

Auteurs : david Wilgenbus([plus d'infos](#))

Résumé : les énergies fossiles (pétrole, gaz naturel, charbon)

Copyright : Creative Commons France. Certains droits réservés.



Introduction aux énergies non renouvelables

Les énergies fossiles résultent d'une accumulation d'énergie solaire captée par des **êtres vivants** pendant des millions d'années. Elles regroupent trois sources d'énergie que l'on connaît bien :

- [le pétrole](#) ;
- [le gaz naturel](#) ;
- et [le charbon](#).

Ces énergies sont des énergies **non renouvelables**, contrairement aux énergies solaire, hydroélectrique, géothermique, éolienne... Elles sont donc épuisables.

Dès l'antiquité le pétrole, récupéré en surface, est utilisé pour de multiples usages : médecine, éclairage, étanchéité des bateaux au Moyen Orient. Les égyptiens l'employent sous forme d'asphalte dans la conservation des momies et les Chinois l'utilisent pour chauffer leurs maisons, fabriquer des briques et cuire leurs aliments. Ils seront les premiers à creuser des puits de pétrole, parfois jusqu'à 1000 mètres de profondeur. Le gaz naturel est quant-à lui utilisé pour la cuisson des aliments.

C'est avec la révolution industrielle que l'utilisation de ces énergies fossiles s'intensifie. La houille, jusqu'alors utilisée pour la combustion (la machine à vapeur date de la fin du XVIIIème siècle), est distillée au XIXème siècle pour produire du coke et du gaz de houille qui brule sans fumée et qui est alors utilisé pour l'éclairage, la cuisson ou la production d'eau chaude. Il est ensuite délaissé au profit du gaz naturel qui pollue bien moins. Le XIXème siècle voit aussi la naissance de l'industrie pétrolière, avec la ruée vers l'or noir. Le pétrole prend de l'importance avec l'avènement du moteur à explosion et devient l'égal du charbon.

Au XXe siècle, l'utilisation du pétrole se diversifie (paraffine, plastique, huile lubrifiante...) tandis que l'industrie du charbon recule. La crise pétrolière de 1973 incitera certains pays comme la France à se tourner vers d'autres formes d'énergie (nucléaire, hydroélectrique, solaire)...

Ce dossier est disponible en téléchargement : [PDF](#).

Source URL: <http://www.fondation-lamap.org/fr/page/11958/les-energies-fossiles>