

# Gaz naturel

- **Plan:**
- Definition / origine / Principe d'extraction et production /
- Avantages / inconvenients / risques
- Conclusion
- Lexique / source
- **Problematisques:**
- Quel est l'impact de cette energie sur la quantitee de CO2 atmospherique?
- Est ce qu'elle est une energie rentable ou non?



Pays classés par volume de gaz extrait (m3/an)

← **Definition:** un combustible fossile constitue d un mélange d hydrocarbure gazeux don't le methame (CH4) est l un des principaux composants

← **Origine:** le gaz naturels est former par la transformation d organisme morts , il y a des millions d annees, le gaz naturels se trouve dans divers reservoirs souterraines

← **Principe d'extraction ou de production:**

● **Extraction:** -l'exploration-production de gisements terrestres ou offshore de gaz naturel.

-transport via gazoducs ou methaniers.

-stockage dans des reservoirs souterrains.

-distribution via le reseau de basse et

moyenne  
pression.

## Principe d'extraction, de transport, de stockage et de distribution





## AVANTAGES

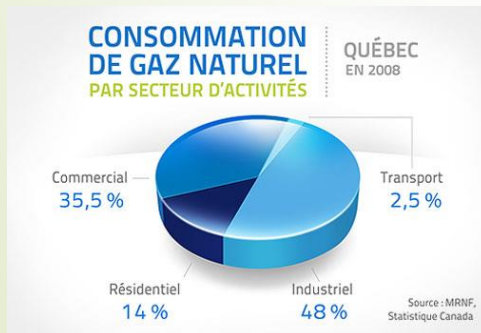
- Energie relativement propre
- energie pratique
- de nombreux produits sont derives du gaz naturel

## INCONVENIENTS

- reserves limites
- Reserves souterraines localisees
- prix artificiel du gaz naturel
- le delicat stockage du gaz naturel

## RISQUES

Effet de serre lorsque le gaz est brule



## Consommation de gaz naturel



Risques sur l'environnement  
En brulant le gaz naturel



## CONCLUSION

- ← Le gaz naturel est une énergie bien pratique pour le courant d'eau desservi par le réseau de distribution. Mais ce n'est pas une énergie aussi propre que l'on voudrait bien nous le faire croire... beaucoup le présente comme étant l'énergie transition du pétrole vers les énergies renouvelables mais cette idée est émise par les grands distributeurs de gaz. De plus, en brûlant ce gaz, elle émet des gaz à effet de serre donc il a un mauvais impact sur la quantité de CO<sub>2</sub> atmosphérique.

Gaz à effet de serre



## SOURCES ET DEFINITIONS

- ← <https://cegibat.grdf.fr/dossier-techniques/marche-energie/transport-stockage-distribution-gaz-naturel>
- ← <https://images.google.com/>
- ← <http://samuel.benoit.online.fr/dossiers/sources-energie/energies-fossiles/gaz-naturel/avantages-inconvenients-gaz-naturel.php>
- ← <https://www.futura-sciences.com/planete/definitions/developpement-durable-gaz-naturel-6640/>
- ← <https://www.gaz-electricite.total.fr/marche-du-gaz-naturel/tout-sur-le-gaz-naturel/lextraction-du-gaz-naturel>