

Méthamoly

Ce projet de méthanisation collective et territoriale produit de l'énergie renouvelable (le biométhane) à partir de la digestion d'effluents d'élevage et de biodéchets.

Carte d'identité

Méthamoly	
Catégorie	Producteur d'énergie renouvelable
Fondateurs et partenaires	<p>Fondateurs : Initiative privée portée par un collectif de 12 exploitants agricoles des Monts regroupés en association avant de créer la SAS AgriEnR.</p> <p>Partenaires : La SCIC Enercoop Rhône-Alpes (fournisseur d'énergie verte), GDF SUEZ, la SEM Soleil, Energie Partagée, La Communauté de Communes de Forez-en-Lyonnais, Le Simoly, le Conseil Général de la Loire, de la Région Rhône-Alpes, et de l'Ademe.</p>
Année de création	<p>Réflexion lancée en 2012</p> <p>Le projet devrait voir le jour en 2016 et être en fonctionnement opérationnel début 2017</p>
Activités	<p>Production d'énergie renouvelable locale</p> <p>Fertilisation des sols en substitution aux engrais de synthèse</p> <p>Traitement local des biodéchets du territoire</p> <p>Sollicitation de l'épargne citoyenne locale via le fond d'investissement citoyen Energie Partagée</p>
Chiffres clés	<p>Coût global du projet : 3,5 millions d'euros</p> <p>2 ETP sur le site, 1,5 ETP pour le transport</p> <p>4 GAEC Laitiers</p> <p>11 agriculteurs au total</p> <p>1 association de projet</p> <p>Alimentation de 500 foyers du territoire en gaz renouvelable</p>
Localisation	Région Rhône-Alpes

Les objectifs de cette initiative

Le gaz renouvelable produit à partir de la **digestion d'effluents d'élevage** et de **biodéchets** sera consommé **localement** après injection dans le réseau de distribution et se **substituera** ainsi à une **énergie fossile**.

En plus de la production de ce gaz renouvelable, le **résidu** de la **digestion** (le digestat) sera utilisé pour **fertiliser** les **sols** en **substitution** des **engrais** de **synthèse**. Le projet permettra donc une **réduction importante** des **émissions** de **gaz** à **effet de serre**.

Le caractère innovant de cette initiative

Il s'agit d'une **unité de méthanisation collective** ce qui induit une **implantation** sur une zone **d'activités** contrairement à des **unités individuelles** souvent situées sur des **exploitations**. Ce projet va s'implanter sur la **ZAC de Croix Chartier à St-Denis-Sur-Coise**.

Cet emplacement a **l'avantage** d'être **proche d'axes routiers** ainsi que du réseau de **distribution de gaz naturel** de **Chazelles** sur Lyon et St Symphorien sur Coise. Cela représente aussi une **opportunité** pour, à terme, **alimenter** les **autres entreprises** qui s'implanteront sur la **ZAC de Croix Chartier**. Il se situe également à **proximité d'industries agro-alimentaires** qui auront une solution à proximité pour faire **traiter** leurs **déchets alimentaires**.

- En termes d'odeurs : il est prévu des bâtiments entièrement fermés avec un système de ventilation et de traitement des odeurs (filtres)
- En terme de transport : le transport des matières (effluents, biodéchets) sera assuré par des camions hermétiques et impliquera une hausse du trafic très limitée (4 à 5 camions par jour)
- Le risque d'explosion : une unité de méthanisation présente peu de risque car la pression du gaz dans le digesteur est très faible.

Les enjeux

La phase de développement étant **actuellement** en **cours** de **finalisation**, les enjeux de mise en service du projet concernent :

- Le **choix définitif** du **process**,
- Le **montage** du **dossier Installations Classées** pour la Protection de l'Environnement,
- La **consultation d'entreprises**

De plus, La **SAS Méthamoly** est en cours de **finalisation** avec tous les **partenaires**.

Nom initiative : Méthamoly

Adresse : ZAC de Croix Chartier à St Denis Sur
Coise

Site internet : /

Interlocuteur principal : Aloïs Klein

Mail : methamoly@gmail.com