

La dépendance européenne au gaz russe : l'exemple Nord Stream 2

En 2020, 22% de l'énergie consommée dans l'Union européenne (UE) était issue du gaz fossile. Faute de réserves suffisantes sur le sol européen, plus de 85% du gaz consommé dans l'UE provient de l'étranger, notamment de Russie qui représente plus de 40% des importations.



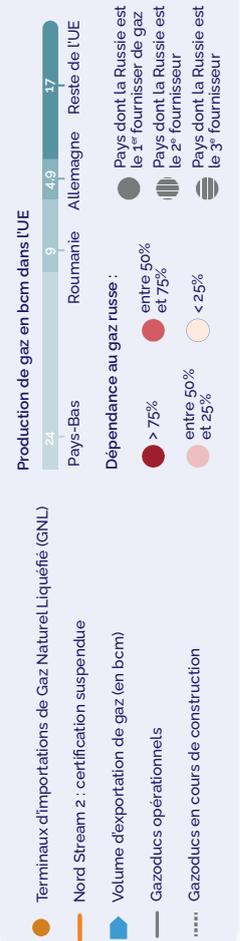
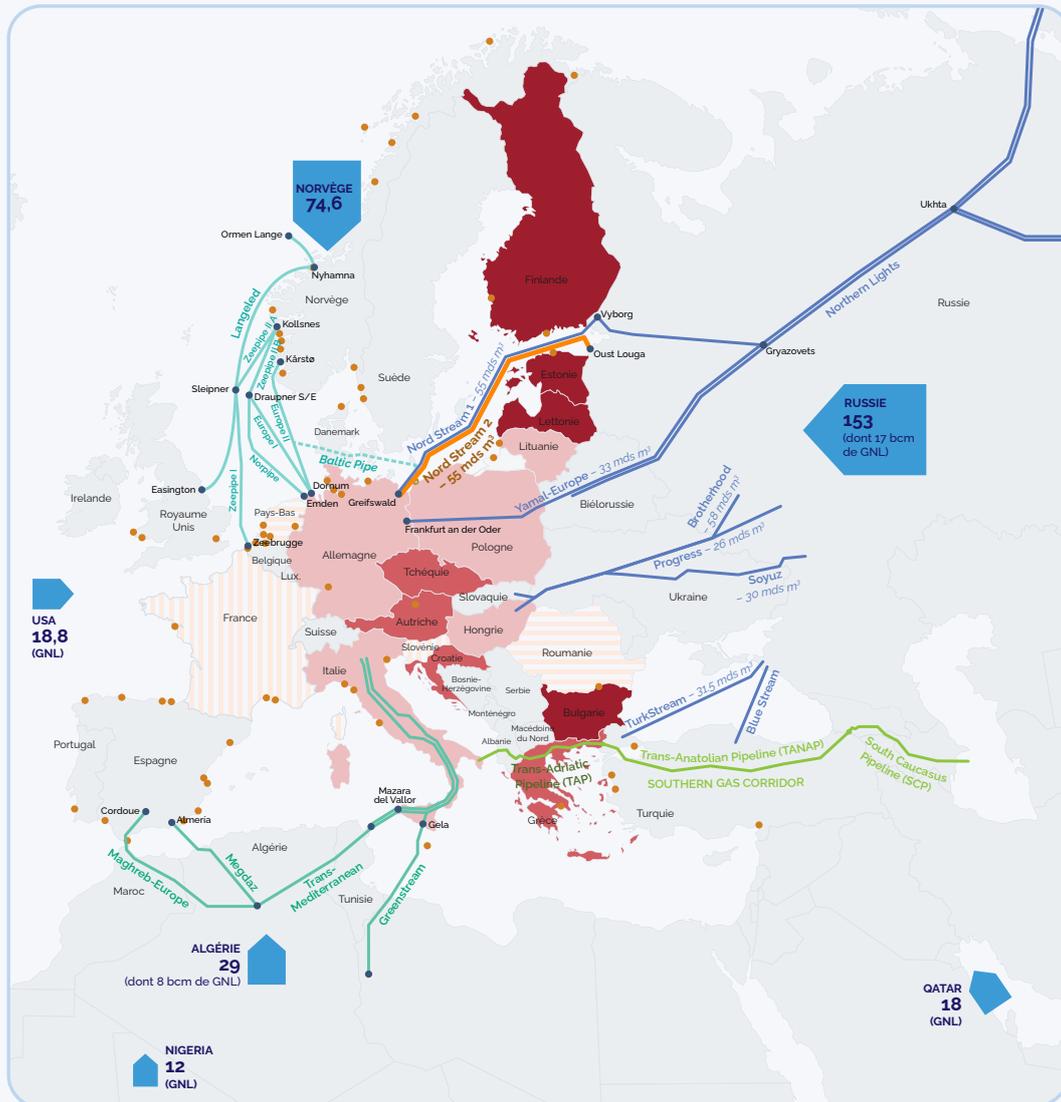
Les gazoducs, une arme géopolitique pour la Russie qui entretient la dépendance énergétique de l'UE

Débuté en 2018 et achevé en septembre 2021, **Nord Stream 2** est un gazoduc long de 1230 km reliant la Russie à l'Allemagne via la mer Baltique. Il reprend le tracé de son aîné **Nord Stream 1** et sa construction a coûté environ 10 milliards d'euros.

Nord Stream est exploité par la société Nord Stream AG. Basée en Suisse et principalement détenue par l'entreprise d'Etat Russe Gazprom, Nord Stream bénéficie aussi de la participation et du soutien financier de cinq entreprises énergétiques européennes : Engie (France), OMV (Autriche), Shell (Anglo-néerlandais), Uniper (Allemagne) et Wintershall Dea (Allemagne).

Permettant de transporter 55 milliards de m³ (Bcm) de gaz par an, la mise en service de **Nord Stream 2** permettrait de parachever le contournement de l'Ukraine (partiellement en place grâce à **Nord Stream 1** et **Turk Stream**).

Ainsi, la Russie n'aurait plus à passer par l'Ukraine et à s'acquitter de frais de transit (~ 2 milliards d'€/an) puisqu'elle disposerait d'une capacité d'exportation annuelle suffisante pour répondre aux besoins européens.



Sources : Commission européenne, Rapport trimestriel sur les marchés européens du gaz (Q4 2020) ; Eurostat, importations de gaz naturel par pays au titre de l'année 2020 ; Tracés issus des données de ENTSO-G et Gazprom.

D'un « choc gazier » à une crise des prix de l'énergie

La suspension de la certification de Nord Stream 2 annoncée le 22 février 2022 par l'Allemagne survient dans un contexte de prix élevés du gaz en Europe.

Fruit d'une « tempête parfaite¹ », le **choc gazier** qui frappe l'Europe depuis neuf mois, a eu pour conséquence de **multiplier**, en moyenne, **par trois le prix du gaz sur le marché européen**.

Évolution des prix du Gaz sur le marché européen (TTF) en €/MWh



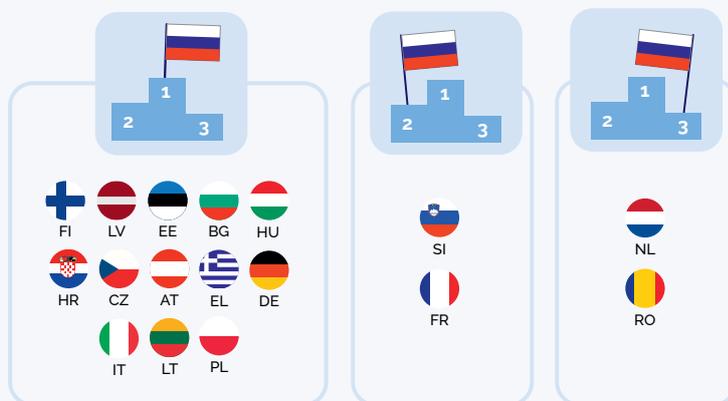
Source: Institut Jacques Delors, données Energymarketprice & ICE.

Cette augmentation a entraîné une flambée des prix de l'énergie. Face à cela, les États membres de l'Union européenne ont pris des mesures d'urgence visant à protéger les consommateurs.

En cas d'interruption prolongée des livraisons de gaz russe, tous les États membres ne seront pas affectés de la même manière² : 13 pays ont pour premier fournisseur de gaz la Russie, les rendant plus vulnérables.



L'UE a adopté en 2010 et 2017 des mesures concrètes pour assurer une véritable solidarité entre États membres avec la généralisation de flux bidirectionnels sur les gazoducs, des réductions temporaires de la demande et une assistance mutuelle en cas d'interruption des exportations de gaz par un des pays fournisseurs.



Recommandations

Pour se prémunir des hausses des prix de l'énergie et des pressions géopolitiques de Vladimir Poutine, les européens doivent rapidement réduire leurs dépendances aux gaz fossiles. Pour cela, il est utile de :



- **Lancer une vague de rénovation des bâtiments** pour réduire les besoins de chauffage. Cela peut passer par une hausse des investissements publics et privés dans la rénovation, ainsi que par l'adoption, par l'UE, de normes minimales de performance énergétique des bâtiments.³
- **Accélérer le déploiement des énergies renouvelables**, notamment de celles qui produisent de la chaleur (pompe à chaleur, chauffe-eaux solaires, etc.). Chaque État devrait établir une stratégie sur ce sujet et l'inscrire dans ses objectifs de plans nationaux énergie-climat.



- **Développer l'hydrogène vert en remplacement de l'hydrogène carboné gris**. L'actuelle révision de la directive européenne sur les marchés du gaz et de l'hydrogène est une occasion d'accélérer cette substitution.
- **Accélérer le déploiement et l'achat d'électricité renouvelable par l'industrie** en facilitant la conclusion de contrats de vente d'électricité à long terme (*Power Purchase Agreements*) dans le cadre de la directive européenne sur les énergies renouvelables.



- **Ne pas inclure le gaz au sein de la taxonomie européenne sur la finance durable** afin qu'il ne puisse pas bénéficier de facilités de financement de la part des investisseurs privés.
- Instaurer, pour chaque État membre, **l'obligation d'avoir ses réserves de gaz remplies à 90% au 1^{er} octobre⁴** de chaque année, afin d'augmenter son autonomie, dans le cadre de la révision du règlement gaz.

¹. Une tempête parfaite peut être définie comme étant une « accumulation d'événements disparates, dont aucun ne présente en soi un problème majeur, mais dont la concomitance crée un risque systémique ». Nguyen, P.-V. & Pellerin-Carlin, T. 2021. *Flambée des prix de l'énergie en Europe*. Décryptage, Institut Jacques Delors, Octobre 2021.

². Source : ACER

³. Defard, C. 2021. *Les normes minimales de performance énergétique : une réponse à l'urgence climatique et sociale*. Policy Paper, Institut Jacques Delors, Novembre 2021.

⁴. Bros, T. & Vinois, J.-A. 2021. *High energy prices, Russia fights back?* Policy Paper, Institut Jacques Delors, Novembre 2021.