



# Les volcans

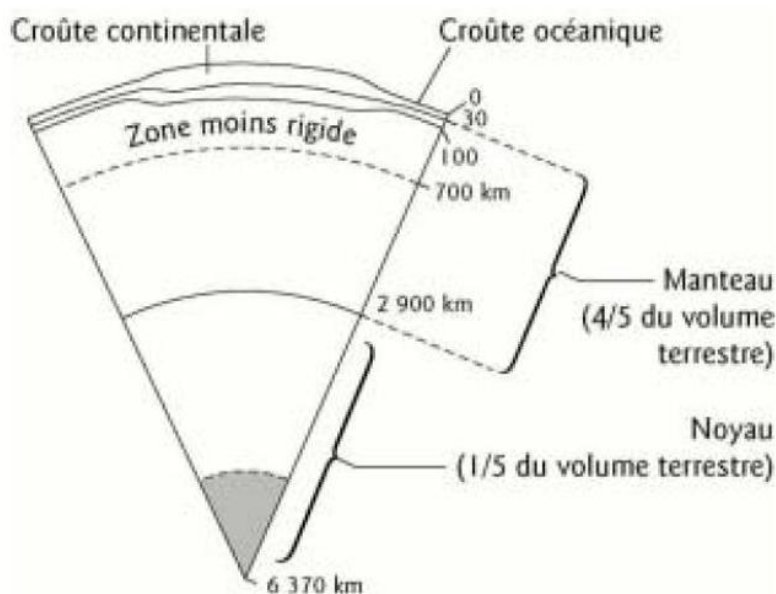
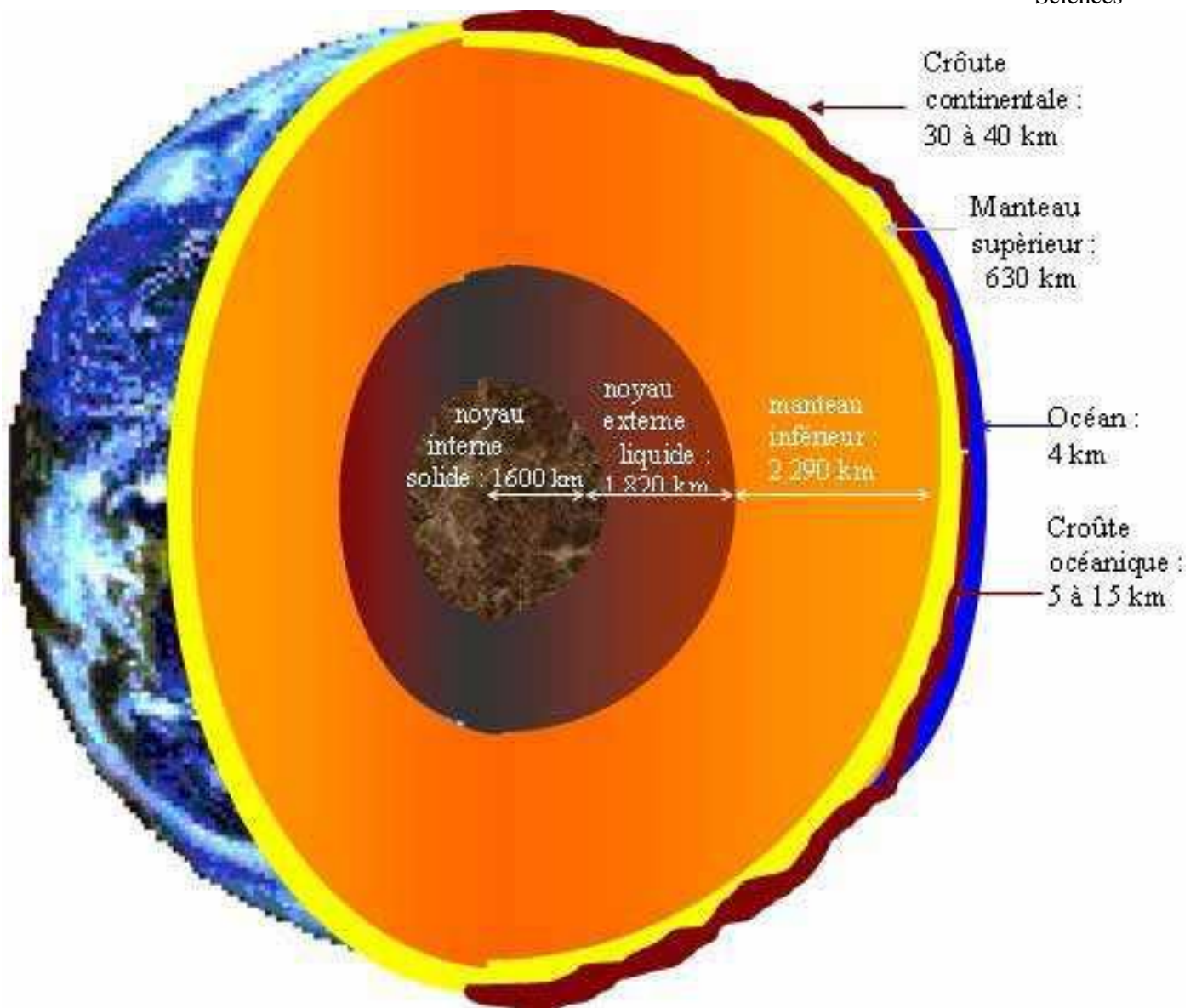


Fig 2. Schéma de la structure de la Terre.

La Terre présente plusieurs couches : croûte continentale et océanique, le manteau et le noyau. Le magma, roche en fusion, se forme en profondeur au niveau du manteau. Lors d'une éruption, il remonte vers la surface par des fissures, il s'accumule parfois dans une chambre magmatique.



# Les volcans

## DES CONTINENTS QUI FLOTTENT

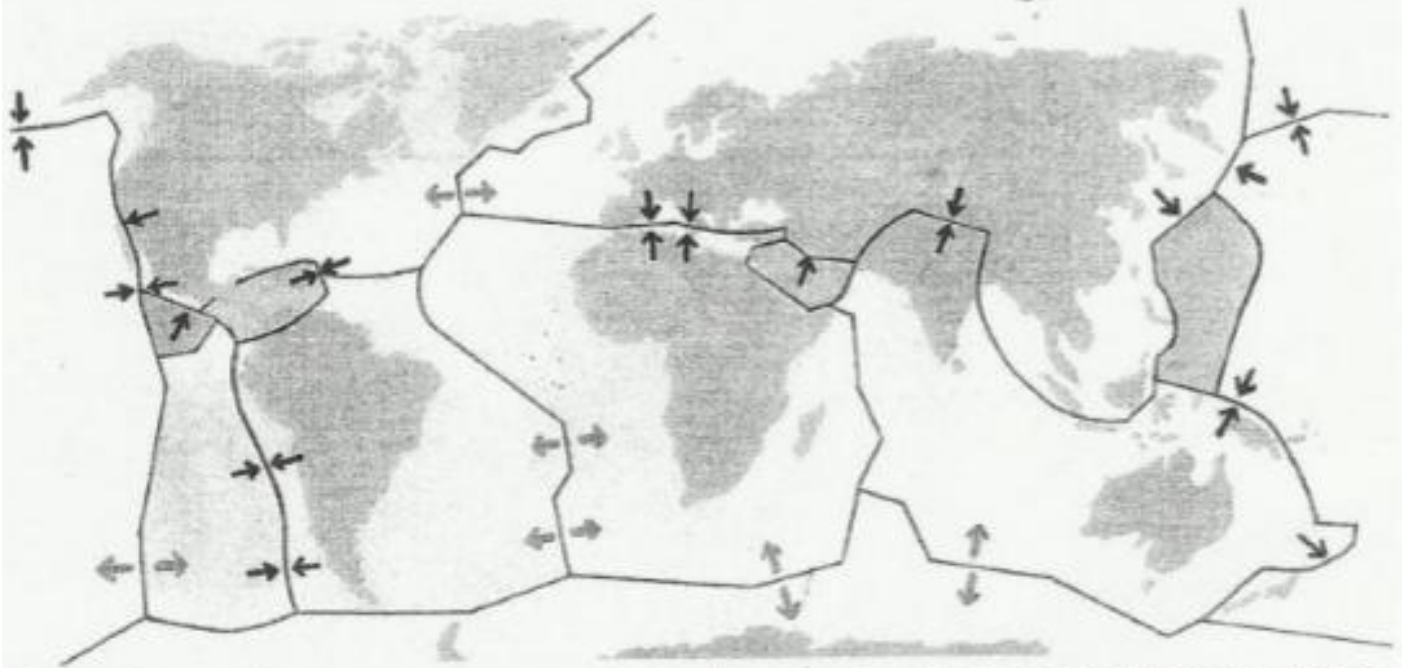
Les continents reposent sur les grandes plaques de l'écorce terrestre. Ces plaques se déplacent lentement (environ 2,5 cm par an) et font bouger les continents.



Dans plusieurs millions d'années, les Amériques se seront encore plus éloignées de l'Europe et de l'Afrique. L'océan atlantique sera plus large,

## NOUS VIVONS SUR UN GRAND PUZZLE

L'écorce terrestre est comme un puzzle, formé de douze morceaux géants. Chacun d'eux est une immense plaque de roches.



Quand ces plaques se cognent, se chevauchent ou se frottent les unes contre les autres, elles provoquent des tremblements de terre, font naître des montagnes ou surgir des volcans.

