

■ BOUES

La station de Bonneuil-en-France vise le tout gaz verts

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 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 de serre.

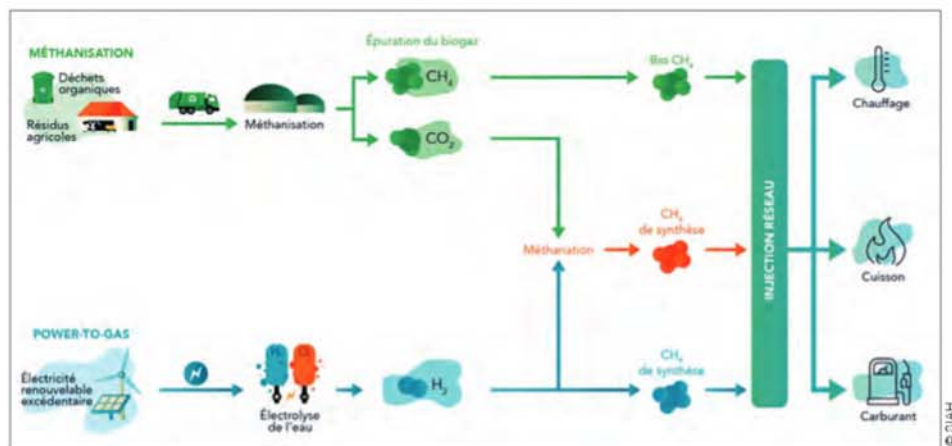


l'étape suivante visant la production d'une énergie zéro carbone : la réalisation d'une étude de faisabilité technico-économique pour l'installation d'un projet pilote de méthanation sur le site de traitement des boues. « Avec ce projet de méthanation couplée à la méthanisation du site de Bonneuil, nous 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.

La méthanation va compléter la méthanisation des boues pour valoriser le CO₂.

Depuis novembre 2020, 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. Un mois plus tard, le 18 décembre, 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

Un couplage gagnant



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 par 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 synthétisé 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.

Premier site d'injection dans le département du Val-d'Oise, la station d'épuration de Bonneuil-en-France produit jusqu'à 13 GWh par an de gaz verts, soit l'équivalent de plus de 2 600 logements neufs chauffés au gaz ou de près de 70 bus roulant au bioGNV. L'installation 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 de Bonneuil 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 l'année prochaine.

AB

GRAF

GESTION INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES

VOTRE SPÉCIALISTE DE LA GESTION DE L'EAU DE PLUIE À LA PARCELLE

GAMMES DE CUVES À ENTERRER
De 1 500 à 122 000 litres

- **RÉCUPÉRATION ET UTILISATION**
Kits complets jardin ou habitat
- **CUVES 100 % RÉTENTION**
Avec débit régulé prémonté
- **CUVES RÉTENTION PLUS**
Régulation et utilisation

CARAT / PLATINE

30 ans Garantie

RÉCUPÉRATION | UTILISATION | RÉTENTION

WWW.GRAF.FR