



s.a. Biogaz Développement



Présentation

La s.a. **BIOGAZ DÉVELOPPEMENT** est une entreprise qui entend développer des projets de biométhanisation. La première réalisation est la "Coopérative Biogaz du Haut Geer", groupement de 32 agriculteurs, une entreprise agro-alimentaire et la commune de Geer. Ces acteurs sont fédérés autour d'un projet de développement d'une **centrale de biométhanisation** en Hesbaye liégeoise. Ce projet tend à devenir un exemple de projet intégré et durable de valorisation optimale d'agro-ressources locales.

Le projet : un concept d'intégration optimale

La **centrale de production de biogaz** de la commune de Geer (Hannut/Waremme) s'articule autour de :

- **Le traitement et la valorisation de 50 000 tonnes de sous-produits** de l'agriculture, de l'industrie agro-alimentaire et de particuliers
 - La disponibilité et la gestion des flux des matières premières reposent sur l'implication de tous les partenaires (communes, agriculteurs, industrie, particuliers).
- **La production d'électricité** : 1 MW. d'électricité verte fournie sur le réseau.
- **Une valorisation optimale de la chaleur** :
 - Un réseau de chaleur alimentera une école, un complexe sportif et des foyers ;
 - Valorisation du surplus de chaleur pour le séchage de copeaux pour la production de 5000 tonnes de plaquettes de bois, combustible renouvelable.
- **La gestion optimale d'effluents et l'utilisation d'un amendement de qualité**
 - Par un procédé de traitement de la fraction liquide, 50% du digestat (*résidu issu de la digestion anaérobie de matières organiques*) est épuré en une eau déminéralisée réutilisée pour des procédés industriels, utilisé en irrigation ou rejeté en rivière.
 - Le reste du digestat est rendu aux agriculteurs sous forme liquide concentré ou solide ; et constitue un engrais de grande qualité, mieux assimilé par les plantes, moins susceptible d'être lessivé vers les nappes phréatiques.



Perspectives

Au-delà du développement de la centrale de biométhanisation de Geer, la société Biogaz Développement s'attache à :

- **Profiter de son expérience** pour développer d'autres installations en Région Wallonne.
- **Valoriser** de manière optimale l'utilisation de co-produits de l'agriculture et de l'industrie.
- **Développer des synergies** avec d'autres acteurs régionaux, scientifiques et industriels ;
- **Sensibiliser** et communiquer au sujet de la biométhanisation, des énergies renouvelables et du développement durable en milieu rural
- **Développer une plateforme wallonne** d'essais et de démonstration **en tant que projet intégré** de valorisation d'agro-ressources

Partenariats

S.A. Biogaz Développement :

- **Hesbayefrost** : Entreprise agro-alimentaire. Investissement et fournisseur de matière première.
- **Cide-Socran** : Aide à la gestion financière des projets.
- **GDS sprl** : Investissement et gestion de projets

Biogaz du Haut Geer s.c.

- **32 agriculteurs** : fournisseurs de biomasses et récupération de digestat
- **L.E.E.**: bureau d'ingénierie spécialisé.
- **Agraferm technologie** : construction d'unité de biométhanisation.
- **Yves Biot** : Architecte.
- **Asbl Saint Joseph, Foyer Sainte Marie, commune de Geer** : consommateurs de chaleur

Contacts

Nom du responsable

Gaëtan de Seny, Administrateur délégué

Adresse

Rue de l'Eglise, 65
B- 4250 Geer
Belgique

Tél : +32 (0) 19 58 81 45

e.mail : gaetan@biogazdeveloppement.be

Site web : <http://www.biogazdeveloppement.be>