

Vers une indépendance énergétique du territoire

Lorient Agglomération s'est engagée à faire un territoire vertueux en matière de transitions écologique et énergétique, fondé notamment sur une décarbonisation de son énergie de la production locale aux usages.

Acteur majeur de la transition énergétique au niveau local, Lorient Agglomération poursuit ses actions sur son territoire. Son ambition s'appuie sur une stratégie structurée autour du biogaz et de l'hydrogène vert. La mise en service depuis novembre 2019 d'une « Wagabox » qui permet de transformer en ressource énergétique les déchets enfouis, l'accueil des 10 premiers bus BioGNV sur le réseau de transport depuis le 19 septembre dernier et la construction en cours de stations de distribution de gaz vert et dès 2023 d'hydrogène vert en sont les premières concrétisations.



Depuis novembre 2019, le gaz émis par les déchets ménagers ultimes enfouis à l'installation de stockage des déchets non dangereux (ISDND) de Kermat à Inzinzac-Lochrist est transformé en énergie renouvelable et injecté dans le réseau de gaz naturel de GRDF grâce à l'installation d'une Wagabox.

Conçue par la startup grenobloise Waga Energy, la Wagabox permet de valoriser 90% du biogaz produit sur le site sous forme de biométhane injecté directement dans le réseau de distribution de gaz naturel qui alimente les particuliers. Le gisement de biogaz du site de Kermat a permis à Lorient Agglomération de produire 8,5 GWh de gaz renouvelable en 2021 et d'alimenter ainsi plus de 80% de la consommation annuelle en gaz de la commune d'Inzinzac-Lochrist, d'éviter l'émission de 1 600 tonnes de CO₂ et de générer une recette de 850 000 € pour Lorient Agglomération pour la vente de ce gaz. A terme, le biogaz produit à partir des déchets enfouis alimentera les bus BioGNV mis en service le 19 septembre sur le réseau de la CTRL.

Le biogaz est le gaz produit localement par la fermentation des matières organiques en l'absence d'oxygène. Il représente une source d'énergie renouvelable et contribue à la transition énergétique.

Le biométhane est du méthane renouvelable provenant de l'épuration du biogaz. C'est la version renouvelable du gaz naturel d'origine fossile.

Cette installation s'inscrit dans les objectifs du Plan climat air énergie territorial de Lorient Agglomération adopté en 2018 qui a pour ambition à l'échelle du territoire, d'ici 2050, de réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) par 4, de rénover totalement le parc bâti, d'augmenter très fortement la part de déplacements à vélo, de réduire de 50% les consommations énergétiques et d'adapter le territoire aux effets du changement climatique.

Grâce à cette unité d'injection de biométhane, Lorient Agglomération s'insère pleinement dans les ambitions du Pacte biogazier breton signé entre l'Etat, la Région Bretagne, l'Ademe, GRDF, GRTgaz et le pôle Energie Bretagne. Il a pour objectif d'atteindre 10% de gaz renouvelable dans les réseaux bretons dès 2025. Innovant et ambitieux, le projet a représenté un investissement de 3 000 000 € financé par Lorient Agglomération avec l'aide de la Région Bretagne et l'Ademe.

Au-delà de l'exploitation du site de Kermat pour produire du biogaz à échéance d'environ 15 ans, Lorient Agglomération mène déjà une réflexion sur la méthanisation des bio déchets et la méthanisation des boues des stations d'épuration des eaux usées. Une étude de faisabilité pour une méthanisation territoriale est en cours. La volonté de Lorient Agglomération est de développer le gaz vert sur le long terme.

Contact presse Lorient Agglomération :

Myriam Breton-Robin - 02 90 74 73 68 - 06 01 19 30 08 mbretonrobin@agglo-lorient.fr
<https://www.lorient-agglo.bzh/actualites/espace-presse/>

