

Conférence 2023

Gaz naturel en Europe et
en Suisse

Berne, le 2 février 2023

asphalt**suisse**

WINKLER
ENERGY & LOGISTICS  Consulting GmbH

Gaz naturel en Europe et en Suisse

Gazoducs d'importation en Europe

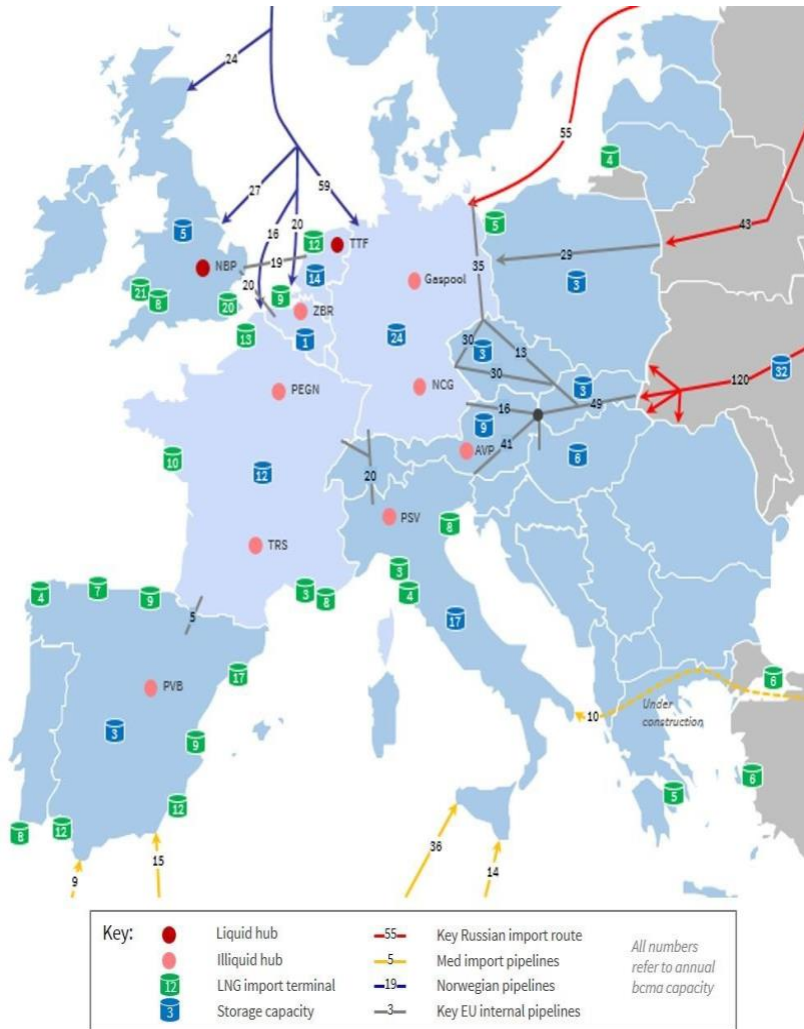
Gaz naturel liquéfié (GNL)

Stockage souterrain de gaz

Gaz naturel Suisse – Infrastructure – Pénurie de gaz – Perspective

Approvisionnement en gaz – 5 principes

Gazoducs d'importation en Europe

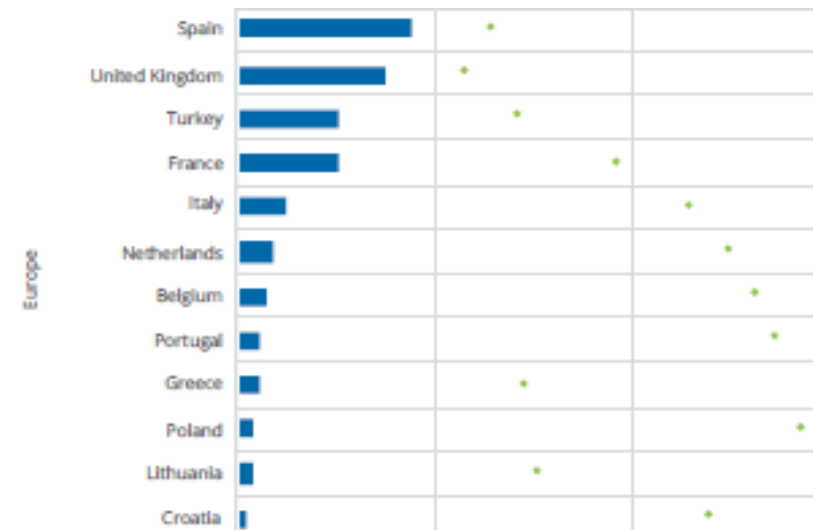


Voies d'importation	Capacité (mmc/an)	Points de raccordement les plus importants
Nordsee	146	Emden, Dornum (DE) St. Fergus, Easington (UK) Zeebrügge (BE), Dunkerque (FR)
North Stream	55	Greifswald (DE)
YAMAL	43	Kondratki, Wysokoje (PL)
Brotherhood	120	Velké Kapušany (SK) Beregdaróc (HU) Isaccea (RO) Drozdowicze (PL)
Trans Adriatic Pipeline	10	Kipi (GR)
Transmed, Greenstream	50	Mazzaro del Vallo (IT) Gela (IT)
Medgas - Magreb Europe Gas	24	Tarifa Almeira (SP)

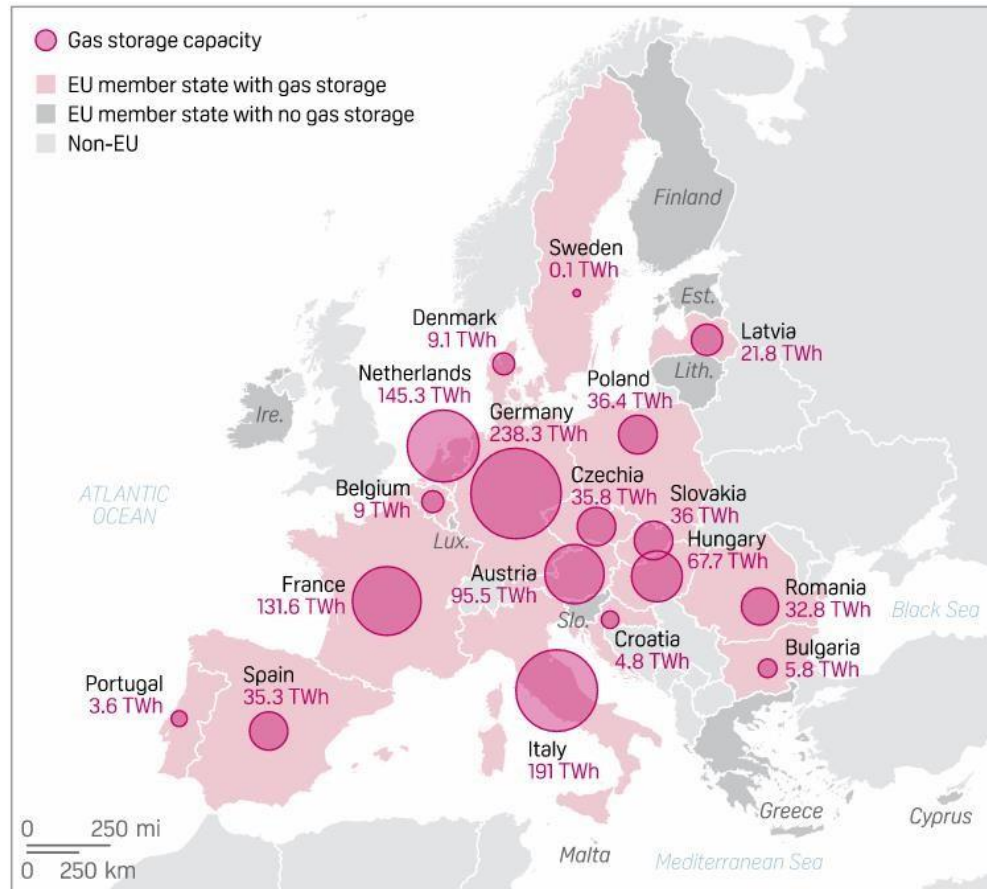
Regazéification du GNL – Infrastructure en Europe



	Capacité (mmc/an)	Capacité de stockage (m ³ GNL)
Europe	252	11'158'900

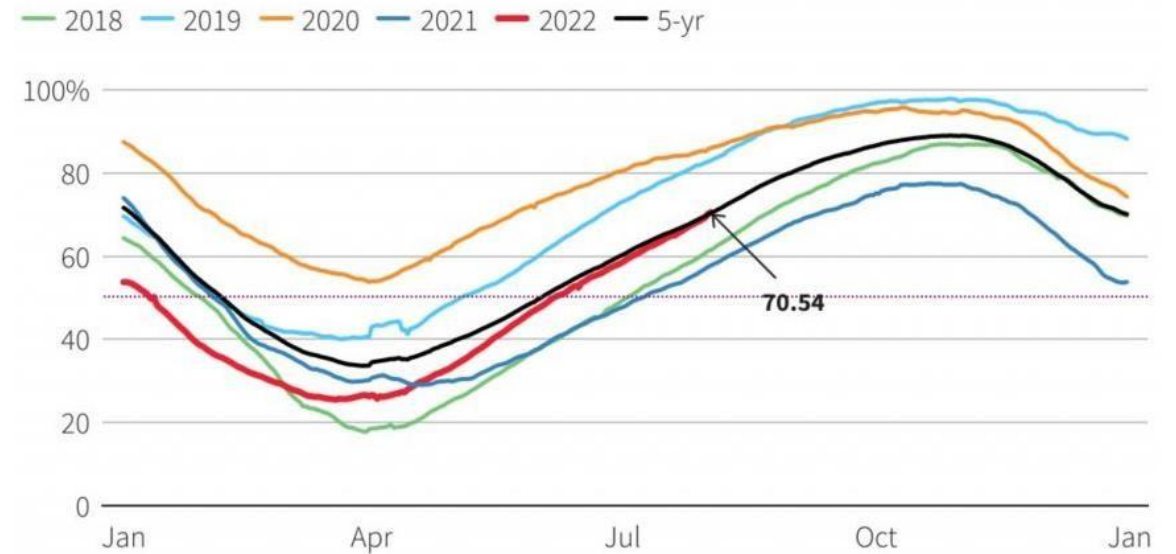


Stockage souterrain de gaz naturel - Capacités en Europe



Gas storage levels Europe

Filling levels of natural gas storage sites



GIE, S&P Global Commodity Insight

Gaz naturel en Suisse – Infrastructure – Pénurie de gaz – Perspective

Wenn das Gas knapp wird
Die vier Stufen an Massnahmen bei einer Gas-Mangellage



Quand le gaz se raréfie
Les 4 niveaux de mesures en cas de pénurie de gaz

- Appels à économiser
- Commutation des installations bicom bustibles du gaz au mazout
- Restrictions pour certaines utilisations
- Contingentement

*Organisation für Gasversorgung in ausserordentlich

Perspectives

L'approvisionnement par la Russie reste incertain

GNL va devenir une source importante – Extension des capacités ;

Le marché européen se mondialise

Les crises d'approvisionnement vont encore durer longtemps



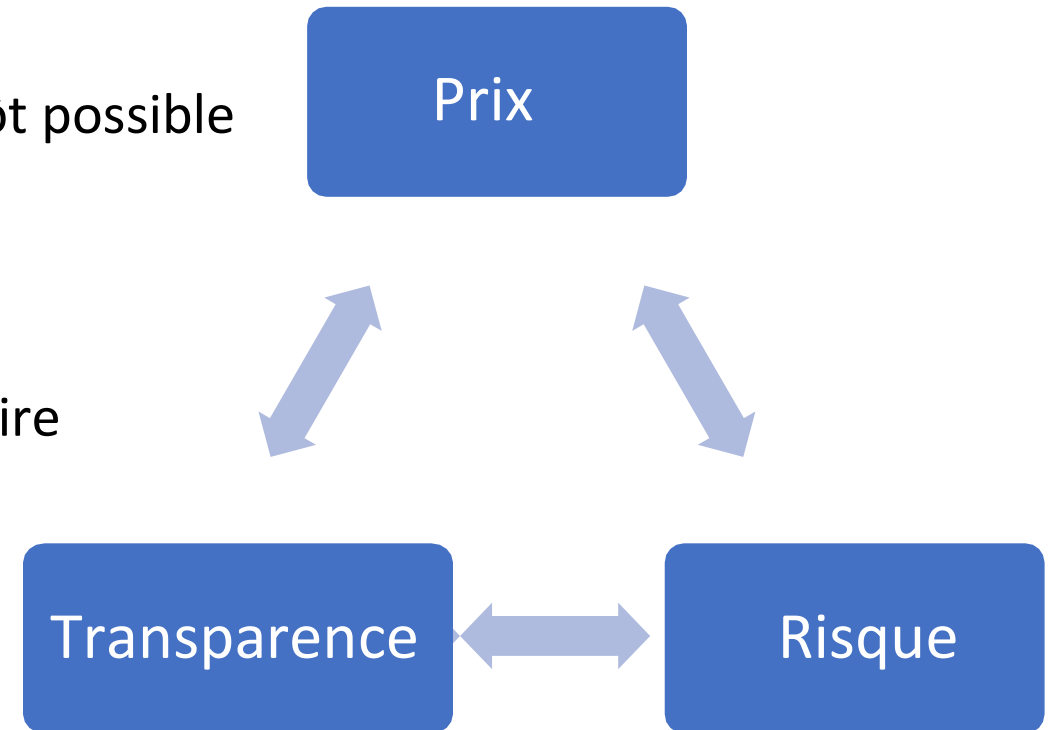
Classification des clients

Clients bicom bustibles Clients monocombustibles couverts Clients monocombustibles pas couverts



Approvisionnement en gaz naturel - 5 principes

- Segmentation en différentes tranches le plus tôt possible
- Pas de spéculation
- Indépendamment de la quantité réelle nécessaire
- Déterminer la flexibilité
- Coûts du réseau



Contact

WINKLER ENERGY & LOGISTICS Consulting GmbH

Sternenstrasse 18
CH-8002 Zurich,
Suisse

E-mail winkler@elcgbh.ch

Tél.: +41 41 711 42 46

Mobil +41 79 426 09 11

Web www.elcgbh.ch

