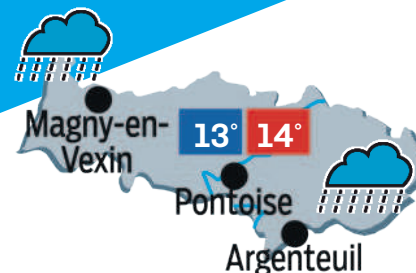


ÎLE-DE-FRANCE & OISE

L'actualité de vos départements 95



Bientôt un gaz 100 % vert

Depuis novembre, la station d'épuration injecte du biogaz issu de la fermentation des déchets organiques dans le réseau public.



Bonneuil-en-France, vendredi. La source d'énergie produite représente 13 GWh/an, soit la consommation annuelle de plus de 2 600 logements neufs chauffés au gaz.

BONNEUIL-EN-FRANCE

PAR ALEXANDRE BOUCHER

DEVENIR la première station de dépollution à fournir du gaz 100 % vert. Voilà l'objectif du syndicat intercommunal pour l'aménagement hydraulique (SIAH) des vallées du Croult et du Petit-Rosne avec sa station d'épuration de Bonneuil-en-France.

Le 4 novembre, le SIAH, qui regroupe trente-cinq villes de l'est du Val-d'Oise, a fait un premier pas en ce sens avec la mise en service de son uni-

té de méthanisation, devenant la première du département à injecter du gaz vert dans le réseau de gaz de ville. Cette filière est de plus en plus en vogue en France où 201 sites sont répertoriés. « Tous les ans, on double les sites raccordés au réseau gazier », explique-t-on chez GRDF.

Une production annuelle pour 70 bus roulant au biogaz

Selon les estimations, cette nouvelle source d'énergie produite à partir des boues de la station de Bonneuil représente 13 GWh/an, soit la consommation annuelle de plus de 2 600 logements neufs chauffés au gaz ou de près de 70 bus roulant au biogaz. « Cela permet de limiter la consommation des matières premières mais aussi les coûts de fonctionnement de la station d'épuration, se réjouit Benoît Jimenez, le maire (UDI) de Garges-lès-Gonesse, élu président du SIAH en sep-

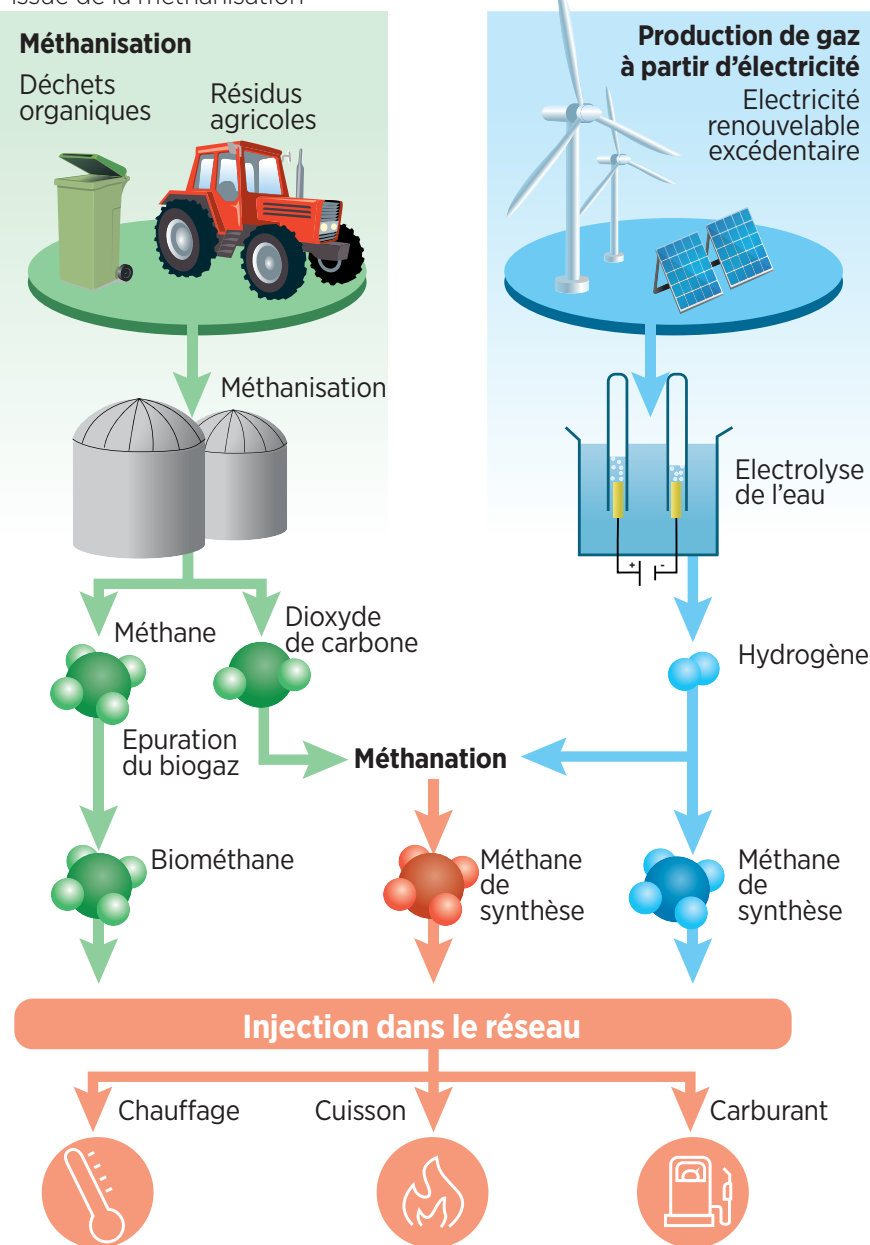
tembre. L'usager et sa facture sont l'objectif final. »

La mise en service de l'unité de méthanisation s'inscrit dans un vaste projet d'extension et de modernisation de l'infrastructure construite en 1995. Depuis avril 2019, la station d'épuration bénéficie d'importants travaux qui lui permettront d'augmenter la capacité de traitements des eaux usées, pour la faire passer de 300 000 équivalents habitants à 500 000 à l'horizon 2022. Chiffrés à 140 millions d'euros, ils s'achèveront dans deux ans.

Après la méthanisation, le SIAH est déjà tourné vers l'avenir et veut pousser plus loin son engagement en faveur de la production d'énergie renouvelable. Vendredi, il a signé avec la région Ile-de-France et GRDF un accord pour le lancement, à partir de janvier, d'une étude de faisabilité pour installer une unité de méthanation sur le site de méthanisation.

De la méthanisation à la méthanation

La production d'énergie par le procédé de méthanation, issue de la méthanisation



SOURCE : SIAH DES VALLÉES DU CROULT ET DU PETIT ROSNE.

LP/INFOGRAPHIE.



Le gaz issu de la méthanisation est déjà 80 % plus vert que le gaz issu de gisements

DANIEL LHÉRITIER, DIRECTEUR DES AFFAIRES PUBLIQUES ILE-DE-FRANCE GRDF

Cette technologie permettrait de capter le surplus de CO₂ issu du processus de méthanisation et ainsi obtenir, en le mélangeant avec de l'hydrogène produit localement, du méthane de synthèse injectable dans les réseaux de distribution de gaz naturel (voir infographie). « La production de gaz renouvelable

pourrait augmenter de 30 % », indique Daniel Lhéritier, directeur des affaires publiques Ile-de-France GRDF.

Et d'ajouter : « Le gaz issu de la méthanisation est déjà 80 % plus vert que le gaz issu de gisements. Avec la méthanation, le but est d'éliminer les 20 % restants pour obtenir un gaz zéro carbone. »

