

## Communiqué de presse

Paris, le 22 février 2017

# Le gaz renouvelable s'installe durablement dans le paysage énergétique français

L'année 2016 a confirmé l'émergence de la filière biométhane notamment via la mise en service de 9 nouveaux sites en France. Avec une augmentation annuelle de 162 % en 2016, 215 GWh ont été injectés dans le réseau de gaz, soit l'équivalent de la consommation de près de 18 000 logements ou 1 000 bus.

Dresser l'état des lieux et tracer les perspectives de la filière, telle est l'ambition du Panorama du Gaz Renouvelable 2016, fruit de la collaboration de GRDF, de GRTgaz, du Syndicat des Energies Renouvelables (SER), du SPEGNN et de TIGF.

### Un potentiel important

Fin 2016, les 26 sites injectant du biométhane dans l'ensemble des réseaux et les 241 projets en phase avancée recensés confirment la tendance observée en 2015. Néanmoins, la production de gaz renouvelable ne représente que 0,05 % de la consommation française alors que la Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte (LTECV) fixe à 10 % la consommation de gaz renouvelable à l'horizon 2030.

### Des évolutions réglementaires nécessaires

L'année 2016 a été marquée par la mise en œuvre d'une ordonnance donnant la possibilité de recourir aux appels d'offres, venant en complément des mécanismes de soutien actuels, afin d'atteindre les objectifs. Si l'ensemble des acteurs de la filière saluent cette avancée majeure, cette dernière ne peut se suffire à elle-même. Pour être au rendez-vous des ambitions fixées par la LTECV, plusieurs mesures structurantes sont nécessaires : l'adaptation du coefficient S pour les sites n'ayant jamais valorisé de biogaz en contrat d'achat\*, le prolongement du contrat d'achat de 15 à 20 ans à tarif identique et le passage d'un calcul mensuel des capacités d'injection à un calcul annuel.

### Le gaz renouvelable : une solution pour réduire les gaz à effet de serre

Réduisant les émissions de CO<sub>2</sub> à toutes les étapes du processus, la filière d'injection de gaz renouvelable a permis d'éviter le rejet dans l'atmosphère de 40 400 tonnes de gaz à effet de serre en 2016. À titre de comparaison 15 000 tonnes d'émission avaient été évitées 2015. En se basant sur les projets identifiés à ce jour, le potentiel d'injection de biométhane à horizon 2020 est de l'ordre de 3 000 GWh/an, ce qui permettra d'économiser 560 000 tonnes de gaz à effet de serre. Soit l'équivalent de la consommation de près de 250 000 logements ou 13 000 bus.

#### Les chiffres clés en 2016 :

- 26 sites d'injection (+ 53% par rapport à 2015)
- 215 GWh d'énergie injectée dans les réseaux de gaz naturel (+ 162 % par rapport à 2015)
- 410 GWh/an de capacité maximale de production de biométhane installée (+ 47% par rapport à 2015)
- 241 projets d'injection recensés dans la file d'attente\* représentant une capacité maximale cumulée de 5 000 GWh/an
- 40 400 tonnes de gaz à effet de serre évitées grâce au biométhane
- 2 000 à 3 000 emplois directs non délocalisables à horizon 2020

\*Un projet est intégré dans la file d'attente de raccordement lorsqu'il atteint la commande de l'étude de phase II : étude de faisabilité ou détaillée.

#### Des retours d'expérience très positifs :

- Dès les premières semaines, les sites d'injection atteignent 80 % de la capacité maximale de production pour parvenir rapidement à 100 %
- Les taux de disponibilité effectifs, proches de 97 %, sont supérieurs aux engagements contractuels de 95 % pris par les opérateurs
- Sur chaque site, la qualité du gaz mesurée est conforme aux prérequis et, d'une manière générale la production est maîtrisée et conforme aux objectifs

#### Une filière créatrice d'emplois

Les acteurs de la filière du gaz renouvelable poursuivent leur montée en compétences et pourraient créer de 2 000 à 3 000 emplois directs non délocalisables à l'horizon 2020. La filière biogaz dans son ensemble, incluant l'injection et la distribution de biométhane carburant, devrait permettre la création de plus de 10 000 emplois de développement/construction et de près de 5 000 emplois d'exploitation/maintenance.

#### De nouvelles filières de production de gaz renouvelable

À moyen et long terme, il faudra également compter sur de nouvelles briques technologiques de production de gaz renouvelable comme la gazéification de la biomasse sèche et des Combustibles Solides de Récupération (CSR), le Power-to-Gas (production d'hydrogène par électrolyse de l'eau à partir d'énergies renouvelables électriques) et la valorisation des microalgues. Quelques projets de

démonstrateurs sont déjà mis en œuvre et ces voies de production pourront injecter 15 000 à 40 000 GWh/an pour le Power-to-gas et 160 000 à 280 000 GWh/an pour la gazéification à horizon 2035.

« La Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte fixe à 10 % la consommation de gaz renouvelable à l'horizon 2030. La France a fait le choix d'orienter la filière vers un modèle d'économie circulaire qui permet de valoriser les déchets, de produire du gaz renouvelable et de développer de nouveaux usages tels que le BioGNV, aussi appelé biométhane carburant. En une seule année, la production de gaz renouvelable injecté dans le réseau a presque triplé et l'on dénombre un grand nombre de projets. Néanmoins, pour tenir l'objectif 2030, les professionnels attendent encore des mécanismes de soutien adaptés à la spécificité de cette source d'énergie », déclare Jean-Louis BAL, Président du SER.

\* Aujourd'hui, les sites produisant déjà du biogaz, et souhaitant faire le choix du biométhane, se voient appliquer un coefficient d'abattement sur leur futur tarif d'achat alors qu'ils n'ont encore jamais bénéficié de soutien.

**Pour télécharger le Panorama, cliquez-ici**

#### À propos de GRDF

Expert de l'énergie gaz et acteur clé de la transition énergétique, GRDF (Gaz Réseau Distribution France) est le principal opérateur du réseau de distribution de gaz naturel en France. GRDF assume chaque jour ses missions de service public en acheminant l'énergie gaz naturel à 11 millions de clients quel que soit leur fournisseur d'énergie, grâce au plus grand réseau de distribution d'Europe (197 928 kilomètres). GRDF conçoit, construit, exploite, entretient et développe ce réseau dans plus de 9 528 communes, en garantissant la sécurité des personnes et des biens, et la qualité de la desserte. Engagé dans la transition énergétique aux côtés des collectivités locales, GRDF travaille à faire de ce réseau un outil industriel toujours plus performant, capable aujourd'hui d'intégrer du gaz vert, le biométhane, le déploiement de nouveaux usages du gaz, dont le Gaz Naturel Carburant, et demain de stocker des énergies renouvelables en complémentarité avec les autres réseaux.

#### Contact presse GRDF :

@ : [grdf-nat-presse@grdf.fr](mailto:grdf-nat-presse@grdf.fr)

] : 01 71 19 18 11

Pour suivre GRDF sur twitter : @GRDF

[www.grdf.fr](http://www.grdf.fr)

#### À propos de GRTgaz

GRTgaz est l'un des leaders européens du transport de gaz naturel et un expert mondial des réseaux et systèmes de transport gazier.

En France, GRTgaz possède et exploite 32 450 km de canalisations enterrées et 28 stations de compression pour acheminer le gaz entre fournisseurs et consommateurs (distributeurs ou industriels directement raccordés au réseau de transport). GRTgaz assure des missions de service public pour garantir la continuité d'alimentation des consommateurs et commercialise des services de transport aux utilisateurs du réseau.

Acteur de la transition énergétique, GRTgaz investit dans des solutions innovantes pour adapter son réseau et concilier compétitivité, sécurité d'approvisionnement et préservation de l'environnement.

#### Contact presse GRTgaz :

Claire MAINDRU

@ : [claire.maindrum@grtgaz.com](mailto:claire.maindrum@grtgaz.com)

] : 01 55 66 40 84

Pour suivre GRTgaz sur twitter : @GRTgaz

<http://www.grtgaz.com>

#### À propos du SPEGNN

Le SPEGNN regroupe 29 entreprises locales de distribution (ELD) gaz, au plus proche des territoires. Elles assurent la distribution de 5 % du gaz consommé sur le territoire national. Partenaires des collectivités dans le déploiement de la transition énergétique, elles accompagnent les porteurs de projet d'injection de biométhane. Innovantes et engagées, c'est sur leur territoire que le premier site d'injection de biométhane produit à partir de boues de stations d'épurations des eaux urbaines a été réalisé.

#### Contact presse SPEGNN :

@ : [serge.niva@es.fr](mailto:serge.niva@es.fr)

] : 06 12 58 75 11

<http://www.spegnn.com/>

#### À propos du SER

Le Syndicat des Énergies Renouvelables regroupe 380 adhérents, représente un chiffre d'affaires de 10 milliards d'euros et plus de 80 000 emplois. Elle est l'organisation professionnelle qui rassemble les acteurs de l'ensemble des filières des énergies renouvelables : biomasse (Commission FBE), bois énergie, biocarburants, biogaz, éolien, énergies marines renouvelables, géothermie, hydroélectricité, pompes à chaleur, solaire photovoltaïque (SOLER), solaire thermique et thermodynamique. Ses missions sont de promouvoir les énergies renouvelables et défendre les intérêts des professionnels du secteur en développant des filières industrielles dynamiques et durables.

#### Contact presse SER :

Françoise JOUET

@ : [francoise.jouet@enr.fr](mailto:francoise.jouet@enr.fr)

] : 01 48 78 05 60 / 06 45 33 57 47

Pour suivre le SER sur twitter : @ser\_enr

[www.enr.fr](http://www.enr.fr) | [www.acteurs-enr.fr](http://www.acteurs-enr.fr) | <http://ser-evenements.com/>

#### À propos de TIGF

Fort d'une expertise de plus de 70 ans, 2ème opérateur gazier français, TIGF est un acteur majeur du marché énergétique. TIGF dispose d'une position stratégique à l'international et assure les interconnexions qui contribuent à la sécurité d'approvisionnement en Europe dans des conditions de compétitivité, de qualité et de sécurité optimales. L'entreprise offre et développe des services de transport et de stockage de gaz et s'engage dans la transition énergétique.

TIGF en chiffres : + de 5 100 km de canalisations, 14 % du réseau français de gazoducs de grand transport, 16 % du transit des volumes de gaz nationaux, 24 % des capacités françaises de stockage de gaz, 17 sites opérationnels répartis sur 15 départements du Grand Sud-Ouest.

#### Contact presse TIGF :

Bernard LE PAGE

@ : [bernard.le-page@tigf.fr](mailto:bernard.le-page@tigf.fr)

] : 05 59 13 36 81 / 06 18 09 65 63

Service Communication TIGF <http://www.tigf.fr/>