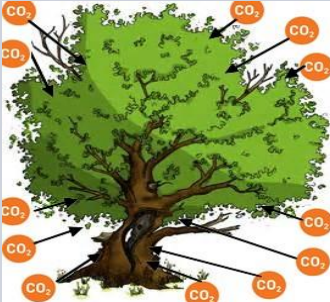


Les énergies fossiles

Qu'est ce qu'une énergie fossile? Les énergies fossiles proviennent de la transformation de fossiles de végétaux.



arbre vivant il y a 300 millions d'années



arbre enterré en décomposition



transformation en charbon



Le charbon brûle, libérant le CO2 emmagasiné



Ce CO2 pollue l'atmosphère

Depuis 2500 ans les hommes utilisaient déjà les énergies fossiles! En effet les chinois utilisaient déjà le gaz naturel. Ils creusaient des puits pour le trouver et le transportaient avec des tubes en bambou. Au XVI siècle c'était le charbon qui était très utilisé et au XIX siècle le pétrole remplace le charbon. On connaissait déjà le pétrole qui était utilisé dans les lampes. Il commence à être utilisé à cette époque à d'autres fins ex : voitures, usines etc... de plus le pétrole dans les lampes ne sert plus avec l'invention de l'ampoule électrique. En juin 1859 le premier forage pétrolier a lieu.



Hélas en 150 ans l'homme a utilisé la moitié des réserves accessibles de pétrole et sa consommation augmente! En 2016 nous utilisons en 6 semaines ce que nous utilisons en un an en 1950. Ce



pétrole est utilisé à 97% dans les transports. Des énergies renouvelables peuvent être utilisées pour les transports en revanche la fabrication de consommé chimique (ex: plastique) dépend uniquement du pétrole. De plus comme nous le voyons dans le schéma, les énergies fossiles polluent l'atmosphère et contribuent à l'effet de serre.

