



Qu'en est-il des énergies fossiles ?

Le charbon, le pétrole et le gaz naturel proviennent également des restes de plantes ou d'animaux anciens, mais d'une manière différente. Voici comment:

1. Les restes d'organismes anciens ont coulé au fond d'un océan ou d'un marécage.

Le pétrole et le gaz naturel proviennent des créatures marines telles que le plancton préhistorique. Le charbon provient de plantes mortes qui ont coulé au fond d'un marécage.

2. Des couches de boue et de sable ont enterré la matière organique (jadis vivante).

Le matériau cellulaire s'est progressivement décomposé, mais du carbone est resté.

3. Pendant des millions d'années, la chaleur et la pression ont transformé le matériau en pétrole, en gaz, ou en charbon. Au fond de l'océan, une roche dure a enfermé le pétrole ou le gaz. Sur terre, les matériaux des marais se sont transformés en tourbe, puis en charbon.

4. On fait du forage ou de l'exploitation dans la roche profonde pour extraire des combustibles fossiles. On brûle des combustibles fossiles pour chauffer nos maisons, alimenter nos voitures et bien plus encore.

Le savais-tu?

Les combustibles fossiles sont les restes de plantes et d'animaux qui ont vécu pendant la Période Carbonifère il y a environ 358 à 299 millions d'années. C'était avant l'ère des dinosaures, lorsque la Terre était couverte de marécages et de plantes à feuilles riches en carbone.

