

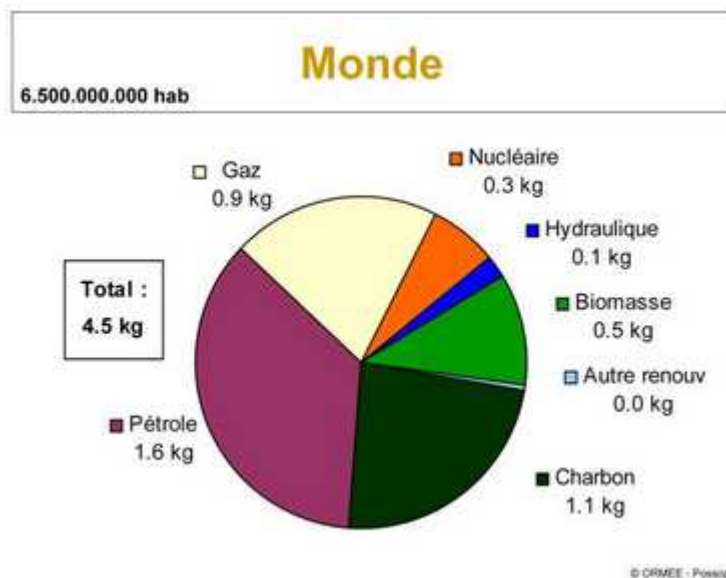


Les sources d'énergie sont généralement classées en deux familles : les énergies **non renouvelables** et les énergies **renouvelables**.

Le **charbon**, le **pétrole**, le **gaz** et le **minerai d'uranium** sont des sources d'énergie non renouvelables. Elles sont à l'origine du développement industriel depuis le début du XIX^{ème} siècle. Ce sont des énergies polluantes : leur consommation excessive entraîne leur épuisement.

Le **vent**, l'**eau**, le **soleil**, la **géothermie** sont des sources d'énergie renouvelables. Elles se développent fortement. Ce sont des énergies non polluantes mais elles sont plus chères, plus difficiles à utiliser et la production d'énergie est intermittente.

La consommation d'énergie par jour et par personne (en kep)



Ce graphique indique une consommation moyenne (en kep : kilogrammes d'équivalent pétrole) et masque des différences importantes : 23,6 kep pour un nord-américain, 10 kep pour un européen, 1,5 kep pour un africain.

Les sources d'énergie servent généralement à produire de l'**électricité**, qui est la forme d'énergie la plus utilisée au quotidien, hormis dans les transports.



L'énergie en France

La France consomme beaucoup d'énergie mais possède peu de ressources. Ses besoins en énergie sont liés au climat (chauffage), à l'industrie (environ un tiers du total) et au niveau de vie élevé de la population (loisirs, transports).

Le pétrole est la source d'énergie la plus utilisée : il représente 36 % de l'énergie totale consommée en France. L'extraction du charbon a été abandonnée à cause des coûts trop élevés de production. La France ne peut fournir que 4 % de ses besoins en gaz naturel et elle doit importer une grande partie de l'uranium nécessaire aux centrales nucléaires.

Les énergies nouvelles (soleil, vent, géothermie, ...) sont encore peu exploitées actuellement.

Au total, la France ne produit que 50 % de l'énergie qu'elle consomme, surtout par la production d'électricité d'origine nucléaire (40 %). Elle est donc dépendante des autres pays au niveau énergétique.



Énergie : L'énergie est une force qui permet de fournir de la chaleur, de la lumière ou un mouvement.

TEP (Tonne équivalent-pétrole): C'est l'unité utilisée pour comparer l'énergie produite ou consommée par les différents pays (= 1000 kep)

Développement durable : Ensemble d'idées qui visent à permettre au monde de se développer en économisant l'énergie, en limitant les gaspillages et les pollutions.