

La Terre est composée de différentes couches (activité 4), une de ces couches, la lithosphère, est découpée en plaques tectoniques (i.e. lithosphériques) qui se déplacent les unes par rapport aux autres.

I. Les plaques tectoniques/litosphériques

Bien que la lithosphère soit constituée de roche **solide**, cette couche n'est pas figée dans le temps. Elle peut être comparée à un immense puzzle de plaques rigides, appelées plaques **tectoniques** ou plaques **lithosphériques**.

♥ LITOSPHÈRE

enveloppe externe de la Terre comprenant la croûte et une partie du manteau supérieur.

Découpage de la lithosphère en plaques tectoniques



II. Les mouvements des plaques

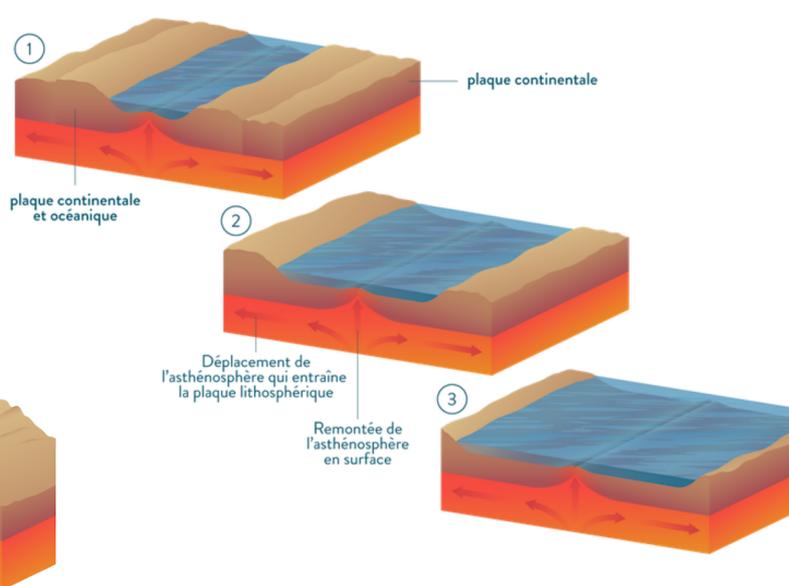
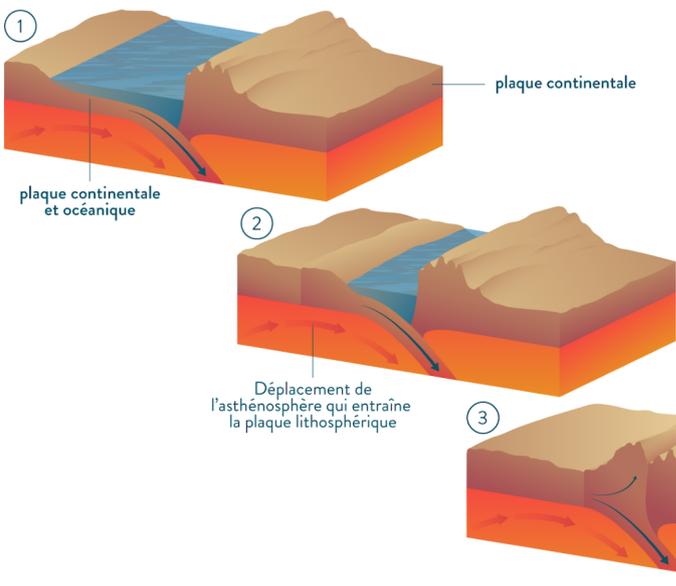
Les plaques se déplacent les unes par rapport aux autres, leur mouvement est **lent**, de l'ordre de quelques centimètres par

Alfred Wegener est un scientifique allemand, qui en 1915, a été le premier à proposer la thèse du déplacement des continents à la surface de la Terre. Il faudra attendre 1960 pour parvenir à l'expliquer : l'asthénosphère est une couche non rigide (=ductile), elle peut se déplacer de façon extrêmement lente, et entraîne avec elle les plaques situées juste au d'elle.

Les plaques tectoniques peuvent bouger de 3 manières différentes (voir devoir maison).

Une **convergence** (lorsque deux plaques se rencontrent) donne une **subduction** (l'une glisse sous l'autre) ou une **collision**.

Une **divergence** (lorsque deux plaques s'éloignent) donne une **dorsale océanique** (schéma ci-dessous) ou un **rift** (continental).



Une **coulissage** lorsque deux plaques coulissent l'une contre l'autre.