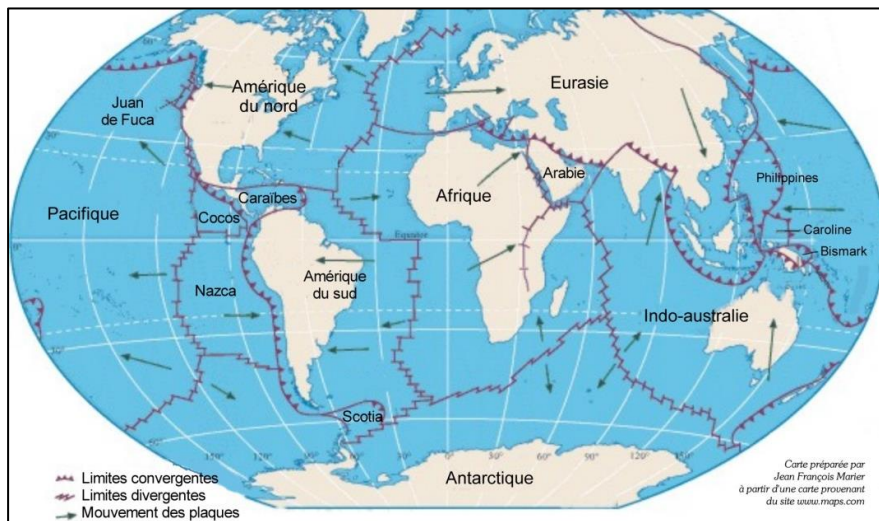


La tectonique des plaques

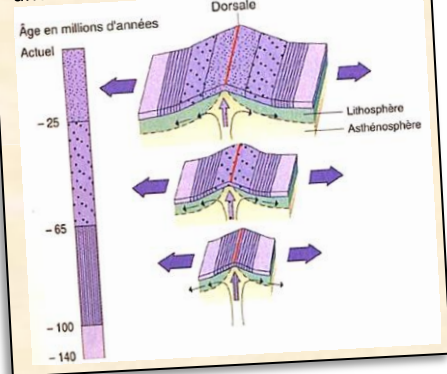
Il s'agit d'une **théorie** qui explique que 6 ou 7 grandes plaques et plusieurs petites formeraient la croûte terrestre, et que ces plaques bougeraient les unes par rapport aux autres sous l'effet des mouvements de convection du manteau.

Lorsque deux plaques **s'écartent**, un fossé (ou **rift**) est créé, par lequel du magma remonte. C'est ainsi que les océans prennent naissance ou



Le saviez-vous ?

Au niveau d'une dorsale océanique, les plaques s'écartent. Plus on s'éloigne de la dorsale, plus les roches sont anciennes.



s'étendent. On parle alors de **dorsale océanique**.

L'accroissement de la croûte océanique est compensé par une disparition de roche ailleurs cela se produit au niveau des **zones de subduction**, quand la croûte océanique plonge sous une plaque continentale et retourne vers le manteau, se fondant à nouveau dans le magma.

Quand la **rencontre entre deux plaques** s'effectue au centre de masses continentales, le processus est différent, et peut être dénommé « **zone de collision** ». Sur leurs marges, les deux plaques se heurtent, se cassent, et se soulèvent, poussant les roches vers le haut : cela entraîne la création de chaînes de montagnes.

