



BIOMÉTHANE

# SITE DE MÉTHANISATION LETANG-HOCHE-BIOGAZ

Letang-Hoche-Biogaz / Epaux-Bezu (02)



Après **26 mois de travail et de réflexion**, l'unité Letang-Hoche Biogaz a vu le jour le 16 août 2016, injectant son premier m<sup>3</sup> de biométhane dans le réseau de distribution de Château-Thierry. **5<sup>ème</sup> unité des Hauts-de-France** à sortir du sol, elle est née de la collaboration entre **4 structures agricoles**. Au total, 7 associés exploitants possédant 890 ha de cultures se sont réunis au sein de ce projet. Ce partenariat permet une autonomie des approvisionnements, élément clef de la réussite du dossier.

## Les points clefs pour la réussite d'un projet local

Selon François-Xavier Letang, porteur du projet, **3 éléments principaux sont à maîtriser pour faciliter l'aboutissement** du processus.

**Maîtriser l'approvisionnement** : le partenariat entre agriculteurs permet de sécuriser l'approvisionnement de 10 900 tonnes d'intrants par an, provenant de 890 ha de terrain cultivé. Ces intrants sont majoritairement constitués de CIVE mais aussi des déchets de légumes.

**Faire les bons choix technologiques** : les porteurs de projet ont choisi de travailler avec Schmack Biogaz, filiale du groupe Viessman et fournisseur allemand reconnu d'unités de méthanisation. Si c'est une première expérience en France pour ce groupe d'envergure internationale, l'entreprise a participé au développement du projet conjointement avec la SARL Letang-Hoche.

**Etablir un plan d'épandage optimal** : avec 10 000 tonnes par an de digestat résultant du processus de méthanisation, 3 silos de stockage de 1900 m<sup>2</sup> chacun ont été construits pour conserver la bio-matière destinée à se substituer aux engrais minéraux.



## Une unité bâtie en concertation avec les préoccupations locales



Le bon déroulement d'un tel projet passe avant tout par la **sensibilisation** et la **communication** en amont pour rassurer les locaux. En affichant la participation pro-active de Letang-Hoche Biogaz à l'économie circulaire et à la transition énergétique, les porteurs de projet ont gagné le soutien des élus et des riverains. Les effets positifs sont, en effet, incontestables : avec **14 GWh** injectés dans le réseau en 2018, soit une moyenne de **148 Nm<sup>3</sup>/h**, le projet apporte une réelle valeur ajoutée au territoire. **1 500 foyers** bénéficient ainsi de l'injection du gaz vert.

**Le projet en quelques chiffres :**

### VOLUME INJECTÉ

- Volume injecté 2018 : **14 GWh**
- Débit moyen 2018 : **148 Nm<sup>3</sup>/h**
- Cmax initiale réservée : **150 Nm<sup>3</sup>/h**
- Cmax supplémentaires : **250 Nm<sup>3</sup>/h**

### BÉNÉFICES

- **1500 foyers** alimentés en biogaz
- 30 à 50% d'économie d'engrais
- **6 employés** embauchés sur le site



#### Contact GRDF

Benoît Deltour  
benoit.deltour@grdf.fr

#### Contact Létang-Hoche Biogaz

François-Xavier létang  
fxlétang@yahoo.fr

