

La crise de l'énergie en Europe Pourquoi les prix flambent?

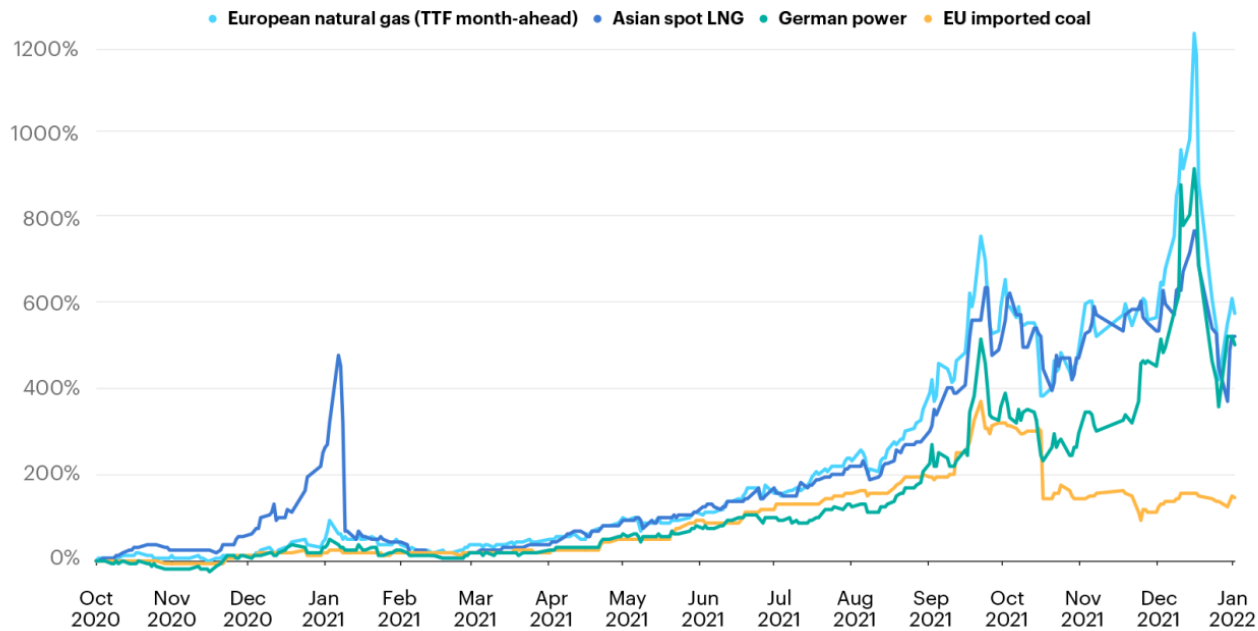
Olivier APPERT
Centre énergie de l'IFRI

Groupe Idées
7 février 2022

La tempête des prix en 2021

Evolution of energy prices, Oct 2020-Jan 2022

IEA analysis

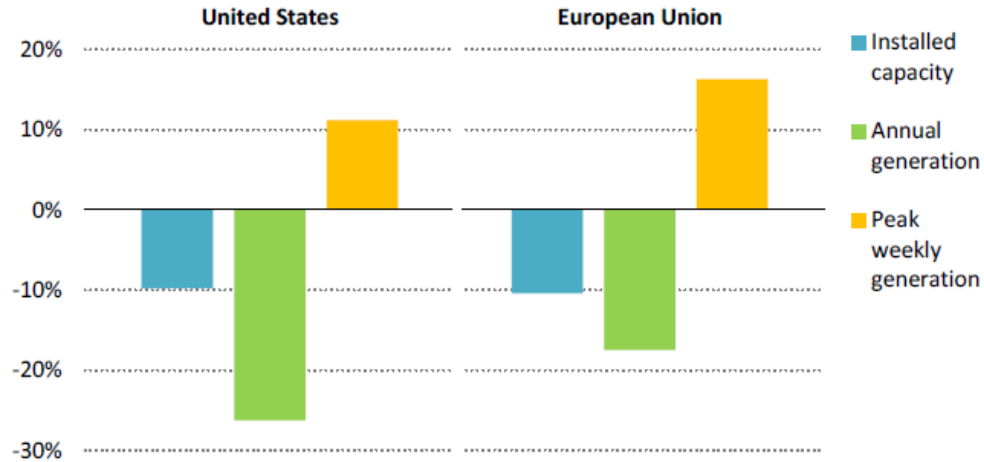


De multiple facteurs derrière cette flambée des prix

- **Une sortie de crise rapide** après la recession due à la pandémie
- **Des facteurs climatiques:** hiver froid et vents faibles en Europe, sécheresse au Brésil, vagues de chaleur etc...
- **Ruptures d'approvisionnement planifiées ou non:** décalage d'opérations de maintenance et une série d'arrêts non anticipés
- **Croissance des prix du charbon et de l'ETS**
- **Posture de certains producteurs:** rôle de la Russie (pour le gaz) et de l'OPEP+ (pour le pétrole)
- **Dynamique des investissements:** déclin des investissements oil/gas due aux deux chocs des prix impliquant une plus grande vulnérabilité aux circonstances exceptionnelles actuelles

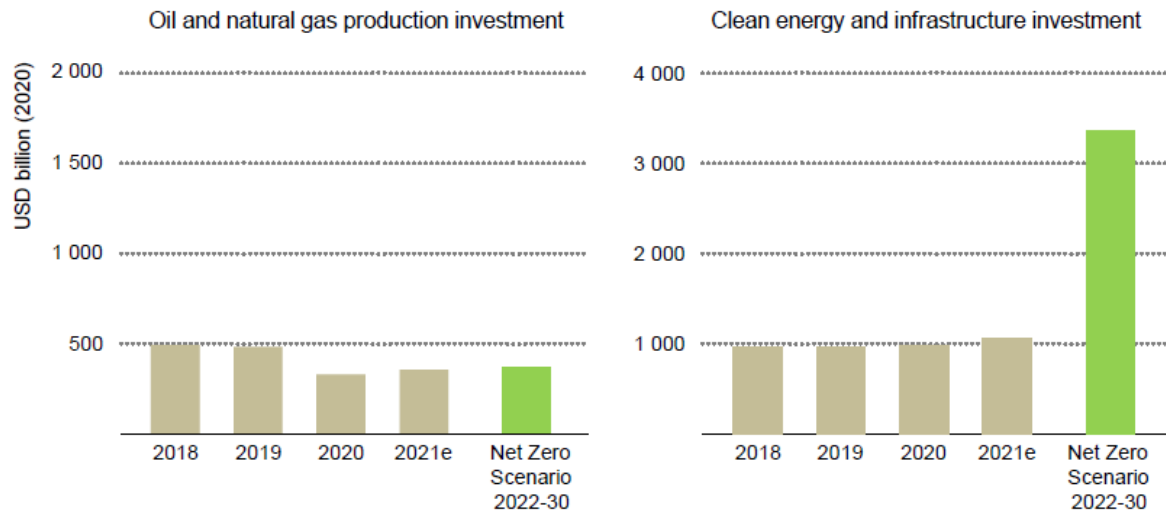
Les liens entre la sécurité d'approvisionnement électrique et gazier ne va pas disparaître

Changes in key gas-based electricity indicators in the Announced Pledges Scenario, 2020-2030



L'appel au gaz naturel pour assurer la sécurité électrique va croître dans les pays industrialisés d'ici 2030, même si la demande globale de gaz et la capacité installée baisse

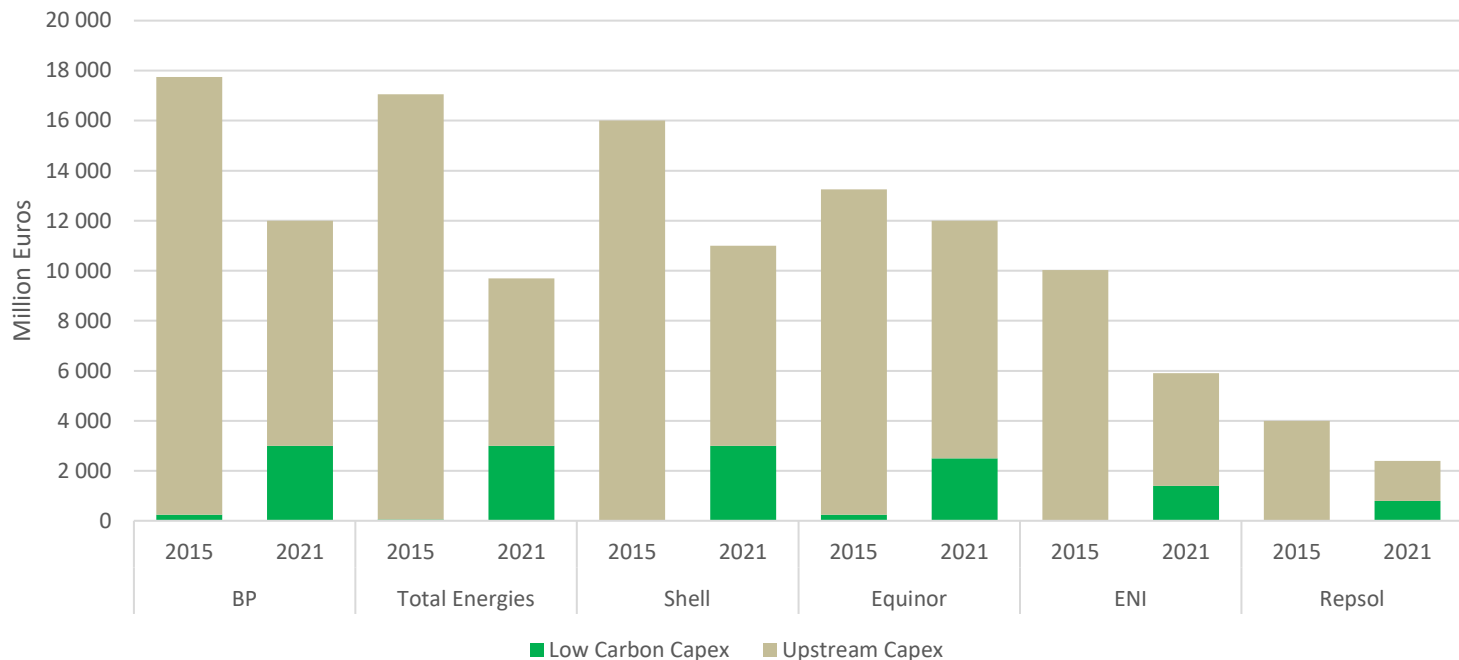
Une crise pétrolière et gazière qui se profile



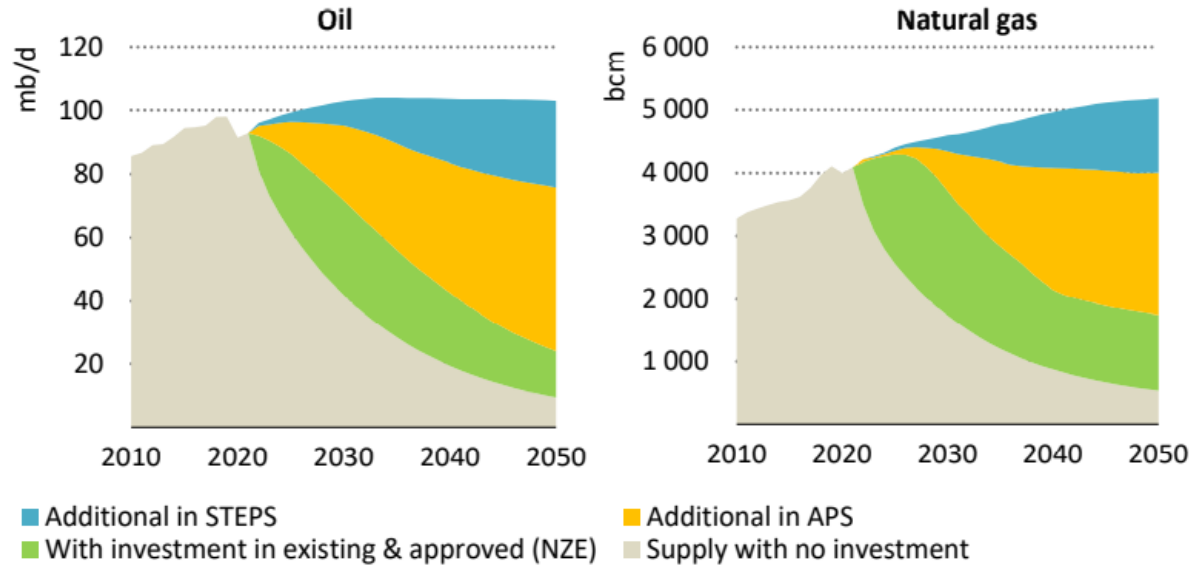
Les investissements oil/gas sont adaptés à une demande stagnante ou en baisse alors que les investissements pour réduire la demande ne croissant pas assez vite

Baisse des investissements upstream des IOC

Capital Expenditure of European Oil and Gas Majors in Upstream and Low Carbon



Equilibre offre/demande



Demande mondiale en pétrole et gaz naturel, et déclin de la production sans nouveaux investissements (IEA, World Energy Outlook 2021).



institut français des relations internationales

Centre Energie & Climat

27, rue de la Procession, 75740 PARIS CEDEX 15
Tél. +33 (0) 1 40 61 60 00 • Fax : +33 (0) 1 40 61 60 60
www.ifri.org