

Le centre de Kermat à Inzinzac-Lochrist va augmenter sa production de biométhane

Lorient Agglomération lance des travaux de réhabilitation de deux alvéoles sur l'installation de stockage des déchets non dangereux située à Inzinzac-Lochrist. Ils vont permettre de produire à partir des déchets enfouis 10% de biométhane supplémentaire pour alimenter le réseau du gaz de ville.

En 2018, en lien avec la commune d'Inzinzac-Lochrist, Lorient Agglomération a lancé un programme de travaux pour une durée de trois ans sur l'installation de stockage des déchets non dangereux de Kermat. Après la construction de 3 nouvelles alvéoles qui ont vocation à accueillir les déchets ménagers résiduels, le chantier concerne désormais la réhabilitation de deux anciennes alvéoles. Initialement prévu en début d'année et décalé en raison des contraintes de la crise sanitaire, il devrait durer 8 semaines.

Ces travaux de réhabilitation, confiés aux entreprises spécialisées Pigeon Bretagne Sud, Barazer TP, SODAFGEO et EGC Galopin, représentent un investissement de 230 000 euros financé par Lorient Agglomération avec l'aide de la Région Bretagne et du Conseil départemental du Morbihan.



L'objectif de cette nouvelle phase du chantier est de récupérer et recycler le gaz à partir des déchets enfouis. Des travaux de terrassement permettront de mettre en place une couverture de matériaux à base d'argile pour garantir une parfaite étanchéité des alvéoles. Des forages seront également réalisés afin de capter à la source le biogaz présent dans les déchets stockés dans les alvéoles.

Ce biogaz sera ensuite transformé en biométhane grâce à l'unité d'épuration « Wagabox » mise en service à l'automne 2019 et injecté dans le réseau exploité par GRDF, avec le même niveau de qualité que le gaz naturel. Le gisement de biogaz du site de Kermat permettra à la suite du raccordement des deux nouvelles alvéoles de produire 7,7 GWh de gaz renouvelable par an, d'alimenter l'équivalent de 80% de la consommation annuelle en gaz de la commune d'Inzinzac-Lochrist et d'éviter l'émission de 1 650 tonnes de CO² chaque année (soit 10% en plus qu'aujourd'hui).

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 un gaz riche en méthane provenant de l'épuration du biogaz. C'est la version renouvelable du gaz naturel d'origine fossile.

Conçue par la startup grenobloise Waga Energy, la « Wagabox » permet de valoriser 90% du biogaz produit sur l'installation de stockage des déchets non dangereux de Kermat. Elle s'inscrit dans les objectifs du Plan climat air énergie territorial de Lorient Agglomération qui a pour ambition à l'échelle de son territoire, d'ici 2050, de réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) par 4, rénover totalement le parc bâti, augmenter très fortement la part de déplacements à vélo, réduire de 50% les consommations énergétiques et 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 et GRTgaz. Il a pour objectif d'atteindre 10% de gaz renouvelable dans les réseaux bretons dès 2025.

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/>

