

# La station de Bonneuil-en-France vise le 100 % gaz verts

Par Agnès Breton - le 23/02/2021 - Environnement Magazine

**Alors que l'injection de biométhane dans le réseau de gaz naturel démarre à la station d'épuration de Bonneuil-en-France, dans le Val-d'Oise, la Région d'Île-de-France, le Syndicat mixte pour l'aménagement hydraulique des vallées du Croult et du Petit Rosne (SIAH) et GRDF se penchent déjà sur le CO2 que libère la méthanisation des boues. En projet, une unité de méthanation pour valoriser ce gaz à effet serre.**

Depuis le mois de novembre dernier, l'unité de méthanisation des boues de la [station d'épuration](#) de Bonneuil-en-France (Val-d'Oise) procède à l'injection de biométhane dans le réseau de gaz naturel qu'exploite GRDF. Le 18 décembre dernier, le conseil régional d'Île-de-France, le Syndicat mixte pour l'aménagement hydraulique des vallées du Croult et du Petit Rosne (SIAH) et GRDF se retrouvaient pour lancer l'étape suivante visant la production d'une énergie zéro carbone : la réalisation d'une étude de faisabilité technico-économique pour l'installation d'un projet pilote de méthanation sur le site de traitement des boues. « *Avec ce projet de méthanation couplée avec la méthanisation du site de Bonneuil, nous montrons que le gaz vert n'est plus un pari, mais un puissant vecteur de décarbonation de l'économie* », présente Bertrand de Singly, directeur clients territoire GRDF Île-de-France.

Cette nouvelle installation du Siah, qui regroupe 35 communes de l'est du Val-d'Oise, assurera le captage du surplus de CO2 issu de la méthanisation pour le transformer en méthane de synthèse pour réaction avec de l'hydrogène issu de l'électrolyse de l'eau (power-to-gas). L'énergie nécessaire sera apportée sous la forme d'électricité renouvelable excédentaire produite localement.

Le méthane produit sera également injecté dans le réseau de gaz naturel. « *La Région Île-de-France est fière d'accompagner cette innovation sur le site de Bonneuil-en-France, un site clé qui deviendra, avec ce projet de méthanation combinée à son site de méthanisation, une vitrine technologique d'éco-industrie en Île-de-France* », se réjouit Jean-Philippe Dugoin-Clément, vice-président de la Région Île-de-France.

## Une production de 13 GWh par an de gaz verts

Premier site d'injection dans le département du Val-d'Oise, la Step de Bonneuil-en-France produit jusqu'à 13 GWh par an de gaz verts, soit la consommation annuelle de plus de 2 600 logements neufs chauffés au gaz ou de près de 70 bus roulant au bioGNV. Elle rejoint ainsi les dix-huit sites d'injection et la centaine de projets en cours que compte déjà la région francilienne. « *Ce projet inaugure une nouvelle ère des gaz verts en Île-de-France. Une énergie 100 % vertueuse pour notre territoire et nos habitants, vecteur d'une économie durable et d'emplois d'avenir, non délocalisables* », complète Benoît Jimenez, président du SIAH Croult et Petit Rosne.

Le projet de méthanation s'inscrit dans le cadre des travaux de rénovation et d'extension de la station d'épuration qui ont débuté en 2019. Destinés à porter la capacité de l'installation de 300 000 à 500 000 EH, ces travaux représentent un investissement de 140 millions d'euros. Ils devraient s'achever en 2022.

**Environnement Magazine.** Tous droits réservés.