



# BiogazMer à Mer dans le Loir-et-Cher

**La production de gaz vert de BiogazMer équivaut à 50 % de la consommation gaz du territoire.**

“

La méthanisation contribue à la transition énergétique de notre filière, tout en participant à l'économie circulaire de notre territoire. L'unité de production de biométhane, BiogazMer, produit chaque année plus de 22 GWh de gaz vert, ce qui représente plus de 50 % de la consommation gaz annuelle de la commune de Mer.

Ce gaz vert, énergie 100 % renouvelable, est issu de la valorisation de déchets de silos, de céréales et de pulpes de betterave mais aussi de cultures intermédiaires d'hiver installées entre deux cultures principales.

Les cultures intermédiaires à vocation énergétique (CIVE) sont bénéfiques pour les sols : elles permettent de conserver les nutriments des terres, l'enrichissent en matières organiques et engendrent une réduction sur la durée des mauvaises herbes, évitant ainsi l'épandage d'herbicides. Nous utilisons également comme engrais naturel les résidus des matières organiques issus de la production de gaz vert appelés digestat.

”

## ATOUT DU SITE POUR LE TERRITOIRE



**+ ÉCOLOGIQUE,**  
le gaz vert permet de :

- **Réduire** les émissions de gaz à effet de serre.
- **Augmenter** la part d'énergie renouvelable dans les consommations d'énergie.
- **Fournir** un substitut aux engrais de synthèse grâce au digestat, riche en nutriments et utilisable en agriculture biologique.
- **Fournir** un carburant, le BioGNV, qui améliore la qualité de l'air.



## PRODUCTION BIOMÉTHANE

**22,3 millions de kWh**

Soit l'équivalent de la consommation de gaz de 5 575 logements récents ou 87 bus roulant au BioGNV chaque année.

## CAPACITÉ



**250 Nm<sup>3</sup>/h injectés**

en continu dans le réseau de distribution de gaz exploité par GRDF pour une utilisation locale.



## SUBSTRATS

**21 000 tonnes/an**

issues de pulpes de betterave, de déchets de silos et de céréales, de cultures intermédiaires (CIVE) installées entre deux cultures principales.



## DIGESTAT

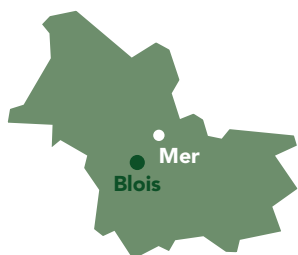
**18 000 tonnes/an**

Nous utilisons également comme engrais naturel les résidus des matières organiques issus de la méthanisation pour fertiliser nos champs.



## CO<sub>2</sub> ÉVITÉS

**4 850 tonnes/an**



**+ LOCAL,** le gaz vert contribue à l'économie circulaire du territoire :

- **Propose** une solution vertueuse pour le traitement des déchets agricoles mais aussi urbains.
- **Favorise** le développement d'une agriculture durable et pérenne.

