

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Le 17 décembre 2020

# La Région Île-de-France, le SIAH et GRDF signent un accord ouvrant la voie à une nouvelle génération de gaz verts

Une première en Île-de-France. Après la méthanisation, s'ouvre l'ère de la méthanation : après 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, partenaires pour le développement des gaz verts visant la neutralité carbone, concrétisent cette vision avec le lancement d'une étude de faisabilité technico-économique pour la mise en place d'une unité de méthanation sur le site de méthanisation des eaux usées traitées par la station d'épuration de Bonneuil-en-France (Val d'Oise).

La méthanation couplée à une unité de méthanisation renforcera la dynamique d'économie circulaire du site afin de produire une énergie propre, locale, durable et zéro carbone.

### Proposition EDL de verbatim pour la Région Île-de-France

« L'Île-de-France est une région pilote, en France, de la transition écologique, avec son Plan de relance régional et les 192 propositions de la COP Région Île-de-France. Rappelons que c'est maintenant 18 sites qui injectent du biométhane en Île-de-France avec le soutien de la Région, soit l'équivalent de plus de 1.000 bus au BioGNV, compatibles avec le scénario d'Île-de-France Mobilités de convertir 70% de bus et de cars roulant au BioGNV en 2029.

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. »

**Jean-Philippe Dugoin-Clément, Vice-Président Région Ile-de-France**

### Proposition EDL de verbatim pour le SIAH

« Notre site de Bonneuil-en-France rend service à son territoire en traitant les eaux usées par la valorisation des boues de la station d'épuration en gaz renouvelable. En 2019, nous avons signé un contrat d'injection de biométhane permettant de fournir les Franciliens en gaz vert à partir de la station d'épuration des eaux de Bonneuil-en-France. En novembre 2020, cette injection de biométhane est devenue effective. Et un mois plus tard, nous franchissons un nouveau cap avec notre engagement pour le procédé innovant de méthanation. De la méthanisation à la méthanation, seules 2 lettres les différencient, mais marquent un vrai tournant technologique. 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. »*

**Benoît Jimenez, Président du Président du SIAH Croult et Petit Rosne**

### Proposition EDL de verbatim pour GRDF

*« Le site de Bonneuil est tout d'abord le 1<sup>er</sup> site d'injection de gaz vert dans le Val d'Oise, concrétisant ainsi l'émergence de la filière de la méthanisation sur l'ensemble des départements de la grande couronne de la région 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.*

*Pour continuer cette dynamique, on ne s'arrête pas là et on prépare l'avenir des gaz verts. Avec ce projet de méthanation couplée avec la méthanisation du site de Bonneuil, nous démontrons que le gaz vert n'est plus un pari, mais un puissant vecteur de décarbonation de l'économie.*

*GRDF est le partenaire des acteurs publics et privés pour réussir la transition écologique avec le concours de la filière des gaz renouvelables. ».*

**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 d'une unité de méthanisation à partir de boues de la station d'épuration de Bonneuil-en-France.

Animés par des ambitions environnementales communes : réduire les émissions de gaz à effet de serre, améliorer la qualité de l'air, augmenter la production locale d'énergie renouvelable pour les usages résidentiels ou encore favoriser la mobilité décarbonée grâce au BioGNV (Gaz Naturel Véhicule), la Région Île de France, le SIAH et GRDF souhaitent aller plus loin avec la signature, le 18 décembre 2020, de ce partenariat sur l'étude de faisabilité d'un projet pilote de méthanation couplé à l'unité de méthanisation en place.

### **Le premier site de production de biométhane du Val d'Oise grâce aux eaux usées**

Depuis le 4 novembre 2020, le SIAH injecte le biométhane produit à partir des boues de la station d'épuration de Bonneuil-en-France (Val d'Oise) 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 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.

### **Des ambitions communes pour le développement d'un pilote de méthanation en Île-de-France**

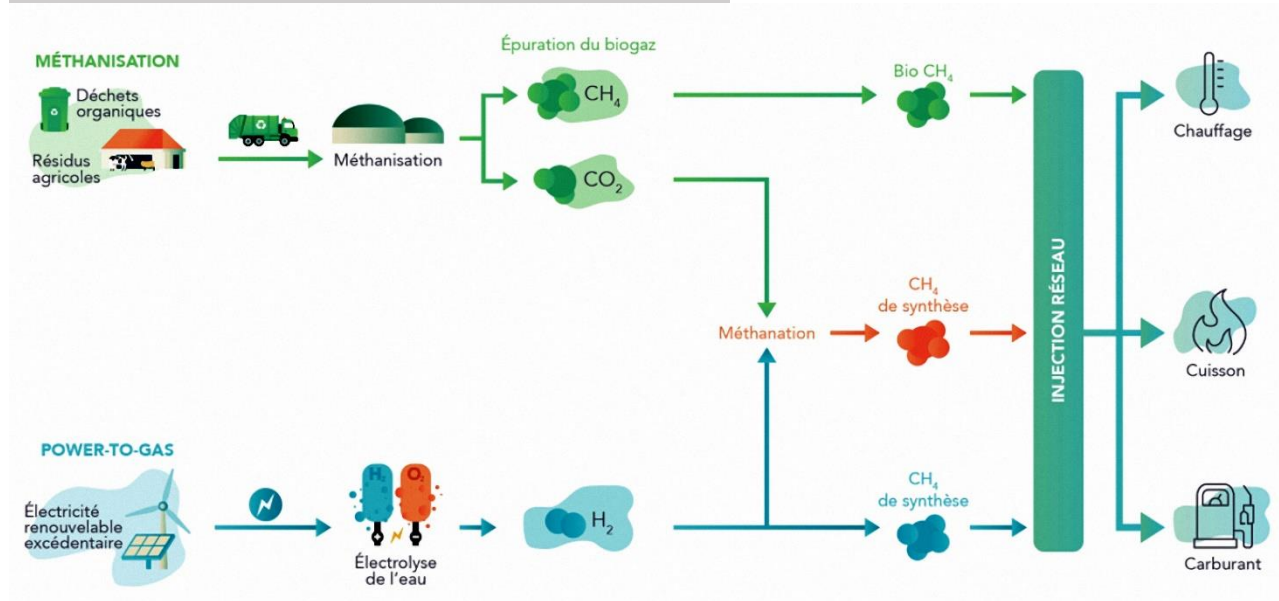
Fort de cette première réussite, le SIAH, la Région Île-de-France et GRDF décident de poursuivre leur engagement en faveur de la production d'énergie renouvelable et préparent la prochaine génération de gaz verts en étudiant la possibilité d'avoir recours au principe de la méthanation.

Dans le cadre de ce partenariat, la Région Île-de-France, le SIAH et GRDF lancent donc la réalisation d'une étude technico-économique pour la mise en place d'une unité de méthanation qui sera combinée à l'unité de méthanisation déjà existante sur le site de Bonneuil.

L'objectif de la mise en place potentielle d'une telle technologie est de capter le surplus du CO<sub>2</sub> issu du processus de méthanisation pour une valorisation énergétique en ayant recours à de l'hydrogène produit localement. La valorisation du CO<sub>2</sub> couplée à de l'hydrogène permettra la production d'un méthane de synthèse injectable dans les réseaux de distribution de gaz naturel et s'inscrira ainsi dans une logique d'économie circulaire. La valorisation de ce gaz à effet de serre permettra

d'augmenter la production d'énergie renouvelable du site tout en s'orientant vers une filière gaz en phase avec une économie « zéro carbone ».

### Schéma : de la méthanisation à la méthanation.



### À propos de la Région Île-de-France

En tant que chef de file pour l'énergie et le climat, la Région porte une ambitieuse stratégie de transition énergétique vers une région sobre et décarbonée. La Région a ainsi financé depuis 2010 une trentaine de projets d'unités de méthanisation pour près de 24 millions d'euros d'aide. Dans le cadre de son « Plan Méthanisation – pour relever le défi du biogaz en Île-de-France » voté en novembre 2019, elle souhaite accompagner de manière durable le développement de la filière méthanisation en visant une production de l'ordre de 5 TWh/an à l'horizon 2030.

Contact Presse : [servicepresse@iledefrance.fr](mailto:servicepresse@iledefrance.fr) | 01 53 85 63 14

### À propos du SIAH

Le Syndicat Mixte pour l'Aménagement Hydraulique des Vallées du Croult et du Petit Rosne (« SIAH »), créé en 1945, est un syndicat mixte qui regroupe 35 communes, deux EPCI (Etablissement Public de Coopération Intercommunale) situés sur les deux bassins versants de la pointe Est du département du Val d'Oise (bassin versant du Croult et bassin versant du Petit Rosne).

Les missions du SIAH sont avant tout portées par la compétence GEMAPI (Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des inondations), engageant le SIAH notamment dans des projets de protection des biens et des personnes vis-à-vis des inondations et de restauration des cours d'eau. Elles comprennent également, pour une gestion cohérente de l'ensemble des thématiques rivières et assainissement en vue des objectifs d'amélioration de la qualité des cours d'eau, les missions de collecte, transport et traitement des eaux usées et des eaux pluviales. Maître d'ouvrage, maître d'œuvre et gestionnaire dans ses domaines de compétence, le SIAH apporte ainsi aux usagers des services publics qu'il exerce, un service global, d'une grande technicité et réactif, intégrant ainsi toutes les dimensions des problématiques abordées.

Contact Presse : Elise Droze | [elise.droze@siah-croult.org](mailto:elise.droze@siah-croult.org) | 06 24 37 10 34

### À propos de GRDF

Principal gestionnaire de réseau de distribution de gaz en France, GRDF distribue, chaque jour, le gaz à plus de 11 millions de clients pour se chauffer, cuisiner, se déplacer, quel que soit leur fournisseur. Pour cela, conformément à ses missions de service public, GRDF conçoit, construit, exploite, entretient le plus grand réseau de distribution d'Europe (201 716 km) dans plus de 9 500 communes, en garantissant la sécurité des personnes et des biens et la qualité de la distribution. Le gaz est une énergie moderne, disponible, économique, de plus en plus respectueuse de l'environnement. Avec l'essor du gaz vert, un gaz renouvelable produit localement, le réseau gaz est un maillon essentiel à la transition écologique. GRDF s'inscrit comme

un partenaire incontournable auprès des collectivités territoriales pour les accompagner vers la neutralité carbone au travers de leurs choix de politiques énergétiques et de mobilité durable.

Contact Presse : Magali Huet | [magali.huet@grdf.fr](mailto:magali.huet@grdf.fr) | 06 69 47 60 40