

Voici le plan
de l'intérieur
de la Terre.

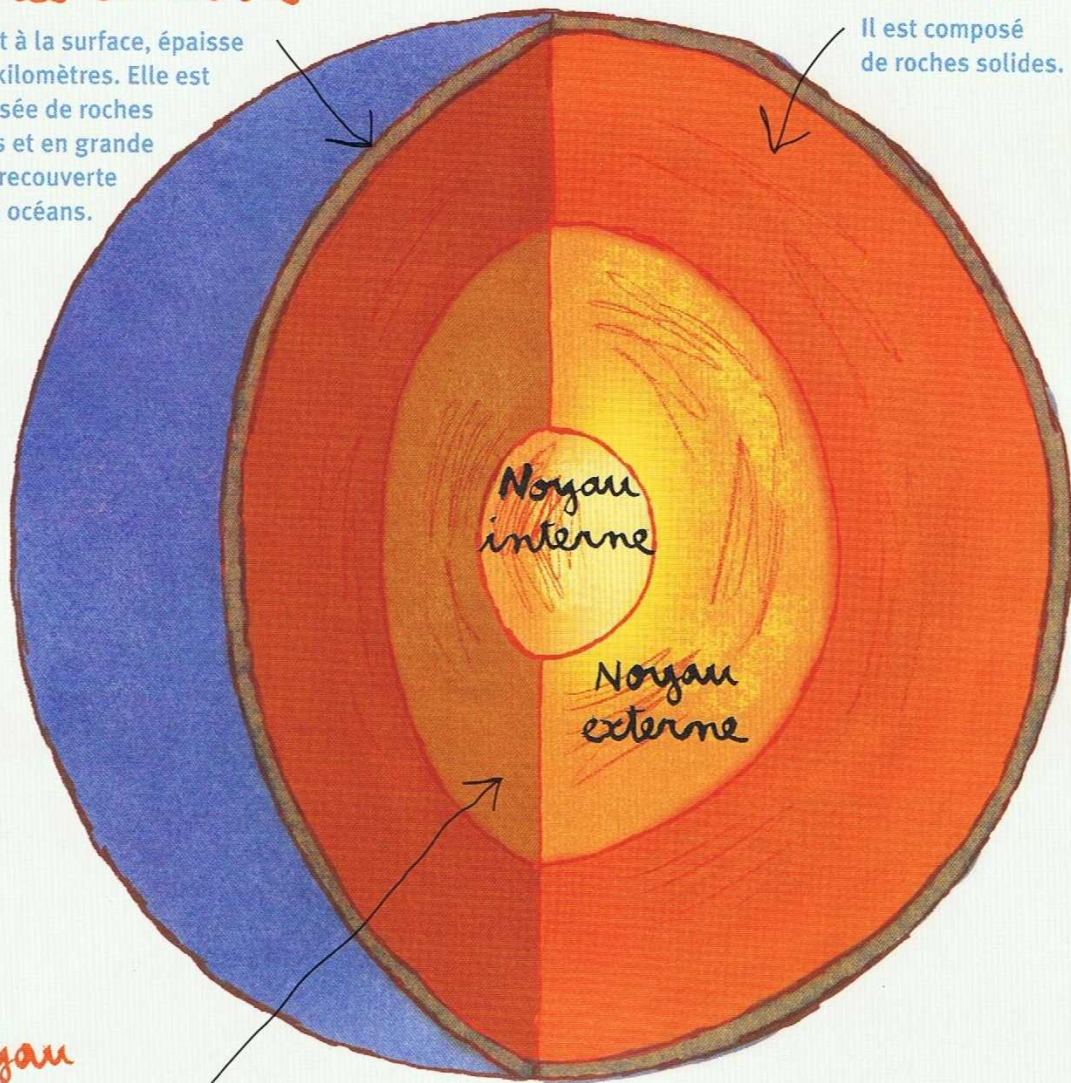
Au cœur de la Terre

Écorce terrestre

Elle est à la surface, épaisse
de 30 kilomètres. Elle est
composée de roches
solides et en grande
partie recouverte
par les océans.

Manteau

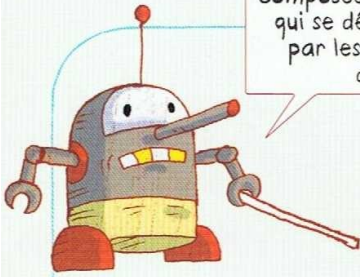
Il est composé
de roches solides.



Noyau

Le noyau mesure 3 500 kilomètres d'épaisseur,
c'est presque la taille de la Lune. La partie extérieure
est liquide. Au centre se trouve une boule solide
dont la température atteint 5 000 °C!

L'écorce terrestre est composée de plusieurs plaques, qui se déplacent, entraînées par les lents mouvements du manteau.

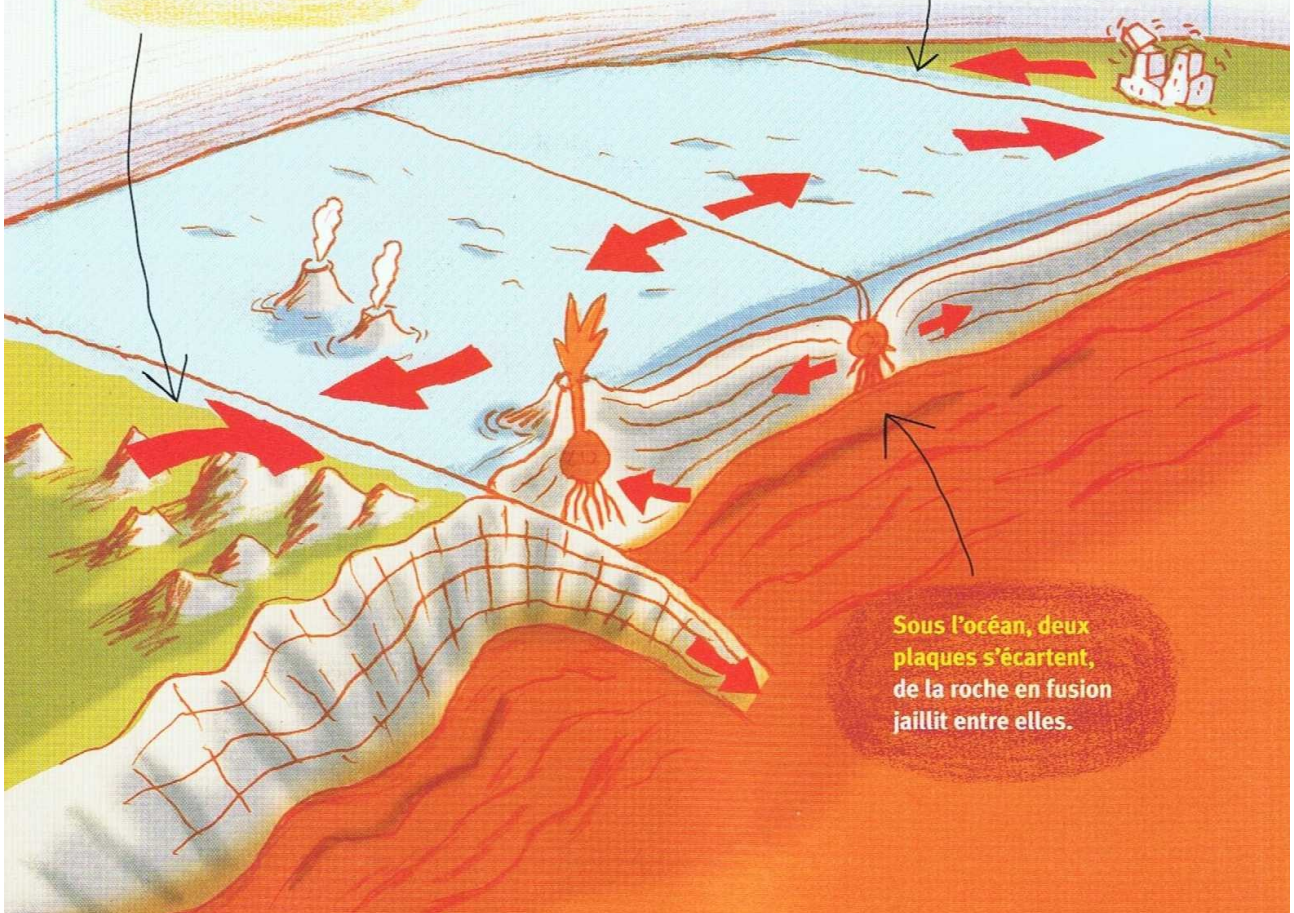


L'écorce à la loupe

Là où elles se rencontrent, cela provoque de nombreux phénomènes.

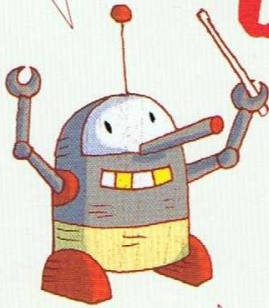
Une plaque passe par-dessous une autre plaque : cela crée des montagnes, des volcans et des tremblements de terre.

Deux plaques glissent l'une contre l'autre : cela provoque des tremblements de terre.



Sous l'océan, deux plaques s'écartent, de la roche en fusion jaillit entre elles.

Lorsque la roche en fusion remonte du manteau, elle s'accumule dans une poche sous l'écorce terrestre : c'est le magma.



L'éruption d'un volcan

Gas
et cendres

Bombes

Ce sont des roches projetées dans les airs.

Parfois, des gaz font jaillir le magma avec force à travers l'écorce : cela crée un volcan.

Lave

C'est du magma qui s'écoule à l'extérieur.

Poche
de magma