



PRESS RELEASE

Paris, 1 April 2021

Renewable Gas Panorama 2020

Renewable gas: sustainable and sustained growth for a secure future

GRDF, GRTgaz, the Professional Union of Non-Nationalised Gas Companies (SPEGNN), the French Renewable Energies Union (SER), and Teréga are publishing the sixth edition of the Renewable Gas Panorama – an annual overview of a fast-growing renewables sector that has once again almost doubled in size between 2019 and 2020.

With 214 operational facilities, the biomethane production for injection sector is undergoing large-scale development.

Biomethane injection's strong momentum since 2015 is the result of investment and collaboration by all sector stakeholders. The biomethane production sector has seen many key changes in terms of economic support and regulations. It now finds itself at a turning point, with a commitment to excellence needed to successfully scale up.

More than ever, 2020 confirms this trend with the commissioning of **91** new sites in France, bringing the number of facilities connected to French gas networks to **214** at end-2020. The year-on-year quantities of renewable gas injected into the networks has almost doubled, reaching **2,207 GWh¹** this year. The maximum annual injection capacity for all production sites reached **3,917 GWh** at end-2020 compared to 2,157 GWh at end-2019 (i.e. the equivalent to the annual consumption of more than 320,000 gas-heated households).

Sector stakeholders continue to support a growing number of projects of various sizes and types, to encourage their completion, and to remain on track towards reduced production costs.

An increasingly virtuous sector committed to quality

The injection of renewable gas plays a role in the French economy's recovery plans. Now more than ever, it offers a response to climate, socio-economic and agro-economic challenges. Biomethane production provides many services to local areas: recovering local waste (agricultural, household, industrial, agri-food, etc.), supporting sustainable agriculture, decarbonising the energy and agricultural sectors, returning digestate to the ground as a natural fertiliser, revitalising rural areas, and developing a French industrial sector. Whether as part of the Sector Strategy Committee or through labelling strategies alongside ADEME (QualiMetha), work carried out in 2020 gives stakeholders the benchmarks they need to reap the benefits of biomethane production and develop it sustainably.

The upskilling of value chain players and the structuring and professionalization of the sector has led to more than 7,300 direct and indirect jobs in 2020. On its own, the biomethane production sector creates an average of three to four local jobs per facility, solely in the areas of operations and maintenance, which cannot be outsourced. Renewable

¹ 1 TWh = 1,000 GWh = 1,000,000 MWh = 1,000,000,000 kWh = equivalent to the average consumption of 80,000 households.

gas also contributes to the energy independence of France and its regions, with the production of a renewable energy that can be stored in the networks and produced close to consumption areas.

Improved cooperation of network operators and the Right to Injection

Over the past year, gas network operators have made significant efforts to define connection zones and give project owners increased visibility. This inter-operator work, which is part of the Right to Injection, sets out the network diagrams that best promote the connection of biomethane production projects. At the end of March 2021, 216 zones were approved by the Energy Regulatory Commission (CRE), representing investments estimated at €900 million, with a view to covering the whole of France within one to two years.

An economic framework that is not yet established

The sector sets out biomethane development objectives in its new Multiannual Energy Programme (PPE) published in May 2020. However, concerns remain about their lack of ambition. The target of 6 TWh in 2023, rising to 14-22 TWh in 2028, is insufficient to achieve the target set in the Climate Energy Act of 10% of gas consumption being covered by renewable gas in 2030.

In 2020, to provide sustainable solutions supporting injected biomethane, the sector proposed extra-budgetary financing mechanisms to replace the current system. These were the subject of a consultation launched in February 2021 by the public authorities.

The PPE also plans pyrogasification experiments, with operators launching actions in 2020 to bring projects to the territories. However, the development framework for these experiments is yet to be set. The same is true for implementing the provisions of the Climate Energy Act on innovative biogas sectors, which could lead to the emergence of other sectors such as hydrothermal gasification or anaerobic digestion-methanation coupling. Moreover, while the PPE's Power to Gas target is very limited, the measures adopted at end-2020 as part of the France Recovery plan could change this situation, particularly for the production and use of hydrogen.

Finally, long-term visibility and stability must be provided to support the sector and strengthen the involvement of funders. Reforms to guarantees of origin and the future support framework, based on a balance between the revised purchase price and calls for tender, must be implemented in consultation with the sector.

To download the Panorama, [click here](#)

Contact presse GRDF :
grdf-nat-presse@grdf.fr
01 71 19 18 11

À propos de GRDF

Principal distributeur de gaz naturel en France, GRDF exploite et développe le réseau de distribution de gaz naturel dans plus de 9 500 communes. Propriété des collectivités, ce réseau de plus de 200 000 km favorise l'émergence du biométhane. En accompagnant tous les porteurs de projet, GRDF concrétise son engagement à développer des solutions innovantes au service de la transition énergétique des territoires. GRDF réalise les études de faisabilité, les prestations d'injection de biométhane sur le réseau (comptage, contrôle de la qualité et régulation de la pression). Enfin, l'entreprise est en charge du registre des garanties d'origine depuis décembre 2012 (délégation de service publique renouvelée en 2018).

Suivre GRDF sur www.grdf.fr  @GRDF

Contact presse GRTgaz :

Chafia BACI
chafia.baci@grtgaz.com
06 40 48 54 40

Contact presse SPEGNN :

Serge NIVA
serge.niva@es.fr
06 12 58 75 11

Contact presse SER :

Gilles Corman
gilles.corman@enr.fr
01 48 78 70 89 // 06 73 88 71 18

Contact presse TEREGA :

Céline Dallest
celine.dallest@terega.fr
06 38 89 11 07

À propos de GRTgaz

GRTgaz est l'un des leaders européens du transport de gaz et un expert mondial des systèmes gaziers. En France, l'entreprise exploite plus de 32 000 km de canalisations enterrées pour transporter le gaz des fournisseurs vers les consommateurs raccordés à son réseau (gestionnaires des distributions publiques qui desservent les communes, centrales de production d'électricité et plus de 700 sites industriels). **GRTgaz** assure des missions de service public visant à garantir la continuité d'acheminement et propose à ses clients des prestations d'accès au réseau et d'amélioration de leur performance énergétique. Acteur de la transition énergétique, **GRTgaz** investit dans des solutions innovantes pour accueillir sur son réseau un maximum de gaz renouvelables, y compris l'hydrogène, soutenir ces nouvelles filières et contribuer ainsi à l'atteinte de la neutralité carbone.

Suivre **GRTgaz** sur www.grtgaz.com  @GRTgaz

À propos du SPEGNN

Syndicat professionnel des entreprises gazières municipales et assimilées, il regroupe 29 entreprises locales gazières actives dans la promotion du gaz naturel et du biométhane. Au-delà de leur volonté de pérenniser les exigences de sécurité, de qualité et de continuité qui ont toujours été des composantes essentielles du service public de distribution du gaz, les membres du **SPEGNN**, conformément aux missions qui leur ont été confiées par les collectivités, sont des acteurs locaux pleinement inscrits dans la transition énergétique de leurs territoires.

Suivre **SPEGNN** sur www.spegnn.org

A propos du SER

Le **Syndicat des énergies renouvelables** (SER) regroupe 400 adhérents, représentant un chiffre d'affaires de 10 milliards d'euros et plus de 100 000 emplois. Elle est l'organisation professionnelle qui rassemble les industriels de l'ensemble des filières énergies renouvelables : bois-énergie, biocarburants, éolien, énergies marines, gaz renouvelables, géothermie et pompes à chaleur, hydroélectricité, solaire et valorisation énergétique des déchets. Le **SER** a pour mission de défendre les droits et les intérêts de ses membres et de resserrer les liens qui les unissent, notamment pour développer la filière industrielle des énergies renouvelables en France et promouvoir la création d'emplois et de valeur ajoutée sur le territoire national.

Suivre le **SER** sur www.enr.fr  @ser_enr  Syndicat des énergies renouvelables

À propos de Teréga

Teréga agit pour rendre l'avenir du gaz visible dès aujourd'hui, en devenant un accélérateur de la Transition Énergétique et un contributeur majeur au modèle énergétique de demain. Implantée historiquement dans la région sud-ouest, carrefour des grands flux gaziers européens, **Teréga** déploie depuis plus de 75 ans, un savoir-faire d'exception dans le développement d'infrastructures de transport et de stockage de gaz permettant aujourd'hui de concevoir de nouvelles solutions pour répondre aux défis énergétiques français et européens. L'entreprise dispose de plus de 5 000 km de canalisation et 2 stockages souterrains représentant respectivement 16 % du réseau de transport de gaz français et 26 % des capacités de stockage nationales. Elle a réalisé en 2019, un chiffre d'affaires de 500 M€ et compte plus de 650 collaborateurs.

Suivre **Teréga** sur www.terega.fr  @Teregacontact