

Bilan gaz et gaz renouvelables 2021 pour les Pays de la Loire

- **Hausse des consommations de gaz en Pays de la Loire (+3%) en 2021**
- **L'essor confirmé du biométhane qui représente déjà 2% des consommations régionales et qui pourrait représenter 27% des consommations en 2030**
- **GRTgaz investit et innove pour répondre aux enjeux énergétiques des Pays de la Loire**

En 2021, la consommation de gaz atteint 23 TWh en 2021 en Pays de la Loire (+3%/2020). Ce chiffre s'explique notamment par deux facteurs :

- l'effet climatique (température moyenne annuelle inférieure de 1,4°C à celle de 2020) qui a provoqué une hausse des consommations dans les distributions publiques (+12%)
- la baisse des consommations des clients industriels raccordés au réseau de GRTgaz (-5%), en particulier dans les secteurs du raffinage et de la production d'électricité centralisée.

Le (bio)GNV prend de l'ampleur avec une croissance simultanée des consommations et du nombre de stations. Concernant les usages, le (bio)GNV poursuit sa croissance en Pays de la Loire dans le transport des marchandises (poids lourds) et des personnes (bus et autocars). Grâce à une stratégie régionale ambitieuse, les collectivités et les transporteurs peuvent compter sur 17 stations publiques, contre seulement 3 il y a 5 ans, pour alimenter leurs véhicules en GNV. Ainsi, GRTgaz constate une augmentation régulière de la consommation de gaz pour la mobilité qui atteint 213 GWh en 2021 (+80% sur 5 ans). 8 nouvelles stations sont attendues en 2022 et 2023 pour soutenir cette dynamique.

Dans la Région, les ouvrages de GRTgaz jouent un rôle important dans les approvisionnements nationaux et ont ainsi permis d'acheminer une centaine de TWh (soit 4 fois la consommation régionale) en 2021, en particulier vers les stockages situés en région Centre Val de Loire. Près de 57 TWh de gaz naturel ont été émis depuis le terminal méthanier de Montoir de Bretagne qui a accueilli 78 navires cette année.

La **méthanisation en Pays de la Loire maintient son essor** avec 25 sites qui injectent dans les réseaux à fin 2021 contre 17 à fin 2020 représentant une capacité de production annuelle de 484 GWh/an soit une hausse de 60% par rapport à 2020. Cette production représente un peu plus de 2% de la consommation régionale ou l'équivalent de 42 456 logements chauffés au gaz¹. Le nombre de projets en développement d'ici 2025 reste important avec 84 projets et une capacité de production annuelle de 1601 GWh supplémentaires (inscrits en file d'attente). La dynamique de la méthanisation en Pays de la Loire se caractérise par des projets de taille plus réduite (taille moyenne en baisse de 40% en 2 ans) et inférieurs à la moyenne nationale (16 GWh/an en moyenne contre 23 GWh/an sur le reste du territoire national).

Pour répondre à cette dynamique, **les opérateurs de réseaux investissent pour développer la capacité d'accueil du biométhane**. Après avoir accueilli en 2020 un 1^{er} poste de rebours à Pouzauges (85) en

¹ Base de calcul : 11,4 MWh / an / logement

Vendée (l'une des deux premières installations décidées en France), la région Pays de la Loire verra la mise en service d'un nouveau poste à Craon (53) courant 2022 et 5 autres projets sont en cours d'instruction. Les postes de rebours permettent de récupérer la production de gaz renouvelables non consommée sur le réseau de distribution et de la transporter vers d'autres zones de consommations. Ces nouvelles installations représentent plus de 20 millions d'euros d'investissements dans les 3 prochaines années et permettront d'accueillir 1,4 TWh de biométhane.

La décarbonation du gaz en Pays de la Loire ne reposera pas seulement sur la méthanisation. La Pyrogazéification et la Gazéification Hydrothermale (GH), de nouvelles technologies de valorisation des déchets (biomasses et autres matières organiques), sont également en développement dans notre Région.

- ✓ Ainsi, le démonstrateur Titan V porté par Leroux et Lotz Technologies, Terrawatt et GRTgaz a connu une avancée majeure avec l'installation d'une unité de méthanation biologique. Ce procédé permettra de produire du gaz injectable dans les réseaux à partir de l'unité existante de pyrogazéification. Ce projet bénéficie du soutien financier de Nantes Métropole et la Région Pays de la Loire.
- ✓ C'est aussi en région Pays de la Loire que GRTgaz travaille activement avec plusieurs partenaires au développement du **1^{er} démonstrateur à taille industrielle de Gazéification Hydrothermale en France** : les groupes SAUR et IDEA, la CARENE, Leroux et Lotz Technologies, Nevezus et Cerema. Cette technologie innovante permettra de traiter des déchets organiques humides grâce un procédé thermochimique à haute pression (210 à 350 bars) et haute température (entre 360 et 700°C). Elle en produit du gaz renouvelable injectable dans le réseau gaz tout en récupérant et valorisant au maximum leurs composants solides (azote, minéraux et métaux) et liquide (eau). La GH constitue un pas de plus vers le développement des gaz renouvelables et de l'économie circulaire.

La dynamique observée de la filière méthanisation et les innovations autour de nouvelles voies de production de gaz renouvelables et bas carbone confortent le scénario Perspectives Gaz proposé par les opérateurs de réseaux de transport et de distribution de gaz (GRTgaz et GRDF) qui prévoit près de 4,4 TWh de production de gaz renouvelable représentant 27% de la consommation régionale de gaz dès 2030.

En 2021, GRTgaz aura investi près de 17 M€ sur son réseau pour renforcer la sécurité des approvisionnements du grand Ouest (rénovation de l'interconnexion de Prinquiau), répondre aux besoins de ces clients (tel que Total Energies à Donges) ou accompagner le développement du biométhane (rebours de Craon en particulier). Le volume des investissements seront équivalents en 2022.

Contact presse :

Isabelle POULIT
T +33 (0)6 22 66 09 99
isabelle.poulit@grtgaz.com
www.grtgaz.com
Twitter : @GRTgaz

GRTgaz est le 2^{ème} transporteur européen de gaz, fort de 32 500 kms de canalisations et 640 TWh de gaz transporté. L'entreprise compte 3000 salariés et a réalisé près de 2,3 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2020. GRTgaz s'est doté d'une raison d'être « Ensemble rendre possible un avenir énergétique sûr, abordable et neutre pour le climat ». Entreprise innovante en pleine transformation pour adapter son réseau au défi écologique et numérique, GRTgaz est engagé en faveur d'un mix gazier français 100% neutre en carbone en 2050. Elle soutient les filières d'hydrogène et de gaz renouvelables (biométhane et gaz issus des déchets solides et liquides). GRTgaz assure des missions de service public pour garantir la sécurité d'acheminement auprès de ses 945 clients (expéditeurs, distributeurs, industriels, centrales et producteurs de biométhane). Avec ses filiales Elengy, leader des terminaux méthaniers en Europe, et GRTgaz Deutschland, opérateur du réseau de transport allemand MEGAL, GRTgaz joue un rôle clé sur la scène européenne. L'entreprise exporte ses savoir-faire à l'international, notamment des prestations développées par son centre de recherches RICE. Retrouvez-nous sur www.grtgaz.com et Twitter.