



BIOMÉTHANE

Centrale Biogaz du Dunois : 1ère unité en voie sèche continue de la Région

ZA des Terres d'Ecublanc / Marboué (28)



La Centrale Biométhane du Dunois, implantée à Marboué en Eure-et-Loir, est une unité de méthanisation territoriale. Elle valorise les déchets du territoire en énergie verte, le biométhane, en concertation avec tous les acteurs locaux. La Centrale répond ainsi aux objectifs du Schéma Régional du Climat, de l'Air et de l'Energie de la Région Centre Val de Loire, et est un exemple concret d'économie circulaire.

Un outil de valorisation écologique local



La Centrale Biométhane du Dunois produit du biométhane et du digestat à partir de **matières organiques locales** issues de l'agriculture, de l'industrie, de l'agroalimentaire et des collectivités du territoire.

L'unité met en œuvre un procédé de **transformation de la matière organique en voie sèche continue** à une température de 55°C. Le biométhane produit est injecté dans le réseau de distribution de gaz naturel et le digestat est destiné à une quarantaine d'exploitations agricoles partenaires du site.

Quelques chiffres

- **16 GWh/an** injectés dans le réseau de distribution soit l'équivalent de la consommation annuelle de 1300 foyers ou 60 bus roulant au Gaz Naturel Véhicule
- **9 600 tonnes** de CO2 évitées par an
- **6 500 ha** de plan d'épandage.

De l'injection à la valorisation énergétique

Chaque année, 18 000 tonnes de déchets agricoles alimentent le **méthaniseur** :

- **55%** d'origine agricole et industrielle
- **35%** d'origine agro-alimentaire
- **10%** des collectivités locales.

Le **digestat** est utilisé comme fertilisant agricole, et réduit ainsi considérablement la consommation d'engrais chimiques sur les exploitations agricoles.

Avec cette solution écologique, la **Centrale Biométhane du Dunois**, contribue à :

- transformer les **déchets en ressources**
- apporter aux cultures un **engrais organique** plutôt que chimique
- produire une **énergie vertueuse** et locale
- **réduire les émissions de gaz** à effet de serre
- **créer des emplois**
- **renforcer les liens** entre les différents acteurs du territoire



Le poste d'injection



Les acteurs du projet

VOL-V Biomasse
Vincent Dubois
v.dubois@vol-v.com

Contact GRDF

Aris Siewe
aris.siewe@grdf.fr

Crédit Photo

© Pascal Léopold

