



## BIOMÉTHANE

# Méthabraye, la 1ère unité de gaz porté

Le Champ de l'Homme / Savigny-sur-Braye (41)



### Une révolution dans le monde de la méthanisation

En l'absence de capacité d'injection dans le réseau de distribution de Savigny-sur-Braye, un projet de transporter le biométhane a vu le jour.

Après étude, le choix s'est porté sur une innovation : transporter le gaz sous sa forme liquide, du site de production au site d'injection.

SAS Méthabraye est ainsi la 1<sup>re</sup> unité française de méthanisation agricole en solution gaz porté.

## Une unité de méthanisation en deux sites



Le site d'injection

**Le premier**, situé à Savigny-sur-Braye, au centre de 17 exploitations, est le site de production du biogaz, de l'épuration pour obtenir du biométhane, de la liquéfaction et du remplissage de la navette cryogénique qui 2 fois par semaine transporte le biométhane liquéfié jusqu'au second site.

**Le second**, situé à Naveil, à 15 km de Savigny-sur-Braye est le point d'injection dans le réseau de distribution de gaz naturel.

### Quelques chiffres

- **30 000 tonnes/an** de déchets organiques, principalement des effluents d'élevage
- **34 agriculteurs** associés
- **135 Nm3/h/an** de biométhane
- **12 GWh/an** de production, soit la consommation annuelle de 1 000 logements ou 47 bus roulant au GNV (Gaz Naturel Véhicule)
- **2 800 tonnes CO2/an** évitées

## Le gaz porté, un atout supplémentaire pour le développement de la filière injection

### Intrants

**30 000 tonnes** de déchets agricoles sont traitées chaque année. Les déchets sont collectés sur les 17 exploitations :

- **25 000 tonnes/an** d'effluents d'élevage (fumier, lisier)
- **5 000 tonnes/an** de ressources végétales (déchets végétaux, ensilage de CIVE)

Traiter les effluents d'élevage permet d'obtenir une **meilleure valorisation agronomique** des éléments fertilisants d'origine organique.

### Les points forts du projet

- Un **projet collectif** exemplaire avec 34 associés engagés dans la démarche
- Un réel **projet de territoire** autour du maintien de l'élevage et de la pérennisation des exploitations agricoles
- Un traitement des **nuisances olfactives par un biofiltre**
- **3 emplois temps plein et des emplois indirects** (transport gaz, épandage liquide, approvisionnement en lisiers)



La navette cryogénique



### Les acteurs du projet

SAS METHABRAYE  
ASTRADE METHANISATION  
NASKEO  
VERDEMOBIL BIOGAZ  
SAVE

### Contact GRDF

Sylvaine LOOSVELDT  
sylvaine.loosveldt@grdf.fr

