

Unité de méthanisation Avel Énergies (Milizac-Guipronvel)

Yannick Laurent, associé du GAEC de l'Avel, explique :
« L'injection de biométhane s'est imposée à nous. Aux portes de Brest, il y a des consommateurs importants et des réseaux de gaz à proximité. C'est une ouverture vers l'extérieur et une évolution de notre structure vers des attentes environnementales, vers de la production d'énergie renouvelable ».

Durée du projet :
2016-2018

Lieu du projet :
Milizac-Guipronvel
(Finistère)



Les acteurs du projet

LES PRODUCTEURS DE PROJET

Le GAEC de l'Avel compte 4 associés et 7 salariés. Deux des salariés assurent le fonctionnement et le suivi de l'unité de méthanisation.

LES PARTENAIRES DU PROJET

ADEME, Région Bretagne, Conseil Départemental du Finistère, Chambre d'Agriculture de Bretagne, GRDF, AILE, Crédit Agricole du Finistère, Crédit Mutuel de Bretagne, Evalor, Groupama, Prodeval, Save IleK, Triskalia.

Les points forts pour le territoire

- **DIVERSIFICATION** des activités et emplois locaux
- **VALORISATION** des déchets
- **MAÎTRISE** des potentielles odeurs



Les chiffres clés

PRODUCTION BIOMÉTHANE

4,5 millions de kWh

Soit l'équivalent de la consommation de gaz de **400 foyers** ou **1 000 personnes**.

CAPACITÉ

50 Nm³/h injectés

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

SUBSTRATS

10 000 tonnes/an

40 % de fumiers, 30 % de lisiers bovins, 10 % de lisiers porcins, 15 % de CIVE, 5 % de déchets organiques.

VALORISATION AGRICOLE

Baisse de recours aux engrais chimiques

Plus-value du digestat sur la gestion du pâturage.

PLAN D'ÉPANDAGE

9 000 tonnes/an

C'est la quantité de digestat produite. Surface d'épandage : 400 hectares.

FINANCEMENT

2,4 millions d'€ : investissements totaux, dont **460 000 €** de subventions de l'ADEME, la Région Bretagne et du Conseil Départemental du Finistère.