Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع



Évaluer Et Tester

Évaluation des acquis

Restitution des connaissances

1 Définissez les notions suivantes :

- La dérive des continents.
- Une plaque tectonique.
- La subduction.
- Une dorsale océanique.

2 Vrai ou faux ?

- La tectonique des plaques est une théorie expliquant la dérive des continents.
- La gradient géothermique est la diminution de la température interne de la terre avec la profondeur.
- L'énergie interne intervient dans la mobilité des plaques.
- Aux frontières d'une plaque tectonique, on trouve toujours une zone de subduction.
- La dérive des continents est une théorie expliquant la tectonique des plaques.

3 Expliquez :

- Pourquoi le continent africain et l'Amérique du sud continue de s'éloigner l'un de l'autre de quelques centimètres par an ?
- Quelle est l'origine de l'énergie permettant la mobilité des plaques ?

4 Lequel (s) parmi ces arguments est (sont) en faveur de la derive des continents :

- L'augmentation de l'âge des fonds océaniques avec l'éloignement de la dorsale océanique.
- La complémentarité des côtes africaines et sud-américaines de part et d'autre de l'océan Atlantique.
- L'augmentation de la température interne de la terre avec la profondeur.

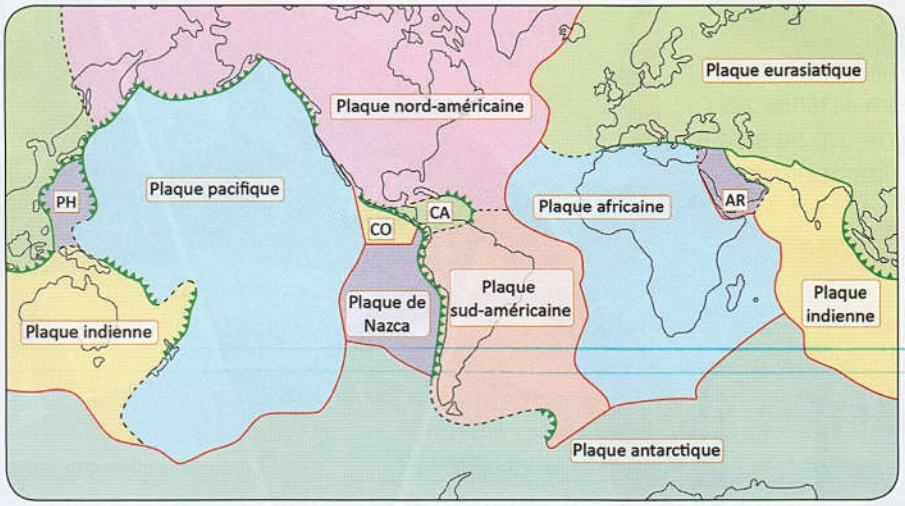
للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

Raisonnement et communication

Exercice 1

Le document ci-dessous présente quelques plaques tectoniques de la surface de la terre.

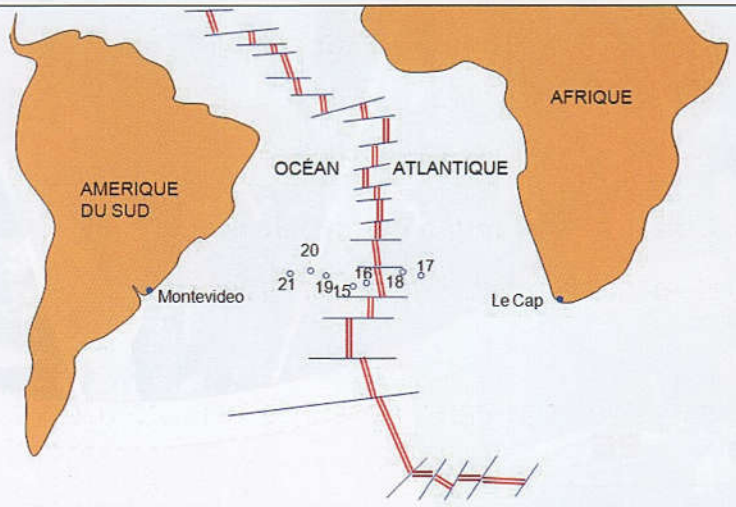


À partir de ce document :

1. Quel est le nombre de plaques tectoniques représentées ?
2. Donnez un exemple de plaque tectonique océanique et un exemple de plaque océane-continentale.
3. Précisez les types de limite entre les plaques représentées.

Exercice 2

La réalisation de forages au niveau des fonds océaniques, de part et d'autre de la dorsale médio-océanique atlantique a permis d'aboutir aux résultats suivants :



Forage	Distance à la dorsale (Km)	Age des sédiments (Ma)
16	200	10
15	400	22
18	500	23,5
17	625	31
19	1010	47
20	1400	66
21	1750	72

1. Avec l'aide de ton enseignant de SVT, représentez graphiquement la variation de l'âge des sédiments couvrant les fonds océaniques.
2. Comment varient ces âges de part et d'autre de la dorsale océanique ?
3. Comment pouvez vous expliquer ces résultats ?

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع