

Meslay-du-Maine

SAS MÉTHAMAINE



Choisir le gaz,
c'est aussi choisir l'avenir



©GRDF/Gégory Bardet

SAS MÉTHAMAINE

1 voie de La Guiterrière
BP 16
53170 Meslay-du-Maine

Les chiffres clés



PRODUCTION BIOMÉTHANE

10,35 millions de kWh/an

Soit l'équivalent de la consommation annuelle de 1 725 logements neufs ou 40 bus circulant au BioGNV.



CAPACITÉ

115 Nm³/h injectés

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



SUBSTRATS

Près de 21 000 tonnes/an de matières dont :

85 % d'effluents d'élevage (cheval inclus), 5 % de cultures et 10 % de CIVE.



FINANCEMENT

Investissements : **5,2 M€** (hors frais financiers)

Subventions : **0,9 M€** dont :

- **745 k€** de l'ADEME
- **150 k€** du Conseil Départemental de la Mayenne (53)



EMPLOI

2 emplois créés



Les acteurs du projet

LES PORTEURS DE PROJET

La SAS Méthamaine est constituée par AMH, *holding* des 11 exploitations agricoles et d'une SARL spécialisée en collecte de fumier de cheval, ENGIE BiOZ et Territoire d'Énergie Mayenne.

LES PARTENAIRES TECHNIQUES DU PROJET

Bureau d'études : **S3D, AcE Méthanisation et Impact&Environnement**

Constructeur méthanisation : **Naskeo**

Épuration : **Prodeval**

Centre de gestion : **CER France**

Soutiens financiers : **ADEME, Communauté de Communes du Pays de Meslay-Grez, Conseil Départemental de la Mayenne, GAL Sud Mayenne et Région Pays de la Loire**



Le développement du projet

LA MÉTHANISATION ET LA FILIÈRE ÉQUINE

L'incorporation du fumier de cheval en méthanisation permet aux acteurs de la filière équine locale de disposer d'un circuit court de valorisation. Fumier de très grande qualité, aux fibres longues, c'est un substrat difficile d'incorporation, il doit faire l'objet d'une attention quotidienne de l'exploitant pour un mélange adéquat aux autres gisements. Sortir le digestat du statut de déchet permettra de boucler la démarche et d'apporter le digestat en retour en fonction des besoins des éleveurs. Pour l'instant, le digestat est entièrement valorisé par épandage sur les cultures de céréales des associés agricoles du projet, qui économisent près de 50 tonnes d'engrais minéraux grâce à cet apport vertueux pour l'environnement. Le digestat est stocké sur le site et dans les ouvrages de stockage rendus disponibles puis répandu au moment où les plantes en ont besoin.

