

Unité de production de gaz vert Projet Enerfées : démarrage de l'exploitation

Ville de Janzé

Le chantier de construction du site de production de biométhane Enerfées est terminé. Après la visite de conformité réalisée par la DREAL Bretagne la semaine dernière, l'unité de méthanisation rentre en exploitation. La phase de montée en charge est lancée : c'est la dernière ligne droite avant injection de biométhane dans le réseau GRDF à partir de Février 2023.

Les intrants provenant des 55 exploitations voisines commencent à être livrés et sont mis en fermentation dans le digesteur. Chauffée et brassée, à l'abri de la lumière et de l'oxygène, cette biomasse est « digérée » et permettra de produire du biogaz (méthane et dioxyde de carbone) qui sera ensuite injecté dans le réseau de gaz naturel, géré par GRDF.

Enerfées est ainsi **dimensionnée pour produire 38GWh/an de biométhane, soit 90% de la consommation en gaz de Janzé ou 3 400 foyers.**

Techniquement voici les différentes étapes de cette montée en charge :

1. Le remplissage de la cuve principale est terminé depuis le 09/12, avec 25 camions par jour (et 29 sur la journée du 23/11) pour livrer 11 000 m³ de lisier. Ce remplissage massif est exceptionnel.
2. Cette semaine, les silos sont remplis avec les matières végétales (livrés en caisson avec camion 8x4 sans odeur).
3. Les livraisons seront très limitées pendant la période de fin d'année.
4. L'activité reprendra son rythme de croisière à partir du 9/01, avec un flux prévu de 15 camions par jour environ.
5. Le chauffage de la matière à l'intérieur des cuves a débuté semaine dernière avec l'objectif d'atteindre 40 °C vers le 10 janvier.
6. Le processus de digestion biologique va ainsi se mettre en place et du biogaz va être produit progressivement.
7. En Janvier, la qualité et la quantité de biogaz ne sera pas suffisante pour être injecté dans le réseau ; le biogaz sera donc torché pendant cette période de lancement jusqu'au début février.
8. L'objectif est d'injecter le biogaz épuré (biométhane) dans le réseau GRDF début février.

Renseignements

**Service Économie et Emploi
Roche aux Fées Communauté**

Amandine Le Bras
06 98 52 19 57

rgba(255,255,255,1)