démarrage de l'activité en 2016.

➤ En quoi cette action participe au renouvellement du modèle de développement du territoire

Le projet Méthamoly s'ancre pleinement dans le défi du territoire TEPOS/économie de proximité et apporte une réponse aux enjeux du développement durable et de l'économie circulaire : intérêt local, impact environnemental, impact économique, innovation avec le procédé d'injection du biométhane produit dans les réseaux de gaz naturel, émergence d'initiatives complémentaires (entreprise d'insertion pour la collecte de biodéchets), potentiels d'activité nouveaux (plateforme de recharge biogaz naturel véhicule, plateforme de compostage,...).

Ce projet permet de :

- Valoriser des ressources pour créer de l'activité économique localement,
- Créer une filière économique transversale et circulaire,
- Faire circuler des revenus et des ressources sur un territoire,
- Initier des activités complémentaires.

➤ Le financement de l'action

L'étude de potentiel de développement de la filière méthanisation 2010-2011 portée par le SIMOLY a été financée par l'ADEME, la Région Rhône-Alpes et l'Union Européenne à travers le programme Leader des Monts du Lyonnais.

L'étude de faisabilité Méthamoly de 2012 a été financée par l'ADEME, le SIMOLY, et par les porteurs de projets. Le projet de méthanisation sera rémunéré grâce à la production d'une énergie renouvelable. Les redevances liées au traitement des déchets étant incertaines, elles ont été intégrées aux recettes de manière relativement pessimiste au regard des projets existants.

➤ Les points de vigilance ou de progrès à envisager

Points de vigilance:

- Acceptabilité de la population locale
- Risque de concurrence entre projets sur les gisements de co-substrats

Points de progrès:

- Sensibilisation et communication sur les projets et les procédés de méthanisation
- Permettre la coordination entre les différents projets pour éviter les concurrences

Pour en savoir plus

Nom / Prénom : Marine Allain

Coordonnées : Château de Pluvy 69590 POMEYS

Mail : marine.allain@simoly.fr

Tel : 04 78 19 08 62