



BIOMÉTHANE

SITE DE MÉTHANISATION BIOGAZ PEVELE

Biogaz Pévèle / Wannehain (59)



Première unité agricole à être construite dans les Hauts-de-France, la **SARL Biogaz Pévèle** a été précurseur de la dynamique de méthanisation agricole puisqu'elle a injecté son premier m³ dans le réseau dès mars 2015. Pierre Pollet, un exploitant de formation ingénieur, a commencé à envisager ce projet dès 2010. Créant la SARL Biogaz Pévèle un an plus tard, il parvient à réunir **4 exploitations agricoles** intéressés par la **diversification énergétique et ses bénéfices** pour se lancer dans l'aventure.

Un projet précurseur qui a du convaincre de ses bienfaits sur l'environnement local

La SARL Biogaz Pévèle est née de la volonté de quatre agriculteurs de **diversifier l'activité** des exploitations agricoles familiales dont ils venaient de prendre les rênes. Un temps d'échanges et de dialogues construit avec les élus locaux et citoyens a permis de faire émerger un projet qui a été mis en service en 2013. Ce site est aujourd'hui alimenté par différents types de coproduits agricoles (fumiers bovins, carotte d'endives, pommes de terre, résidus de céréales).

Pierre Pollet a bénéficié du **soutien de plusieurs acteurs** qui l'ont aidé à poursuivre son projet. Architectes, entreprises spécialisées, Chambre d'Agriculture et DDTM ont été des appuis techniques et administratifs importants, qui ont permis de déboucher sur un projet injectant en moyenne **84 Nm³/h** en 2018. Forts de cette expérience pionnière, les constructeurs régionaux **CH4 Systèmes** et **PR Bio** se sont développés en tant que spécialistes de la méthanisation en voie sèche continue et épuration de biogaz.



Objectif accompli : l'unité produit assez de biométhane pour alimenter sa commune et plus encore...



La proximité de l'unité avec la **zone urbaine** est une aubaine pour les porteurs de projet : les consommations restent globalement stables tout au long de l'année, ce qui permet à l'unité d'injecter continuellement dans le réseau. Cette situation géographique a permis l'injection de **7,4 GWh** en 2018, soit l'équivalent de la consommation de **800 logements**. Une belle prouesse puisque cela représente plus de foyers que la commune de Wannehain. Le processus crée également **9 000 tonnes** de digestat par an réparties entre les partenaires, **qui économisent ainsi 120 à 150 tonnes** d'ammonitrate.

Le projet en quelques chiffres

FINANCEMENT

- Coût total : 2,8 millions d'€
- Autofinancement : 15%
- Partenaires financiers : 55%
- Subventions (FEDER) : 30%

VOLUME INJECTÉ

- Volume injecté 2018 : 7,4 GWh
- Débit moyen 2018 : 84 Nm³/h
- Equivalent consommation de 800 logements



Contact SARL Biogaz Pévèle

Pierre Pollet
biogaz.pevele@orange.fr

Contact GRDF

Bruno Waterlot
bruno.waterlot@grdf.fr

