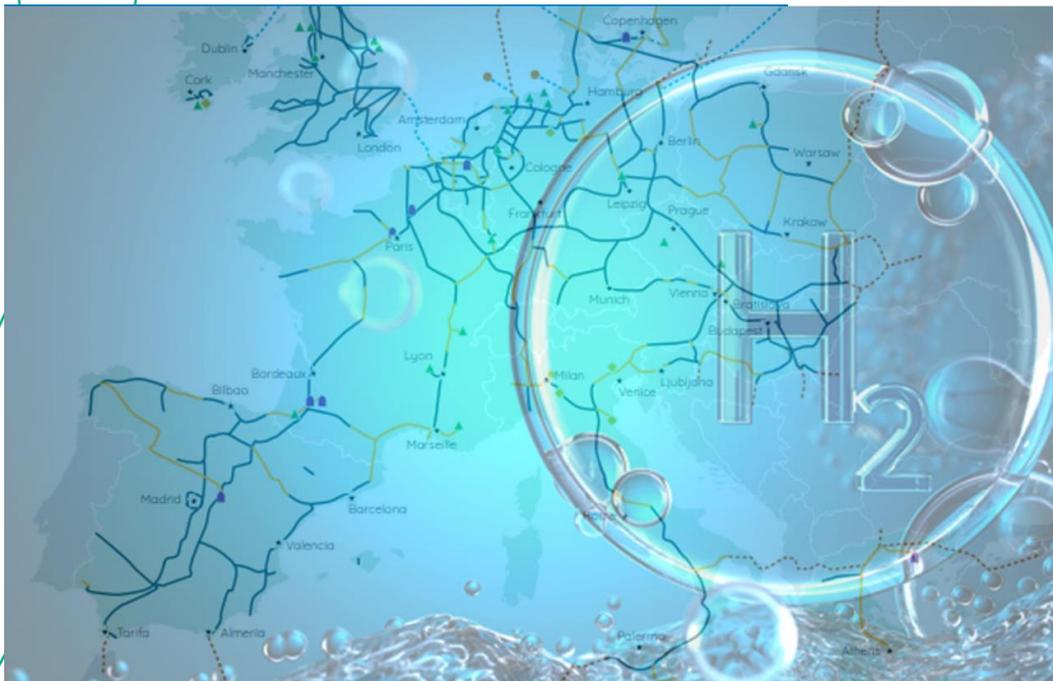




Dorsale hydrogène européenne

Publications de la version actualisée en avril 2021 et du rapport d'analyses des tendances de demande le 15 juin 2021

<https://www.grtgaz.com/medias/communiques-de-presse/dorsale-hydrogene-europeenne/>



Vision partagée par les transporteurs européens

Prévision d'un réseau d'hydrogène européen

- ❖ ~ 40 000 km dès 2040
- ❖ reliant 19 pays de l'UE, le Royaume-Uni et la Suisse
- ❖ Connectant Nantes-Nazaire dès 2035
- ❖ 2/3 du réseau s'appuyant sur conversion de canalisations de gaz existantes

Un prix de transport ouvert et non discriminant

- ❖ sur 1000 km: $0,11 < \text{coût de transport} < 0,21$ € kg d'H₂

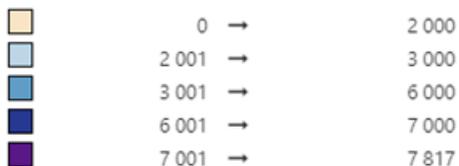
Solution de transport plus compétitive que par voie maritime ou indirectement par lignes électriques



Quel enjeu de transport H2 en PDL?

Anticiper les besoins d'hydrogénoducs permettant d'optimiser l'exploitation de son potentiel H2 EMR & ENR

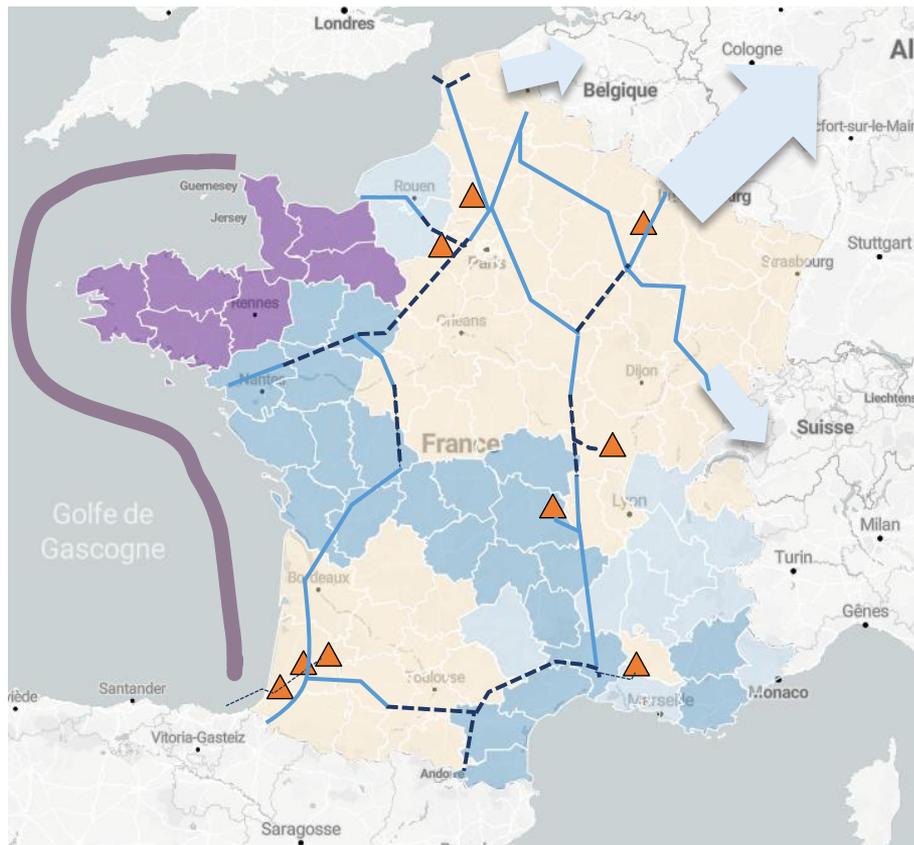
Potentiel 2050 électricité pour PtG (GWh_e)
Selon ADEME/Solagro 2017



Gisement 2050 éolien offshore (GWh_e)
Selon WindEurope

Façade Atlantique 41 GW

La région PDL, une région présentant un des plus hauts potentiels d'H2 vert

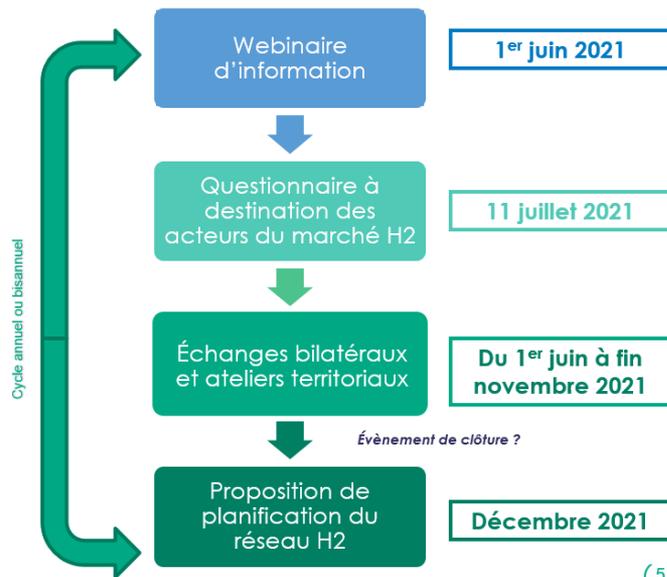




Consultation H2 nationale – Teréga / GRTgaz

Du 1er Juin jusqu'au 11 juillet 2021

<https://www.grtgaz.com/nos-actions/gaz-renouvelables-economie-circulaire/consultation-nationale-acteurs-hydrogene>



(5)