

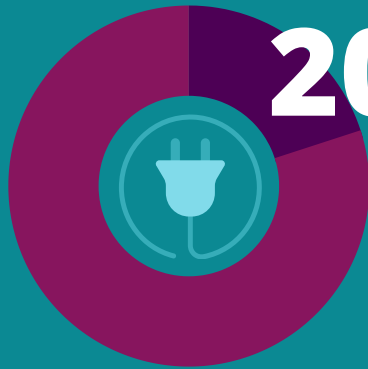
GAZ : UNE ENERGIE D'AVENIR?

CHIFFRES CLES



3ème

source d'énergie consommée dans le monde en 2020



20%

de la production d'électricité mondiale



5 Producteurs qui détiennent la moitié du marché

RISQUE D'INCENDIE



Prospection

Exploration



Extraction

Gaz conventionnel

Gaz non conventionnel

POLLUTION DE L'EAU



L'extraction des gaz non conventionnels nécessite une grande quantité d'eau. Les produits chimiques utilisés polluent les nappes phréatiques.

EMISSION DE GES

Toutes les étapes libèrent des gaz à effet de serre, notamment du CO2 et du méthane

Stockage



Transport



Distribution



1KWH = 400G
de gaz naturel. de CO2 libéré.

30% à 50%

moins d'émissions de CO2 que le pétrole ou le charbon
Le gaz est souvent décrit comme :

"LA MOINS POLLUANTE DES ENERGIES FOSSILES"

55

ans de réserves de gaz prouvées

Moins chère et plus facilement accessible que les énergies renouvelables

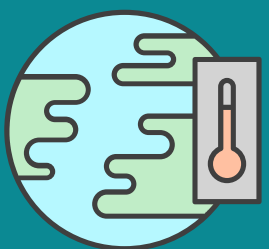


EST-CE POUR AUTANT UNE "ENERGIE D'AVENIR"?

80%

des réserves fossiles connues doivent rester dans le sol pour limiter à

2° la hausse des température



Y COMPRIS CELLES DU GAZ



Les émissions de méthane lors de la transformation du gaz contribuent grandement à l'effet de serre : le gaz n'est pas une source d'énergie propre

GRDF
GAZ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE