

Bilan gaz et gaz renouvelables Grand Est 2020 : un système gaz résilient qui progresse dans sa transition énergétique

Ce jeudi 11 février, Thierry DANIEL, Délégué Territorial Nord-Est de GRTgaz, a présenté le bilan gaz et gaz renouvelables 2020 du Grand Est. En 2020, la consommation régionale de gaz se situe à 65 milliards de kilowattheures (kWh), soit une baisse de 11% par rapport à 2019, marquée par l'effet d'un climat exceptionnellement doux, 2020 ayant été l'année la plus chaude jamais enregistrée en France depuis 1900. Hormis pour l'industrie davantage affectée par la Covid-19 ainsi que par des arrêts programmés de sites, la situation sanitaire a finalement eu un impact plus limité que le climat sur l'évolution globale de la consommation régionale.

Centrales à cycle combiné gaz : un rôle clé pour soutenir le système électrique

En 2020, les centrales à cycle combiné gaz en Grand Est ont enregistré une diminution de leur consommation en raison d'une baisse de la consommation électrique nationale sur l'année (-5%) et d'arrêts de maintenance. Malgré ce contexte, en tant que moyens de production flexibles et mobilisables rapidement, les CCG gardent un rôle clé pour équilibrer le système électrique français, notamment lors des pics de consommation ou pour faire face aux aléas des autres moyens de production.

Gaz renouvelables : percée de la méthanisation et émergence des filières hydrogène

La méthanisation confirme son fort développement avec 41 sites injectant sur les réseaux gaziers au 31 décembre 2020 (doublement par rapport à 2019), pour une capacité totale de production de 804 Millions de kWh soit 1,2% des consommations régionales, et 180 projets inscrits dans le registre de capacités. 10 de ces sites sont directement raccordés au réseau de GRTgaz. Ainsi, la région Grand Est confirme sa position de leader en matière de production de biométhane.

Au cours de l'année écoulée, les opérateurs des réseaux gaziers se sont fortement mobilisés pour définir des schémas de réseau et apporter ainsi aux porteurs de projets une visibilité accrue. Ce travail inter-opérateurs s'est traduit par la validation de 25 zonages en Grand Est par la Commission de régulation de l'énergie fin 2020, tandis que 12 zones supplémentaires dans la région sont en cours d'étude. Par ailleurs, trois chantiers de rebours à Vouziers (Marne), Châlons en Champagne (Marne) et Troyes (Aube) sont programmés sur le réseau de GRTgaz, et permettront de remonter les surplus locaux de biométhane sur les réseaux de distribution vers le réseau de transport pour être acheminés vers un autre territoire et/ou stockés.

Dans le contexte de la publication des plans européens et français, l'année 2020 a été particulièrement active en matière d'hydrogène pour GRTgaz. Le démonstrateur de *Power to gas*¹ Jupiter 1000 (Bouches-du-Rhône) injecte des molécules d'hydrogène dans le réseau de transport depuis février 2020. GRTgaz a reçu jusqu'à la fin de l'année dernière 30 demandes de raccordement en France de projets de toute nature pour de l'injection de gaz de synthèse issu notamment de pyrogazéification² et/ou d'hydrogène. Enfin, dans la perspective d'un réseau 100% hydrogène à plus long terme, GRTgaz et dix autres gestionnaires européens d'infrastructures gazières ont présenté en juillet

¹ *Power to gas* : processus qui consiste à transformer et stocker de l'électricité d'origine renouvelable sous forme de gaz.

² *Pyrogazéification* : procédé de valorisation des déchets solides décomposant la matière en différentes molécules gazeuses en les chauffant à très haute température (entre 800 et 1500°), avec peu (ou pas) d'oxygène.

dernier leur vision du développement d'une « dorsale hydrogène » européenne, qui se traduirait par un réseau dédié de 3 300 km de canalisations hydrogène en France à l'horizon 2040.

Plus particulièrement en Grand Est, GRTgaz et les gestionnaires de réseaux CREOS et Encevo ont lancé le projet mosaHYc, qui vise à créer une vallée hydrogène entre l'Allemagne, le Luxembourg et la France à travers la conversion de 70 km de canalisations gazières en une infrastructure de transport 100% hydrogène.

La première phase du projet consistera à garantir un approvisionnement sécurisé en hydrogène pour des usages de mobilité (train, bus, voitures, poids lourds...) dans une région transfrontalière connaissant de forts transits routiers quotidiens. Le projet contribuera ainsi aux ambitions de décarbonation de la mobilité de la région Grand Est en France, du Land de Sarre en Allemagne et du Luxembourg. Il s'inscrit pleinement dans les objectifs européens de transition énergétique et d'amélioration de la qualité de l'air dans la région Saar-Lor-Lux.

Des investissements significatifs de GRTgaz malgré le contexte Covid-19

Avec 35 millions d'euros investis en 2020 en Grand Est, GRTgaz a maintenu un niveau d'engagement financier important pour assurer la sécurité d'approvisionnement, entretenir et moderniser ses installations et accélérer son soutien à la transition énergétique. Sur ce dernier point, l'entreprise a investi l'année dernière 11 millions d'euros en Grand Est pour développer les gaz renouvelables et la décarbonation des usages. Acteur du plan de relance régional par le Business Act Grand Est, GRTgaz participe à la relance du territoire.

Contact presse :

Sylvie ANTONINI

T +33 (0)7 60 53 53 10

sylvie.antonini@grtgaz.com

www.grtgaz.com

Twitter : @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. Avec ses filiales Elengy, leader des services de terminaux méthaniers en Europe, et GRTgaz Deutschland, opérateur du réseau de transport MEGAL en Allemagne, GRTgaz joue un rôle clé sur la scène européenne des infrastructures gazières et exporte ses savoir-faire à l'international notamment grâce aux prestations développées par son centre de recherche, RICE (Research & Innovation Center for Energy). 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.

Retrouvez-nous sur grtgaz.com, energiesdespossibles.fr, [@GRTgaz](https://twitter.com/GRTgaz), [Instagram](https://www.instagram.com/grtgaz), [Facebook](https://www.facebook.com/grtgaz) et [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/grtgaz).