

COMMUNIQUE DE PRESSE

30/09/2022

## Nort-sur-Erdre : Du gaz vert circule dans les réseaux

**Le contexte énergétique actuel incite à accélérer la mise en œuvre de la décarbonation des territoires et à retrouver davantage de souveraineté en matière énergétique. Ce vendredi a lieu l'inauguration du site de méthanisation situé sur la commune de Nort-sur-Erdre. Il s'agit du neuvième site à produire du biométhane en Loire Atlantique. Le biométhane devient ainsi une alternative prometteuse au gaz fossile importé.**

Bioret Métha est une unité de méthanisation valorisant des matières d'origine végétale. Ce site traite environ 10 800 tonnes de déchets agricoles par an, provenant de couverts végétaux, silphie, résidus agricoles et CIVE (Cultures Intermédiaires à Valorisation Énergétique) qui, après fermentation, deviennent du biogaz et du digestat.

Le biogaz prend le nom de biométhane une fois épuré. Ce gaz renouvelable est injecté dans le réseau de distribution de gaz naturel qui alimente les communes de Nort-sur-Erdre et des Touches mais également celles de Sucé-sur-Erdre et de la métropole Nantaise grâce à un renforcement du réseau réalisé par GRDF. Quant au digestat, produit du processus de méthanisation, il sert d'engrais naturel, en substitution aux engrais chimiques. Il sert à amender 450 hectares de terres agricoles.

A l'aube de la 5<sup>ème</sup> génération de la SCEA de Landebroc, les deux exploitants agricoles du secteur de Nort-sur-Erdre, se sont associés en 2019 pour lancer ce projet de construction d'unité de méthanisation. Le projet biométhane a vu le jour dans le cadre d'un projet environnemental global incluant le développement de certifications, de nouvelles implantations pour préserver la biodiversité ainsi que la réduction de la fertilisation et des pesticides utilisés, destinée à préserver la qualité de l'eau de Nort-sur-Erdre. Ils se sont donc lancés ensemble dans ce projet de méthanisation agricole pour relever concrètement, à leur échelle, le défi de la transition écologique et faire perdurer leur production et pérenniser leur exploitation.

Mis en service début 2022, ce site produit 150 Nm<sup>3</sup>/h de biométhane (env. 13 GWh/an), soit 80% de la consommation totale de gaz de Nort-sur-Erdre.

### **Le biométhane, une énergie 100% verte**

Le gaz vert est une énergie 100 % renouvelable produite à partir de matières organiques : déchets verts, ordures ménagères, sous-produits agricoles, déchets agroalimentaires ou encore cultures intermédiaires à valorisation énergétique (CIVE). Ces cultures intermédiaires, exclusivement à vocation énergétique, ne prennent en aucune façon la place des cultures alimentaires que les exploitants poursuivent chacun dans leur filière habituelle. Elles

<sup>1</sup> Consommation d'un foyer : 12 Mwh/ an, consommation moyenne d'un bus : 225 MWh/an

permettent de faire de vraies couvertures permanentes des sols qui améliorent leur fertilité et réalisent un véritable réservoir à carbone. L'ensemble de ces différentes matières organiques sont incorporées, brassées et chauffées dans une enceinte fermée privée d'oxygène. Elles se transforment au bout de plusieurs semaines en un biogaz d'un côté, et en un digestat, de l'autre. Le biogaz est un gaz vert épuré. Il est désulfuré, déshydraté et décarbonaté. A la fin de ce cycle, ce biogaz devient du biométhane. Il peut alors être injecté dans le réseau de distribution de gaz naturel exploité par GRDF.

### **Unedynamiquedépartementale**

La production locale de gaz renouvelable se développe et prend de l'ampleur. 9 sites injectent actuellement du gaz vert dans le réseau de gaz de Loire Atlantique. Ces 9 sites produisent 112 GWh/an de gaz vert soit l'équivalent de la consommation de près de 20 000 logements neufs chauffés au gaz.

**ContactpresseGRDF:** Elisa DAVIAU – 07 88 98 50 15 - [elisa.daviau@grdf.fr](mailto:elisa.daviau@grdf.fr)

#### GRDF

Principal gestionnaire du réseau de distribution en France, GRDF achemine chaque jour le gaz naturel à plus de 11 millions de clients. Pour se chauffer, cuisiner, se déplacer, et bénéficier d'une énergie pratique, économique et moderne, quel que soit leur fournisseur. GRDF conçoit, exploite et entretient le plus grand réseau de distribution d'Europe (198 886 km) et le développe dans plus de 9 500 communes, en garantissant la sécurité des personnes et des biens et la qualité de la distribution.