



BIOMÉTHANE

Méthabraye, la 1^{ère} 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^{re} 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

