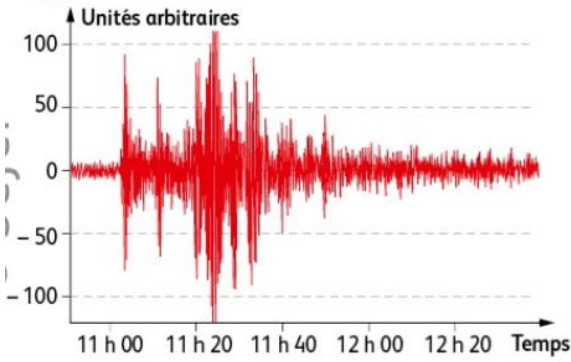


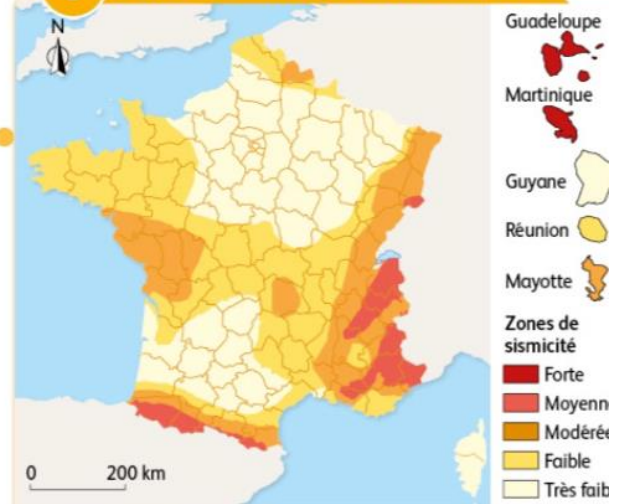
Schéma de la structure d'une plaque lithosphérique (zone A sur le doc. 2) sur l'asthénosphère. Une plaque

1 L'ACTIVITÉ SISMIQUE



Les séismes se produisent suite à une rupture et à un déplacement de roches dans le sous-sol.

3 LE RISQUE SISMIQUE ET VOLCANIQUE



Séismes et volcans constituent des aléas qui peuvent menacer les enjeux de nos sociétés et constituer un risque pour l'humanité.

LA PLANÈTE TERRE

2 L'ACTIVITÉ VOLCANIQUE



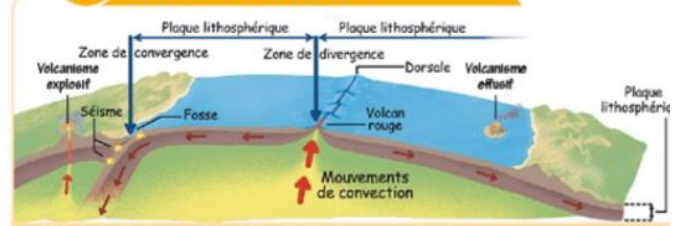
Lors d'une éruption volcanique, du magma remonte et s'écoule en surface sous forme de la lave en libérant des gaz. Les éruptions peuvent être effusives ou explosives.

4 RÉPARTITION DES SÉISMES ET DES VOLCANS



Les séismes et les volcans sont répartis aux frontières des plaques lithosphériques. Ces frontières correspondent aux dorsales (volcanisme effusif), aux fosses (volcanisme explosif) et aux chaînes de montagnes.

5 LES PLAQUES LITHOSPHÉRIQUES SONT EN MOUVEMENT



Des mouvements de convection dans le manteau sont à l'origine du déplacement des plaques lithosphériques. À leurs frontières, les plaques peuvent diverger, converger ou coulisser.

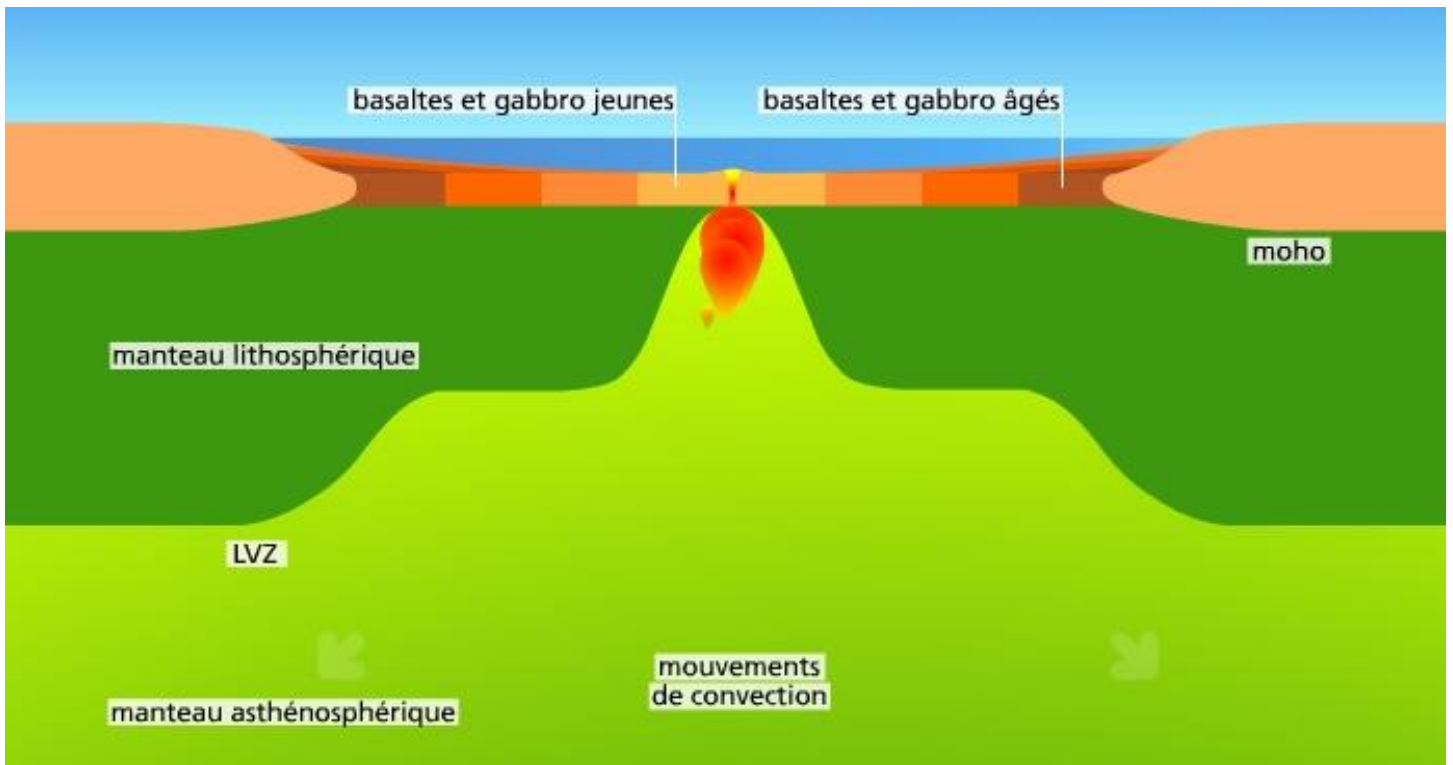


Schéma du fonctionnement d'une dorsale océanique

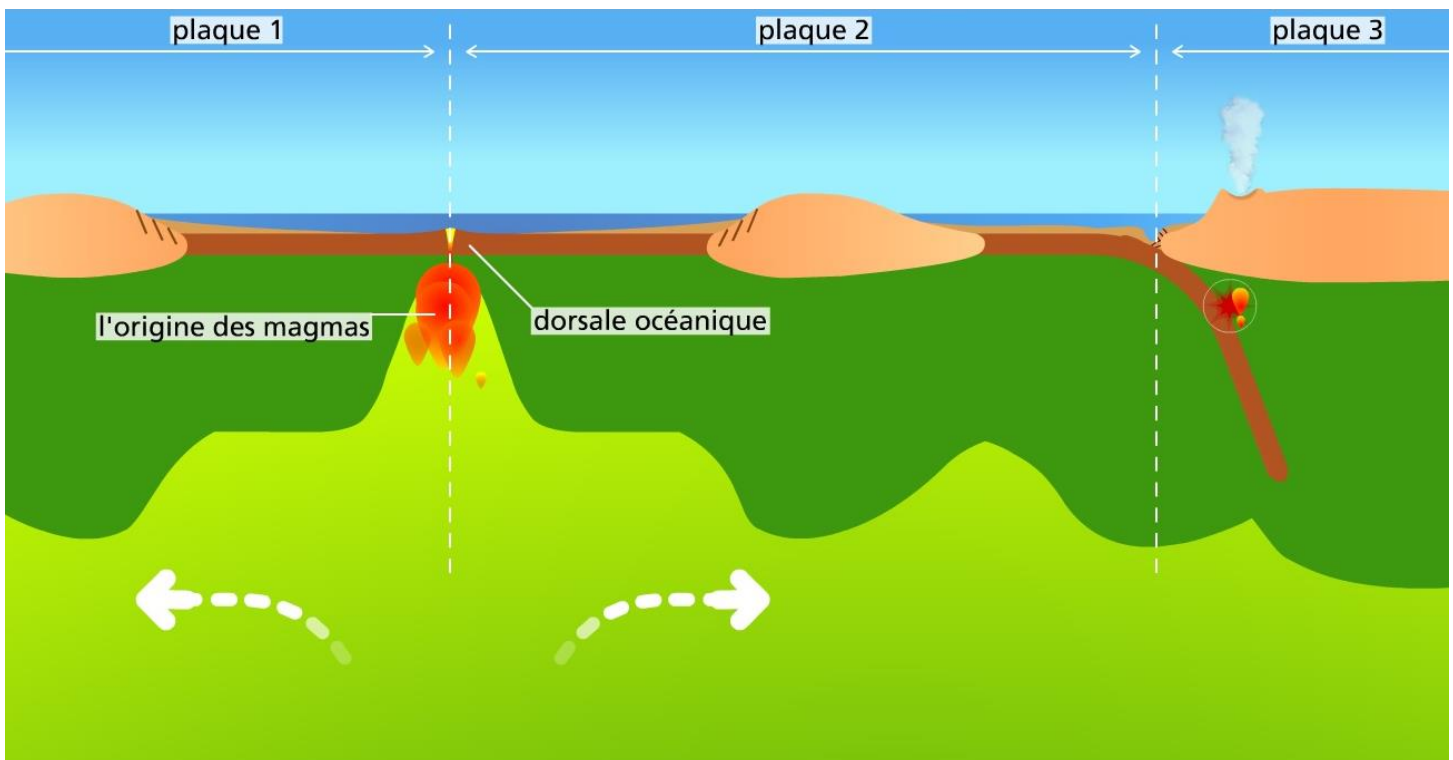


Schéma du fonctionnement d'une zone de subduction