

**INNOVATION.**

# Du biométhane dans le réseau de gaz

C'est une première en Île-de-France. Après la méthanisation, s'ouvre l'ère de la méthanation. Avec la valorisation des déchets organiques par fermentation, émerge une nouvelle production de gaz verts à partir de Co<sub>2</sub> combiné à l'hydrogène renouvelable.

Vendredi 18 décembre, la Région Île-de-France, le Syndicat mixte pour l'aménagement hydraulique des vallées du Croult et du Petit Rosne (Siah) et Grdf, ont lancé une étude de faisabilité par la mise en place d'une unité de méthanation des déchets des eaux usées traitées par la station d'épuration de Bonneuil-en-France. La méthanation couplée à une unité de méthanisation renforce l'économie circulaire du site afin de produire une énergie propre, locale, durable et zéro carbone.

Depuis le 4 novembre, le Siah injecte le biométhane produit à partir des boues de la station d'épuration dans le réseau de gaz exploité par Grdf. C'est la première unité de méthanisation à injecter du gaz vert dans le Val-d'Oise.

Selon les estimations, la



Le méthane est produit à base de déchets des eaux usées de la station d'épuration.

modernisation des installations permet désormais au Siah de produire une nouvelle source d'énergie verte : 13 Gwh/an de gaz vert, soit la consommation annuelle de plus de 2 600 logements neufs chauffés au gaz ou de près de 70 bus roulant au BioGnv.

## 18 sites

« Le site de Bonneuil est le premier site d'injection de gaz vert dans le Val-d'Oise,

concrétisant l'émergence de la filière de la méthanisation sur l'ensemble des départements de la grande couronne Île-de-France. Et ce n'est qu'un début avec 18 sites et plus d'une centaine de projets en accompagnement pour une injection de biométhane dans les prochaines années », annonce Bertrand de Singly, directeur clients territoire Grdf-Île-de-France.

Dans le cadre de sa stratégie

énergie-climat, le Conseil régional a fixé un objectif de production de 5 Twh/an de biométhane à l'horizon 2030, soit 14 % des énergies renouvelables à produire en Île-de-France.

Le Siah et Grdf s'inscrivent pleinement dans cette dynamique de transition énergétique du territoire francilien à travers la mise en service récente de l'unité de méthanisation de la station d'épuration de Bonneuil-en-France.