

## BIOMÉTA

### Fiche descriptive

#### 📍 SITE D'EXPLOITATION :

Rond Point Z.I. de Marivaux – Voie privée Biométa  
60149 Saint Crépin Ibouvillers

#### 📅 MISE EN SERVICE DU PROJET

Démarrage chantier : juillet 2018  
1<sup>er</sup> m<sup>3</sup> de biométhane injecté : 28 novembre 2019

#### 👤 PORTEURS DU PROJET

Biométa SAS : développeur, maître d'ouvrage et exploitant  
Envitec : concepteur et constructeur

#### 📊 MONTANT DE L'INVESTISSEMENT

6 451 000 €

#### € SUBVENTION

ADEME et Région HDF : 567 000 €

#### PARTENAIRES DU PROJET

## BIOMÉTA

3, rue des Templiers  
60173 Ivry le Temple  
Mail : [acharlet@biometa-france.fr](mailto:acharlet@biometa-france.fr)  
Tél. : 06 67 82 85 05  
<http://biometa-france.com/>

## AGENCE PARIS

Tour T1  
1, place Samuel de Champlain  
92930 Paris la Défense Cedex

## AGENCE RENNES (SIEGE SOCIAL)

10 Boulevard de la Robiquette  
BP 86115  
35761 Saint Grégoire Cedex

[info.bioz@engie.com](mailto:info.bioz@engie.com)  
Tél siège social : 02 23 46 17 62

# BIOMÉTHA - 19 GWh

## UN VÉRITABLE PROJET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Les premières démarches engagées par BIOMETA pour implanter une unité de production de gaz renouvelable local sur le territoire des sablons (Sud-ouest de l'Oise) ont démarré en 2014. Le projet a nécessité de mener de front plusieurs démarches réglementaires pour permettre son implantation (modification du PLU, enquêtes publiques, arrêté d'autorisation unique, plan d'épandage, agrément sanitaire, convention de voiries,...).

Le territoire possédait des atouts pour l'implantation d'un tel projet :

- Le site est situé à proximité de grandes agglomérations générant des flux importants de matières organiques (graisses et déchets organiques de la restauration collective, biodéchets des GMS, déchets verts, biodéchets des collectivités,...)

- La situation géographique au carrefour de nombreux sites de productions agroindustriels et agricoles (industries sucrières, PME de l'agroalimentaire (pâtisseries industrielles, production de jus de fruits,...), biorafineries, coopératives agricoles,...)

- son agriculture orientée grande culture qui est demandeuse de matières organiques et d'engrais organiques

- Engagement des élus locaux pour un développement économique durable et en faveur des énergies renouvelables (plan climat, GNV,...)

Après 4 années de développement, le chantier démarre à la fin de l'été 2018 ; le site réceptionne les premières matières organiques en septembre 2019, et commence à injecter du biométhane dans le réseau de distribution de gaz en novembre 2019.

Ainsi, en valorisant des déchets agricoles, de collectivités et d'industries alimentaires, le site de production de biométhane exploité par la société BIOMETA dans le sud de l'oise produit du gaz renouvelable qui est injecté dans le réseau géré par GRDF et qui alimente les communes raccordées dans le secteur comme Saint Crépin-Ibouvillers, Villeneuve Les Sablons, Méru, Amblainville, Hénonville, ...

Biometa participe en effet à sa mesure à une meilleure valorisation des déchets organiques produits dans la région, 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.

**La production de biométhane équivaut à la consommation de gaz de 2000 foyers et près de 30% de la consommation de gaz du secteur des Sablons (60).**

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



## LES CHIFFRES CLES

### Production de biométhane

2 000 000 de m<sup>3</sup> soit 19 GWh/an et l'équivalent de la consommation de gaz de 5400 personnes

### Capacité

225 Nm<sup>3</sup>/h injecté en continu dans le réseau distribution de gaz

### Surface totale

3 hectares de terrain + voie d'accès privée de 800m

### Volume de digestion

7 000 m<sup>3</sup> répartis sur deux cuves, pour assurer un temps de séjour de près de 60 jours des matières organiques permettant une dégradation optimale

### Alimentation en substrats

Prévisionnel d'intégration : 21 à 23 000 tonnes/an

### Type de substrats

40 % d'origine agricole et agroindustries  
60 % d'origine agro-alimentaires et biodéchets

### Valorisation agricole du digestat (Plan d'épandage)

7 exploitations agricoles avec 1500 ha de surfaces épandables

### Tonnes de CO<sub>2</sub> évitées

Environ 5000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an correspondant aux émissions annuelles de plus de 2 500 voitures neuves



**BiOZ**

Le biométhane au cœur de nos territoires