

BioZ Le biométhane au cœur de nos territoires



**CENTRALE BIOGAZ
DU VERMANDOIS**
Fiche descriptive

©Grégory Brandel

SITE

Zone Industrielle d'Eppeville - Eppeville

DATES DU PROJET

Démarrage chantier : février 2016
1^{er} m³ de biométhane injecté : décembre 2016
Mise en service de l'extension: 1^{er} janvier 2022

PORTEURS DU PROJET

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

MONTANT DE L'INVESTISSEMENT

8 400 000 € +2 000 000 € pour l'extension

SUBVENTIONS

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 - 30 GWh



©Grégory Brandel

UN MÉTHANISEUR COLLECTIF AU CŒUR DU TERRITOIRE DES HAUTS DE FRANCE

Dès 2010, ENGIE BIOZ recherche un lieu adapté pour implanter une centrale de production de biométhane. Le territoire du Pays Hamois possède des atouts majeurs pour un tel projet: il allie en effet 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.

Pour répondre aux besoins du territoire, la capacité du site a été augmentée en janvier 2022, passant de 230 Nm³/h à 350 Nm³/h, pour un coût de travaux de 2 millions d'euros.

La production représente 28% de la consommation en gaz de la poche de distribution autour de l'agglomération de Ham.

LES CHIFFRES CLES

Production de biométhane

30 GWh/an, soit l'équivalent de la consommation de gaz de 2 520 foyers

Capacité

350 Nm³/h injectés en continu dans le réseau de gaz

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

38 000 tonnes par an

Type de substrats

Origine agro-industrielle
Origine agricole

Valorisation agricole

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

Tonnes de CO₂ évitées

7 100 tonnes de CO₂ par an