

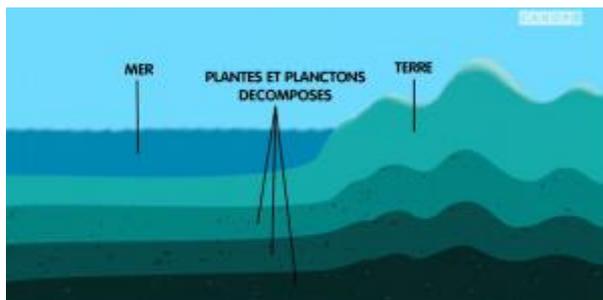
Il n'y aurait sans doute pas grand-chose sur Terre, sans le Soleil.

Le Soleil, grâce à sa lumière et à sa chaleur, a favorisé l'apparition des plantes, des animaux et des hommes.

Par exemple, son énergie a permis que naisse le plancton, composé de petits animaux(crevettes...) et végétaux marins(algues...).



C'est grâce au soleil qu'on peut mettre des véhicules en mouvement. En effet, le soleil a permis la naissance du plancton qui, en se décomposant durant des milliers d'années dans les profondeurs de la Terre, se transforme en pétrole, en gaz et en charbon, qui sont des **énergies fossiles (non renouvelables= épuisables, vouées à disparaître)**.



La lumière du Soleil peut être directement transformée en chaleur par des capteurs solaires thermiques ou transformée en électricité.



À certains endroits de la Terre, le Soleil chauffe l'air, qui monte alors dans le ciel. Des courants d'air froid se glissent dessous, et les mouvements de ces masses d'air provoquent **le vent**. Le vent produit également sa propre énergie, l'énergie **éolienne**.



Quand l'énergie du Soleil chauffe l'eau de la mer, elle s'évapore et forme les nuages.



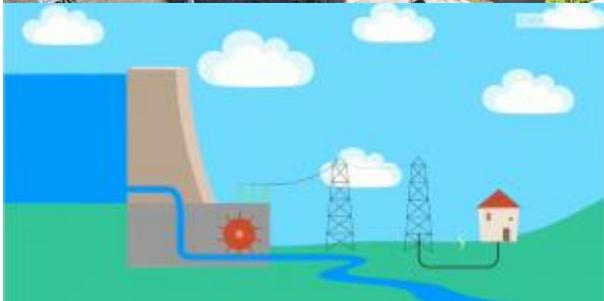
La pluie alimente les rivières et les fleuves, qui se jettent dans la mer, et ainsi de suite. C'est **le cycle de l'eau**.



Le mouvement de l'eau des rivières qui va vers la mer peut produire sa propre énergie. C'est l'énergie **hydraulique**, avec laquelle on peut faire tourner la roue d'un moulin



ou même produire de l'électricité grâce à un barrage.



Le Soleil, le vent, l'eau sont des sources d'**énergie renouvelable**, elles ne s'épuisent pas. Les énergies renouvelables sont des énergies qui ne produisent pas ou peu de déchets.