

## CENTRALE BIOGAZ DU CHÂLONNAIS

### Fiche descriptive

©Alexandre Zirn

#### **SITE**

Voie chanteraine derrière Luzéal, 51520 RECY



#### **DATES DU PROJET**

Démarrage chantier : Juin 2020

1er m<sup>3</sup> de biogaz livré sur le réseau : 18 janvier 2022



#### **PORTEURS DU PROJET**

Centrale Biogaz du Châlonnais : maître d'ouvrage  
ENGIE BIOZ : concepteur - développeur du projet  
et exploitant



#### **MONTANT DE L'INVESTISSEMENT**

9 500 000 €



#### **SUBVENTIONS**

ADEME : 950 000 €

#### PARTENAIRE DU PROJET

Soutenu  
par



#### **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 CHÂLONNAIS - 21 GWh



©Alexandre Zirn

Après plusieurs années de développement pour ENGIE BiOZ, la Centrale Biogaz du Châlonnais, entrée en service au début de l'année 2022, fournit de l'ordre de 2 000 000 m<sup>3</sup> de biométhane/an, sous forme de méthane directement livrable dans le réseau de gaz naturel. Cela représente l'équivalent de la consommation annuelle en gaz d'environ 1 200 foyers. De plus, le site permet d'éviter l'émission de plus de 4 500 tonnes de CO<sup>2</sup> chaque année, soit l'équivalent des émissions évitées de 2 250 voitures circulant en milieu rural.

Ce biométhane est produit à partir de sous-produits organiques du territoire – jusqu'à 90 tonnes par jour. Notre unité de méthanisation participe à sa mesure à une meilleure valorisation des déchets organiques produits sur le territoire et au recyclage local des éléments fertilisants, en valorisant les matières organiques en énergie et en amendements pour les sols et fertilisants pour les cultures.

Ce projet est réalisé en partenariat avec les acteurs économiques du territoire que sont notamment les 65 exploitants agricoles et les industries agro-alimentaires, l'agglomération de Montargis et le gestionnaire de réseau de gaz GRDF.

**La production correspond à la consommation de gaz d'environ 1200 personnes ; soit 3% de la consommation en gaz de l'agglomération de Châlons en Champagne.**

## LES CHIFFRES CLES

### Production de biométhane

21 GWh/an soit l'équivalent de la consommation en gaz de 1200 foyers.

### Capacité

240 Nm<sup>3</sup>/h injectés en continu dans le réseau de gaz

### Surface totale

2.1 hectares de terrain

### Volume de digestion

2400 m<sup>3</sup> pour un temps de séjour supérieur à 40 jours

### Alimentation en substrats

Capacité d'intégration : jusqu'à 90 tonnes par jour introduites dans le processus de digestion

### Type de substrats

40 % d'origine agricole (effluents, résidus végétaux)  
57 % d'industries agro-alimentaires  
3 % autres – établissements collectifs

### Valorisation agricole

65 exploitations pour une surface d'épandage totale de 7 000 ha.  
Substitution partielle aux engrais minéraux importés et aux effluents bruts  
Retour au sol de plus de 18 000 m<sup>3</sup> de digestat

### Tonnes de CO<sub>2</sub> évitées

4500 tonnes de CO<sub>2</sub> par an



**BiOZ**

Le biométhane au cœur de nos territoires

[BIOZ-BIOMETHANE.COM](http://BIOZ-BIOMETHANE.COM)

