



## COMMUNIQUE D'INFORMATION

16/05/2022 – CHARS (Val d'Oise)

# Création d'un réseau structurant pour la transition écologique du réseau de gaz naturel

Principal distributeur de gaz naturel en France, GRDF exploite et développe le réseau de distribution de gaz naturel. Conformément au Code de l'énergie, GRDF s'engage, dans le cadre de ses missions de service public et de manière non-discriminatoire à l'égard de l'ensemble des acteurs de la filière, à favoriser l'injection de gaz renouvelables dans les réseaux de distribution de gaz. C'est pourquoi GRDF accompagne les porteurs de projets de méthanisation, réalise les travaux de réseaux structurants ainsi que les travaux de raccordement des unités de méthanisation au réseau de distribution existant et est le garant de la qualité du biométhane injecté.

Actuellement des travaux sont en cours de réalisation sur la Ville de Chars pour permettre l'utilisation du biométhane pour tous les usages du gaz.

### Qu'est-ce que le gaz vert

**Le gaz vert ou biométhane** est une énergie renouvelable produite à partir de matières premières renouvelables : les déchets organiques issus des milieux agricoles, agroalimentaires, ménagers... Produit localement, à l'échelle d'un territoire, ce gaz renouvelable permet de valoriser les déchets alimentaires des cantines scolaires, les tontes de pelouse d'une collectivité, le fumier des terrains agricoles, les déchets ménagers des habitants, les boues des stations d'épuration...

Une fois collectés, ces déchets sont acheminés vers une unité de méthanisation. Son rôle ? Reproduire un procédé naturel de dégradation des matières organiques par des bactéries. Les déchets sont alors privés d'oxygène, chauffés et brassés pendant plusieurs jours.

Une fois le processus de méthanisation achevé, on obtient d'un côté **le digestat et de l'autre le biogaz**. Le digestat servira d'engrais naturel pour les terres agricoles tandis que le biogaz, lui sera utilisé comme énergie verte : une fois purifié et odorisé pour des raisons de sécurité, le biogaz se transforme en biométhane et peut alors être injecté dans le réseau de distribution de gaz. Chauffage, cuisson, production d'eau chaude, carburant... ses usages sont strictement identiques à ceux du gaz naturel, mais sont 100 % renouvelables.

**Le biométhane participe au développement d'une économie circulaire territoriale où les déchets deviennent des ressources renouvelables. Chez GRDF, nous œuvrons au quotidien avec les territoires**

afin de développer un nouveau modèle économique plus durable couplant gaz naturel et énergies renouvelables.

### **Quelle utilisation peut-on faire du gaz vert ?**

Une fois injecté dans le réseau de distribution, le biométhane se mêle au gaz naturel classique et est donc distribué dans les logements, les écoles, les entreprises, les industries... Pour chauffer, produire de l'eau chaude, cuisiner et même rouler au GNV/BioGNV.

Le BioGNV offre une solution économique et écologique pour le transport de marchandises et de personnes. Le gaz vert présente une solution immédiatement disponible pour réduire drastiquement la pollution locale. Tous les véhicules qui circulent au GNV/BioGNV, quelle que soit leur génération, bénéficient de la vignette Crit'Air 1, un certificat qualité de l'air qui les autorise à circuler lors des pics de pollution et dans les Zones à Faible Emission (ZFE).

Le gaz vert permet aussi de chauffer les logements collectifs et les bâtiments publics de manière vertueuse et écologique.

### **Les avantages du gaz vert**

- Production d'une énergie décarbonée permettant une réduction importante des émissions de gaz à effet de serre (le contenu carbone du biométhane est environ 10 fois inférieur à celui du gaz naturel, et comparable aux énergies renouvelables électriques et thermique)
- Recyclage et valorisation des déchets
- Substitution des engrais chimiques par un engrais organique
- Création d'emplois locaux non délocalisables
- Utilisation des infrastructures de réseaux gaz déjà existantes
- Autonomie énergétique des territoires, réduisant la dépendance de la France par rapport aux énergies fossiles
- Enfin, une agriculture locale pérenne : la production de biométhane permet aux agriculteurs de diversifier leurs activités et leurs revenus.

### **Pourquoi le gaz vert est de plus en plus considéré dans le mix énergétique ?**

La filière du gaz vert est encore naissante en France mais connaît actuellement un développement important. Le gaz vert est une énergie renouvelable ayant un véritable intérêt pour atteindre les objectifs de transition écologique du pays. Le gaz renouvelable a toute sa place dans les plans de relance de l'économie française et apporte déjà une réponse concrète aux enjeux climatiques, socio-économiques et agroéconomiques. Avec les flambées du prix de l'énergie liées à la dépendance énergétique de la France, produire du gaz vert est une solution d'avenir essentielle pour décarboner les bâtiments et les transports.

