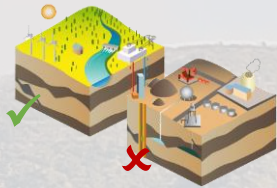


LES RESSOURCES (IN)ÉPUIISABLES

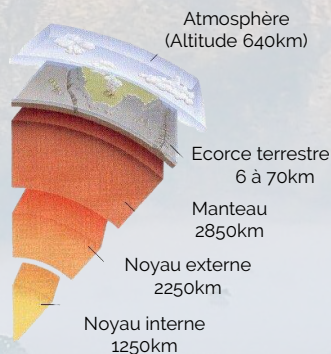
- QUAND LA TERRE DOIT EMPRUNTER POUR VIVRE -

Le 29 Juillet 2019 était le jour du dépassement. Qu'ést-ce ? Ce jour-là, l'Homme avait déjà consommé l'intégralité des ressources que la planète peut fournir en 1 année. Notre planète a donc du « emprunter » sur les années à venir afin de pouvoir fournir les ressources nécessaires. Il nous faudrait aujourd'hui 1,75 planètes pour vivre à l'allure ou nous le faisons. Pour info, en 1970, ce « jour du dépassement » était le 23 décembre!



Une ressource renouvelable est une ressource naturelle dont le stock peut se reconstituer sur une période courte - au moins aussi vite qu'elle est consommée (comme les élevages d'animaux ou les terres cultivées), ou alors qui n'est pas détruite par l'usage (par exemple l'Energie éolienne ou solaire). Lorsque la ressource est épuisée plus rapidement qu'elle ne se renouvelle, elle devient une ressource épuisable ou non-renouvelable (c'est par exemple les effets de la surpêche dans les océans).

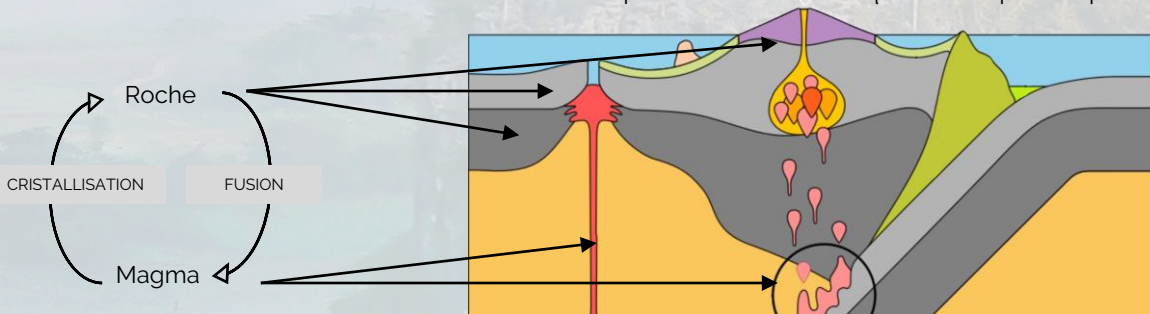
FOCUS SUR LES MINÉRAUX



L'écorce terrestre nous fournit une grande partie des ressources dont nous avons besoin : les minéraux ! Elle contient plus de 4000 minéraux différents.

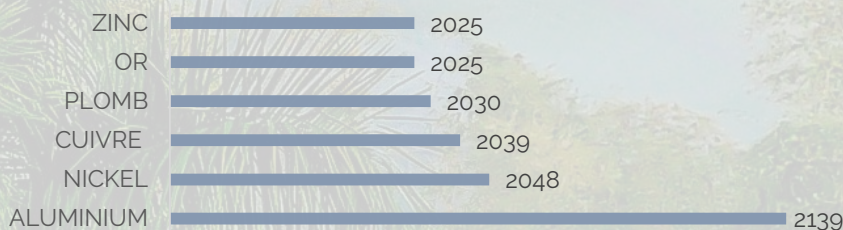
La plupart des minéraux que l'humain consomme sont renouvelés par la terre, grâce au magma (roche fondue). Il est à l'origine de la formation de l'écorce terrestre. D'abord, la roche située dans les profondeurs de la terre subit une température très élevée, ce qui la fait fusionner et la transforme en magma. Celui-ci remonte vers la surface puis se refroidit et cristallise, formant ainsi de la roche.

94% de l'écorce terrestre est constituée de roches provenant du magma. Les 6% restant sont des roches qui proviennent de la sédimentation des minéraux au fond des océans (les particules de matière qui ne se déplacent plus).



Ce renouvellement n'est pas instantané : il a fallu des milliers d'années à l'écorce terrestre et aux différentes mines pour se former. La consommation actuelle est si importante que nous verrons l'épuisement de plusieurs minéraux dans les 20 ans à venir.

Zoom sur l'espérance de vie des matériaux que l'on utilise chez Amphenol Socapex. Attention ces valeurs sont estimées et peuvent varier suite à la consommation et à la découverte de nouveaux gisements de minéraux.



Afin de parer à l'épuisement de ces ressources ainsi qu'à ses conséquences, de nombreux comités sont à la recherche de matériaux similaires ou solutions de remplacement.

SOURCE : Encyclo-ecolo (2012)

Affaire à suivre, donc !

ALORS ON AGIT COMMENT ?

L'enjeu de demain est de consommer moins et plus intelligemment. On se tourne de plus en plus vers les énergies renouvelables (solaire, éolien...), les matières moins polluantes, mais quid des minéraux ? La meilleure solution à ce jour est le recyclage, un moyen efficace et déjà appliqué pour récupérer de nombreux métaux présents dans les objets du quotidien (cannes, piles, ordinateurs...). Il faut continuer dans ce sens pour inverser la balance ! ☺

