



notre énergie, votre avenir



Communiqué de presse

Etude de la Green Gas Initiative en Europe et en Suisse

Quel rôle et quel avenir pour l'infrastructure gazière à l'horizon 2050 ? Comment relever le défi de la décarbonisation et transporter du gaz 100% neutre d'ici à 2050 ?

Vevey, le 21 mai 2019 – **Les conclusions de l'étude de la Green Gas Initiative (GGI) réalisée dans huit pays en Europe, dont la Suisse, sont présentées aujourd'hui par Gaznat, membre du GGI, dans le but d'analyser le rôle que l'infrastructure gazière pourrait jouer dans la décarbonisation à l'horizon 2050. L'étude compare trois scénarios énergétiques dans le contexte de la décarbonisation progressive de l'approvisionnement énergétique pour répondre aux objectifs de l'accord de Paris sur le climat/réchauffement climatique : le « tout électrique », le « tout électrique plus le stockage de gaz » et le scénario du « réseau électrique et de l'infrastructure gazière ». L'étude examine également les grands défis liés à l'approvisionnement, au stockage et au transport de l'énergie pour assurer la transition énergétique vers une neutralité climatique basée en grande partie sur les énergies renouvelables. Les comparaisons effectuées arrivent à la conclusion que l'utilisation de l'infrastructure gazière combinée avec le développement de gaz renouvelables permettrait d'économiser 30 à 49 milliards d'Euros par an en 2050 sur la totalité des huit pays analysés, tout en améliorant la sécurité d'approvisionnement. Le mix entre l'électricité et le gaz représente ainsi la combinaison la plus optimale pour répondre aux défis de l'approvisionnement, du stockage, du transport et de la décarbonisation en Europe.**

La protection du climat et la transition énergétique vers une neutralité climatique génèrent des défis considérables en termes de production, stockage et transport d'énergie. La demande en énergie renouvelable augmentera de façon considérable d'ici à 2050 et entraînera le défi de trouver des sites de production appropriés. Le stockage doit quant à lui permettre d'ajuster l'offre et la demande pour, notamment, gérer les écarts entre les besoins saisonniers et la production des énergies renouvelables intermittentes. Quant au transport, son efficacité est cruciale lors de l'exploitation des énergies renouvelables.

Dans ce contexte, la GGI a mandaté Frontier Economics, cabinet de conseil en économie, pour mener une étude sur la valeur et le rôle que l'infrastructure gazière pourrait jouer dans la décarbonisation en Europe. Cette étude, réalisée durant l'année 2018, est la première du genre avec un champ d'application aussi large incluant huit pays, divers gaz





gaz
nat



notre énergie, votre avenir

renouvelables et à faible teneur en carbone dans plusieurs secteurs de la chaîne d'approvisionnement énergétique.

Les huit pays analysés : l'Allemagne, la Belgique, le Danemark, la France, les Pays-Bas, la Suède et la Suisse sont membres de la GGI, tandis que la République Tchèque s'est associée à la GGI pour cette étude.

Principales conclusions pour la Suisse

Parmi les résultats les plus significatifs pour la Suisse, l'étude de la GGI met en avant des économies entre 1,3 et 1,9 milliard par an que notre pays pourrait générer à l'horizon 2050 avec le scénario du « réseau électrique et de l'infrastructure gazière » par rapport au scénario du « tout électrique plus le stockage de gaz ».

L'une des principales difficultés de la décarbonisation en Suisse sera de répondre à la demande saisonnière de chaleur. Bien que le stockage à base d'électricité, comme l'accumulation d'énergie hydroélectrique par pompage ou les batteries ne convienne pas à ce type de stockage saisonnier, le stockage de gaz renouvelable l'est.

L'étude relève aussi le fort potentiel d'utilisation et l'avenir des gaz renouvelables dans les secteurs de la production d'électricité, du chauffage et de l'industrie. Les centrales de cogénération décentralisées sont susceptibles d'être nécessaires pour répondre à la demande d'électricité de pointe en hiver, tandis que le secteur du chauffage est caractérisé par une forte saisonnalité à laquelle l'infrastructure gazière actuelle peut répondre. Quant au secteur de l'industrie, l'utilisation de l'infrastructure gazière est indispensable pour le transport du gaz renouvelable, certaines industries n'ayant pas d'alternatives.

« Cette première étude de la GGI démontre que la sécurité d'approvisionnement énergétique, centrale pour l'Europe et pour la Suisse, repose clairement sur le mix « électricité et gaz ». Les conclusions montrent aussi que l'utilisation de réseaux de gaz basés sur le développement de gaz renouvelables pourrait représenter des économies extrêmement élevées pour notre pays, tout en considérant le rôle d'importance systémique que jouent le gaz naturel et ses formes renouvelables dans la transition énergétique. Notre avenir énergétique appartient à la convergence des réseaux, et l'infrastructure gazière suisse est bien adaptée pour relever ces défis. », commente René Bautz, Directeur général de Gaznat et membre du GGI.

Trois schémas en annexe : 1. Périmètre de l'étude – 2. Offres d'infrastructures gazières – 3. Economies en Suisse à l'horizon 2050 avec le scénario « « réseau électrique et de l'infrastructure gazière »

Lien vers dossier de presse et résultats complets :
<http://www.gaznat.ch/upload/dossier-presse-mai-2019.zip>

Informations complémentaires

Gaznat SA

Vanessa Pfeiffer

Responsable de la communication

Tél. 058 274 04 62

v.pfeiffer@gaznat.ch





A propos de la Green Gas Initiative (GGI)

La Green Gas Initiative a été créée en 2012 à l'initiative de Gasunie, Fluxys-Belgique et Energinet.dk. La GGI est aujourd'hui composée de sept entreprises gazières indépendantes en Europe spécialisées dans les infrastructures d'approvisionnement et de distribution du gaz. Chaque entreprise membre s'est engagée à transporter dans ses infrastructures du gaz 100% neutre d'ici à 2050. Gaznat (Suisse) est membre du GGI depuis 2014. Liste des pays et des membres sur www.greengasinitiative.eu

A propos de Frontier economics

Frontier Economics Limited est un cabinet de conseil économique qui utilise des principes économiques et des outils spécifiques pour fournir des solutions pratiques à des problèmes complexes. Frontier a été créée en 1999 et compte aujourd'hui environ 200 consultants (et autres associés) à Londres, Berlin, Bruxelles, Cologne, Dublin, Madrid et Paris, ce qui en fait l'un des plus grands cabinets de conseil économique spécialisés en Europe. Le principal secteur de spécialisation de Frontier est celui de l'énergie. Les membres de la communauté de pratique de l'énergie ont travaillé sur des questions liées à l'énergie dans plus de 50 pays sur les six continents. Frontier est reconnu comme l'un des principaux experts de la réglementation des marchés de l'énergie en Europe de l'Ouest et au niveau international. Parmi les clients du secteur de l'énergie, on compte des entreprises de premier plan et des organismes de réglementation et des gouvernements. www.frontier-economics.com

A propos de Gaznat SA

Gaznat assure l'approvisionnement et le transport du gaz naturel à haute pression en Suisse occidentale depuis 50 ans. Le gaz naturel qu'elle acquiert provient essentiellement d'opérateurs européens. Ses clients sont principalement de grands groupes industriels ainsi que des distributeurs de gaz naturel, notamment les services industriels qui dépendent des collectivités publiques et privées, et dont la plupart sont actionnaires de l'entreprise. Grâce à ses infrastructures modernes, Gaznat assure la fiabilité et la sécurité d'approvisionnement de la Suisse occidentale en gaz naturel. Plus d'informations sur www.gaznat.ch

