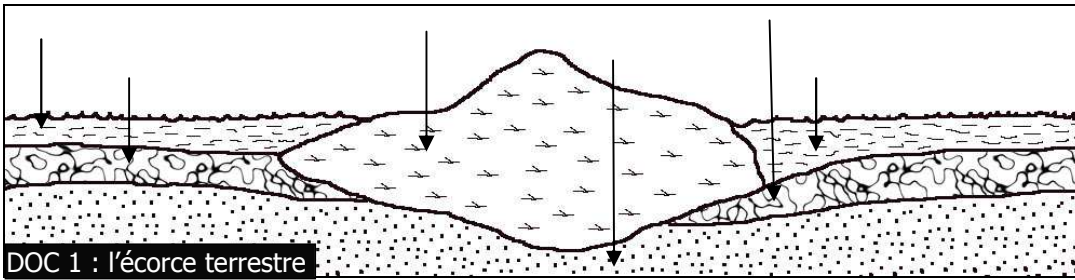


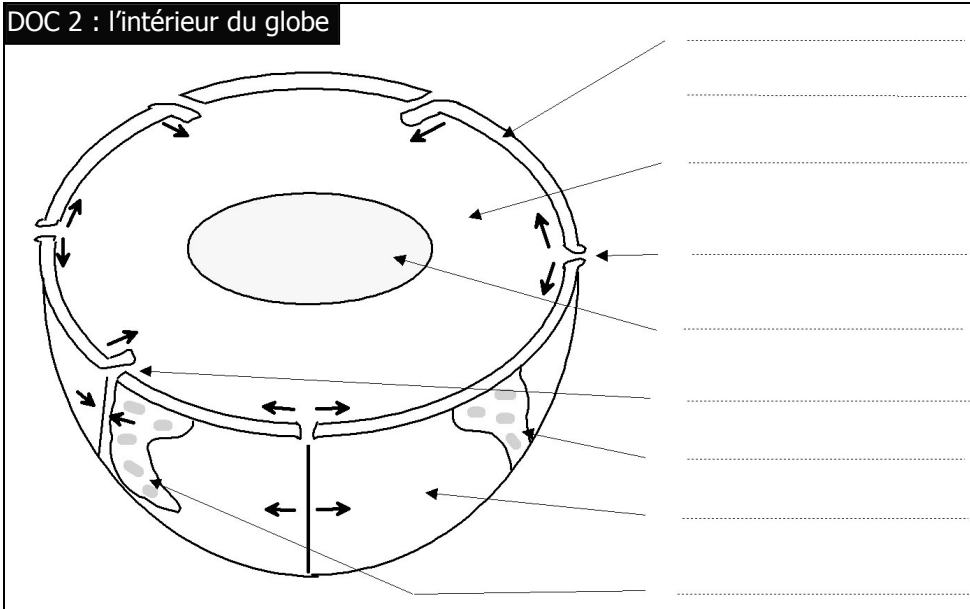
SCIENCES : structure de la Terre



- Colorie en :
- bleu les océans
 - marron clair le continent
 - marron foncé le plancher des océans
 - rose le magma du manteau

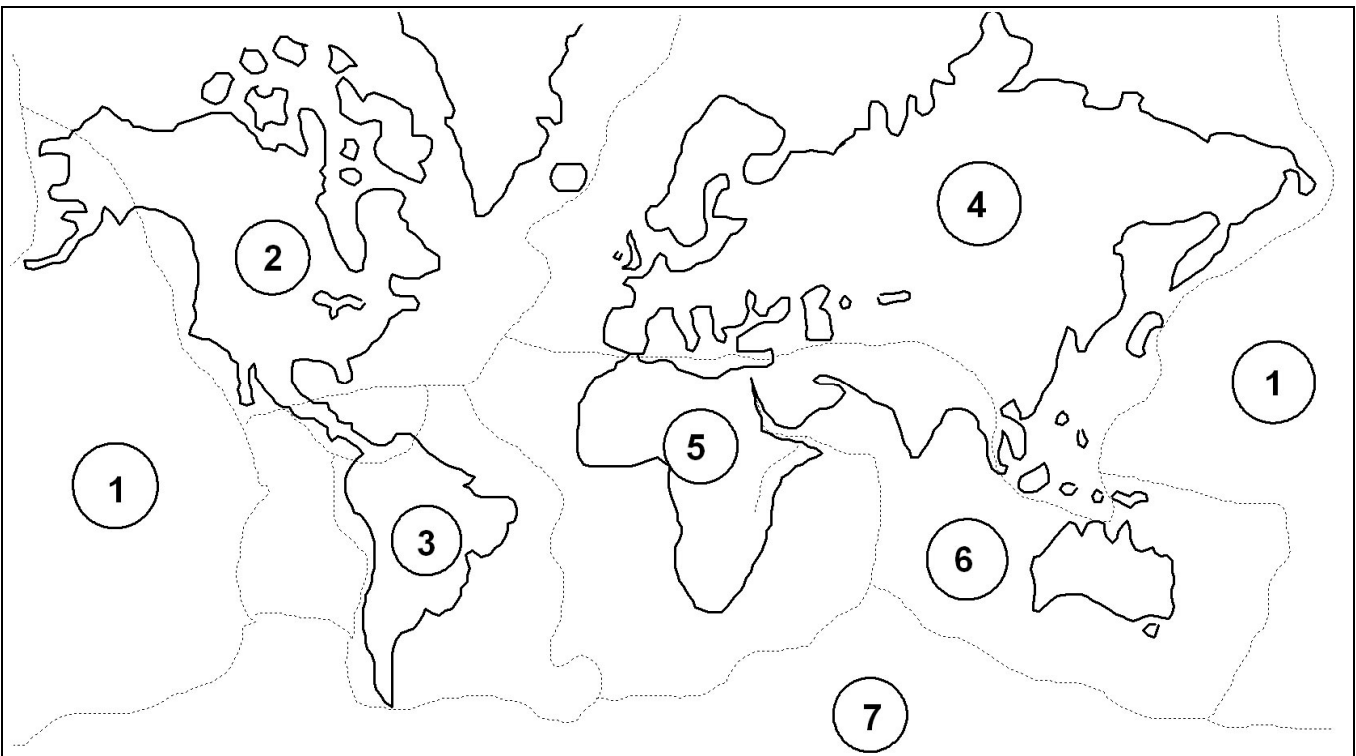
DOC 1 : l'écorce terrestre

Écris la légende sur le DOC 1 : océan (2) – continent – plancher des océans (2) – manteau



- Colorie en :
- bleu les océans
 - vert les continents
 - marron l'écorce
 - rose le magma du manteau
 - rouge le noyau de la Terre

- Écris la légende :
- noyau central
 - manteau (magma)
 - écorce terrestre
 - zone d'écartement
 - zone de compression
 - océan
 - continent (2)



- plaque euro-asiatique
- plaque africaine
- plaque indo-australienne
- plaque nord-américaine
- plaque sud-américaine
- plaque pacifique
- plaque antarctique

DOC 3 : le puzzle terrestre

Écris sur la carte du DOC 3 : Europe – Asie – Afrique – Australie - Amérique du nord (Am. du nord) - Amérique du sud (Am. du sud) puis Océan Atlantique - Océan Indien - Océan Pacifique.
Complète la légende sous la carte sur le nom des différentes plaques.
Colorie chaque plaque avec des couleurs claires différentes.
Repasse en rouge les lignes de fracture.
Repasse en bleu les limites « continents-océans ».

Questions :

DOC 1

Ces différents éléments de la structure terrestre sont-ils inertes ou en mouvement ? Pourquoi ?

DOC 2

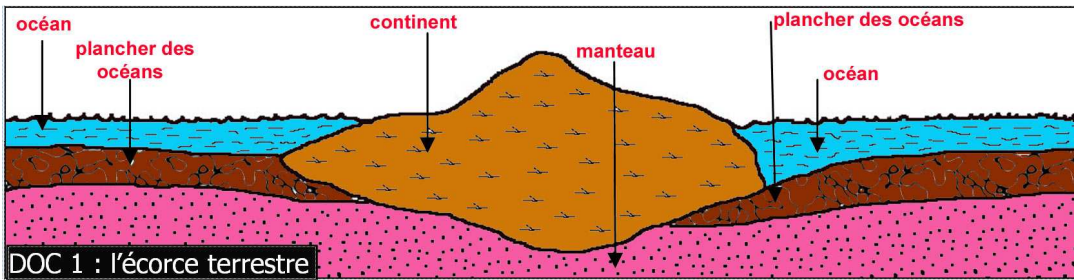
Qu'est-ce qui constitue l'écorce terrestre ? le manteau ?

DOC 3

Comment les différentes plaques sont-elles assemblées ? Sont-elles inertes ?

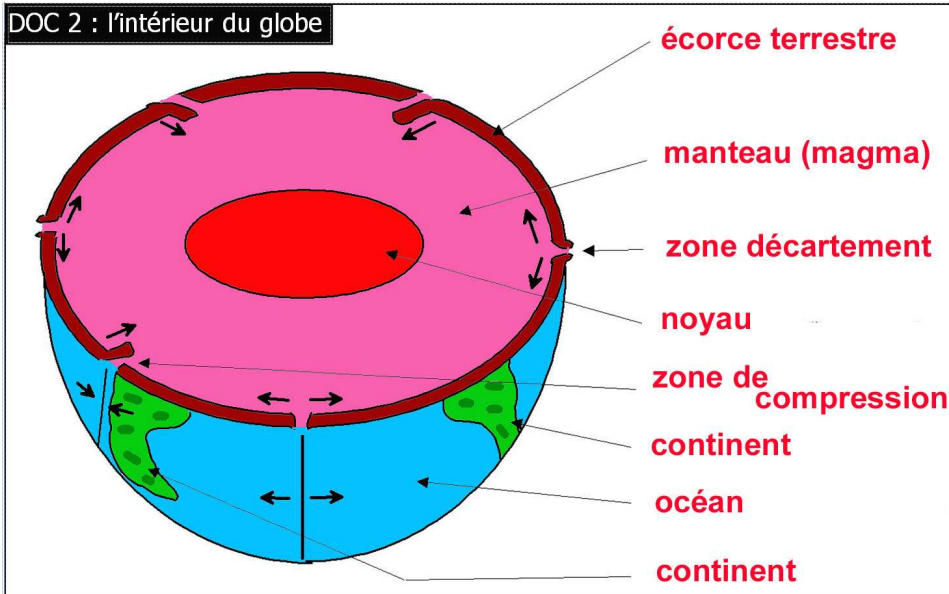
SCIENCES : structure de la Terre

Les structures de la Terre se modifient constamment sans que ce soit réellement perceptible à notre échelle humaine.

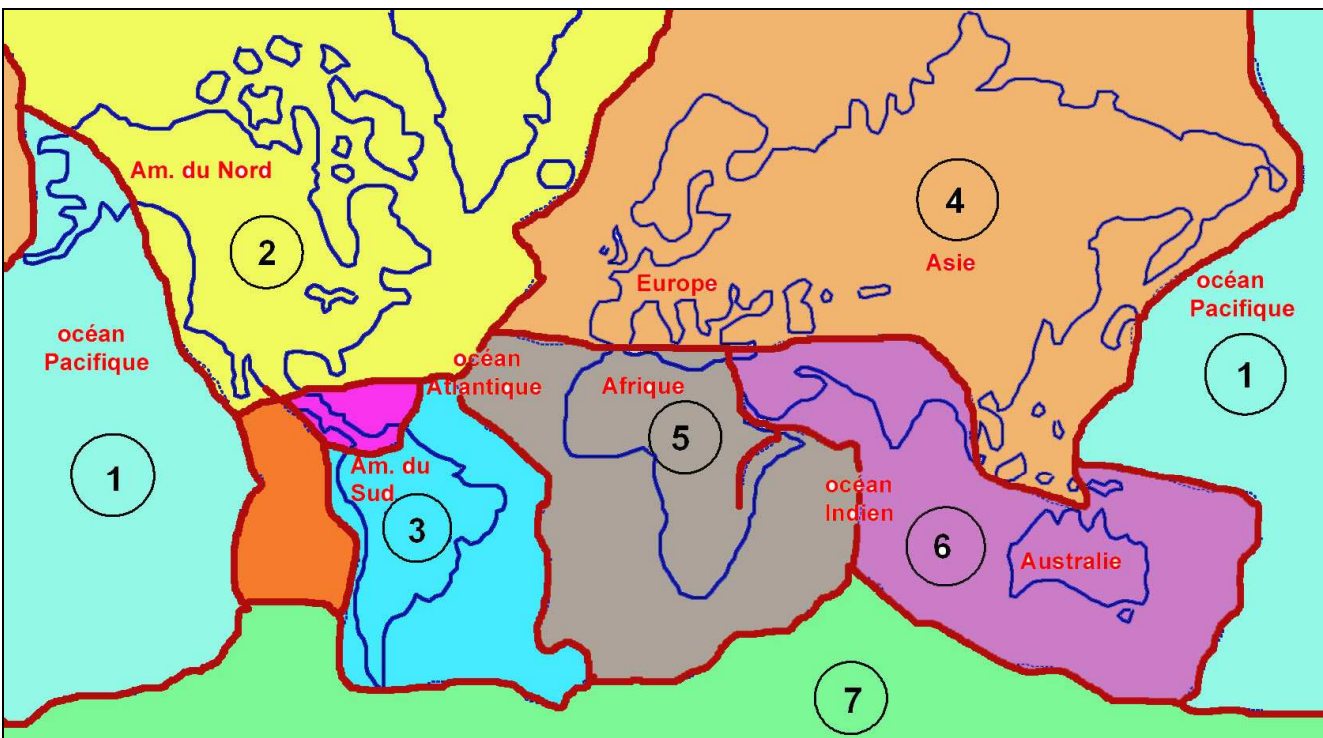


Sous la pression du magma, les planchers des océans et les continents sont en mouvement.

DOC 1 : l'écorce terrestre



La très fine écorce terrestre est constituée de roches compactes. Le magma du manteau est constitué de roches en fusion. C'est celui des éruptions volcaniques.



- ④ plaque euro-asiatique
- ⑤ plaque africaine
- ⑥ plaque indo-australienne
- ② plaque nord-américaine
- ③ plaque sud-américaine
- ① plaque pacifique
- ⑦ plaque antarctique

DOC 3 : le puzzle terrestre

L'écorce terrestre est constituée de plaques rocheuses assemblées bord à bord comme dans un puzzle. Ces plaques subissent entre elles des forces de pression très fortes. C'est ce qui explique les séismes et l'activité volcanique de la Terre.