Biométhane

GAEC du Champ Fleury

Le biométhane fleurit en Bretagne

À Liffré, commune d'Ille-et-Vilaine aux abords de Rennes, l'unité de méthanisation du GAEC du Champ Fleury transforme des déchets en biométhane, un gaz vert 100 % renouvelable, injecté dans le réseau de distribution de gaz naturel par GRDF.

Opérationnel depuis le 3 septembre 2015, le GAEC du Champ Fleury est le 1er site breton d'injection de biométhane, et la concrétisation de trois années d'études et de conception menées par 3 agriculteurs associés.

Alimenté chaque année par 11 000 tonnes d'effluents d'élevages (principalement bovins), de résidus de cultures traditionnelles et de Cultures Intermédiaires à Vocation Énergétique (CIVE), de déchets végétaux et de résidus de l'industrie agroalimentaire locale, le site produit du biogaz. Épuré par filtration membranaire, il devient du biométhane. Dès lors, GRDF prend à sa charge son contrôle, son comptage, sa régulation et son injection dans le réseau de gaz naturel. Ainsi, plus de 600 logements sont alimentés en gaz d'origine renouvelable. Ce biométhane est également valorisé sous forme de carburant. Écologique, économique et respectueux de la santé, il est appelé BioGNV.

Le digestat, partie résiduelle de la production de biométhane, est quant à lui utilisé comme fertilisant organique sur les cultures de l'exploitation.

L'implication de GRDF

GRDF exploite le réseau de distribution de gaz naturel pour le compte des collectivités locales. Impliquée dans le développement du biométhane depuis 2009, l'entreprise accompagne les porteurs de projets dès les premiers pas : étude de faisabilité technique et économique, raccordement de l'unité de méthanisation au réseau, conception du poste d'injection… Une fois le site opérationnel, GRDF reste en étroite collaboration pour suivre les débits d'injection ou encore assurer l'exploitation et la maintenance des installations d'injection.

« La commune de Liffré s'est beaucoup impliquée dans notre projet. Elle nous apporte ses tontes de pelouses et utilise directement le gaz vert produit. »

Jean-Christophe Gilbert,
GAEC du Champ Fleury

Pour en savoir plus, contactez votre conseiller GRDF : **grdf.fr/contactbiomethaneproducteurs**

CHOISIR LE GAZ C'EST AUSSI CHOISIR L'AVENIR

GRDF
GAZ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

QUEL QUE SOIT VOTRE FOURNISSEUR

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

GRDF – Société Anonyme au capital de 1 800 745 000 euros – Siège social : 6, rue Condorcet 75009 Paris – RCS Paris 444 786 511

Conception rédactionnelle/rédaction : Bernard Aldebert • Conception/création graphique : Atelier Patrick Guillon • Visuels : ©Grégory Brandel.