

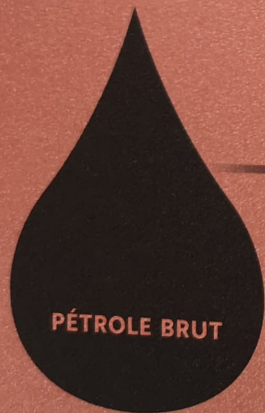
# DE L'ESSENCE SUR LE FEU

La combustion d'énergies fossiles est le principal facteur humain d'émission de gaz à effet de serre. Le charbon et le gaz servent surtout à alimenter les centrales électriques, et une faible proportion sert à chauffer le domicile des particuliers et à la cuisson des aliments. Le charbon est la principale source d'émission de gaz à effet de serre depuis la révolution industrielle. C'est sa combustion qui produit le plus de CO<sub>2</sub> par unité d'énergie, ce qui en fait la source d'énergie la plus polluante de toutes. Le pétrole est utilisé dans le secteur du transport, où les moteurs à combustion interne brûlent les carburants tels que l'essence et le gasoil.

En 2019, 85,5 %  
des émissions  
mondiales de CO<sub>2</sub>  
provenaient des  
énergies fossiles  
et de l'industrie.

## Les nombreux usages du pétrole

Le pétrole brut extrait du sol doit être distillé (séparé) pour être utilisable à haute température. Les plus petites molécules, comme l'essence, ont un point d'ébullition plus bas et se condensent très haut dans la colonne de distillation.



DISTILLATION

