

Nom :
Prénom :
Classe :

| Compétences évaluées | 1 : non maîtrisée | 2 : insuffisamment maîtrisée | 3 : maîtrisée | 4 : bien maîtrisée |
|--|-------------------|------------------------------|---------------|--------------------|
| Restituer les connaissances exigibles | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Mobiliser les connaissances exigibles, raisonner, argumenter, démontrer en exerçant un regard critique | | | | |

Exercice 1 : Entourez les bonnes réponses

Les plaques sont dites :

1. Asthénosphérique
2. Lithosphérique
3. Atmosphérique
4. Magmatique

Les plaques sont limitées par :

1. des zones où se concentre la végétation
2. des zones où se concentrent les séismes
3. des zones où se concentrent des fossiles
4. des zones où se concentrent des volcans

Les dorsales sont :

1. des zones d'écartement
2. des zones de rapprochement
3. des énormes chaînes de montagnes sous-marines
4. des énormes creux ou fosses

La tectonique des plaques c'est:

5. La dérive des continents
6. La dérive des plaques
7. La dérive de la lithosphère sur l'asthénosphère
8. La dérive de la croûte terrestre sur le manteau

A l'axe des dorsales :

1. les plaques s'éloignent l'une de l'autre
2. les plaques se rapprochent l'une de l'autre
3. les plaques se forment
4. les plaques disparaissent

Les plaques lithosphériques terrestres se déplacent :

1. de quelques kilomètres par an
2. de quelques mètres par an
3. de quelques centimètres par an
4. de quelques millimètres par siècle

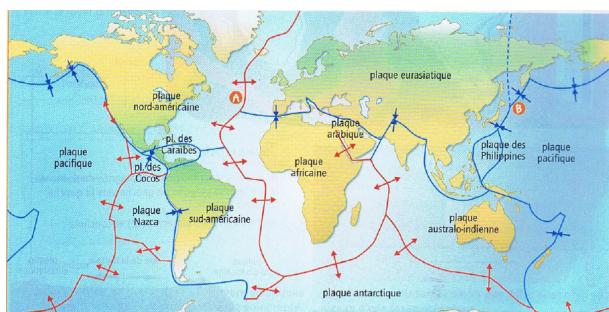
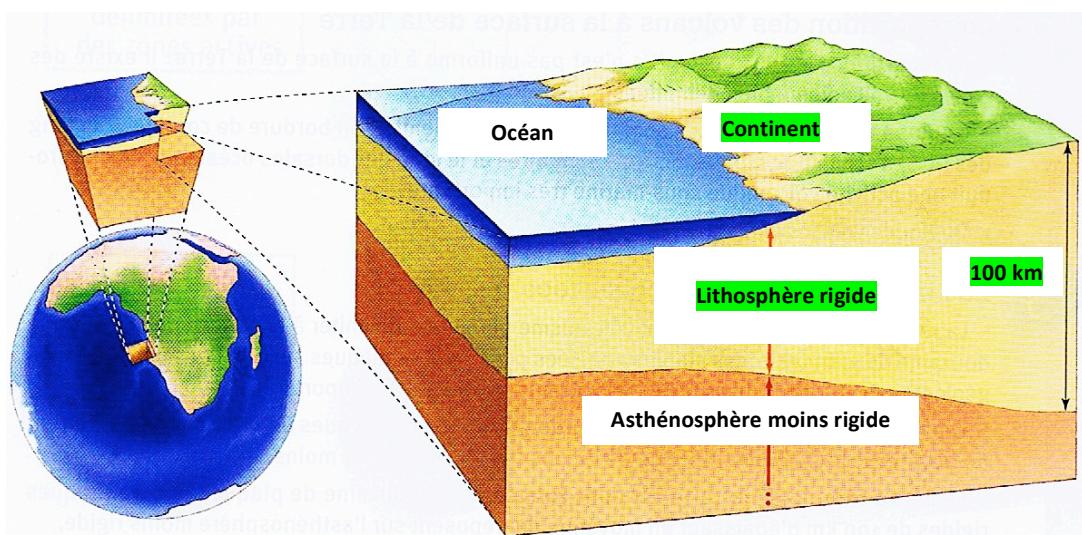
Une plaque lithosphérique :

1. est moins rigide que l'asthénosphère
2. a une épaisseur moyenne d'environ 100 km
3. peut ou non contenir du continent
4. se déplace sur l'asthénosphère

Les variations de vitesse des ondes sismiques permettent de repérer la limite :

1. entre la lithosphère et l'atmosphère,
2. entre la lithosphère et l'asthénosphère
3. entre la croûte et le manteau asthénosphérique
4. entre la croûte et le manteau lithosphérique

Exercice 2 : Complète les schémas suivants



↔ écartement

→ ← Rapprochement

Exercice 3 Bonus :

Quel est le modèle de Wegener ? Le modèle actuel ? Complète ces schémas (6 zones à remplir au total)

Modèle de Wegener



Modèle Actuel

