

BIOZ Le biométhane au cœur de nos territoires



**CENTRALE BIOGAZ
DU VERMANDOIS**
Fiche descriptive

©Grégory Brandel

SITE

Zone Industrielle d'Eppeville - Eppeville



MISE EN SERVICE DU PROJET

Démarrage chantier : février 2016
1^{er} m³ de biométhane injecté : décembre 2016



PORTEURS DU PROJET

Centrale Biogaz du Vermandois : maître d'ouvrage
ENGIE BIOZ : développeur, concepteur, propriétaire et exploitant



MONTANT DE L'INVESTISSEMENT

8 400 000 €



SUBVENTION

ADEME : 950 000 €

PARTENAIRE DU PROJET

AGENCE ROUEN

45, impasse du Petit Pont
76230 Isneauville

**AGENCE RENNES
(SIEGE SOCIAL)**

10 Boulevard de la Robiquette
BP 86115
35761 Saint Grégoire Cedex

info.bioz@engie.com

Tél siège social : 02 23 46 17 62

CENTRALE BIOGAZ DU VERMANDOIS - 18 GWH



©Grégory Brandel

UN MÉTHANISEUR COLLECTIF AU CŒUR DU TERRITOIRE DES HAUTS DE FRANCE

Dès 2010, ENGIE BiOZ (anciennement VOL-V Biomasse) recherche un lieu adapté pour implanter une centrale de production de biométhane. Le territoire du Pays Hamois possède en effet des atouts majeurs pour un tel projet : il allie la présence d'industriels du secteur agro-alimentaire producteurs de matières méthanisables, la proximité d'exploitations agricoles, l'engagement de la ville pour la transition énergétique.

Après 6 années de développement, le chantier démarre le 8 février 2016. Les premières matières organiques sont réceptionnées en octobre et le premier m³ de biométhane est injecté le 19 décembre 2016.

Un gaz vert du Pays Hamois produit grâce à des matières locales : le projet répond aux enjeux de la transition énergétique et s'inscrit résolument dans le concret de l'économie circulaire.

La production représente 20% de la consommation en gaz de la poche de distribution autour de la ville de Ham. L'ensemble de la production de biométhane sera acheté par Direct Energie qui pourra revendre ce gaz vert aux consommateurs.

LES CHIFFRES CLES

Production de biométhane
1 815 000 m³ soit l'équivalent
de la consommation en gaz de
5 000 personnes

Capacité
230 Nm³/h injecté en continu
dans le réseau de distribution de
gaz pour une utilisation locale

Surface totale
2,5 hectares de terrain

Volume de digestion
6 000 m³ pour un temps de
séjour supérieur à 50 jours

Alimentation en substrats
30 000 tonnes par an

Type de substrats
Origine Agro-industriel
Origine agricole

Valorisation agricole
31 exploitations pour une surface
d'épandage totale de 6 000 ha

Tonnes de CO₂ évitées
4 837 tonnes de CO₂ par an
correspondant aux émissions
annuelles de plus de 2 300
voitures neuves

