

Année Scolaire :
2018-2019
Niveau : 2ème AC
Durée : 1heure

Sciences de la vie et de la
terre
Première semestre
Contrôle N°1



Nom et prénom : Classe : Date :/...../2018

Note et observations	1ere note :/20	Signature et remarques des parents
20	Dernière note :/20	
	Moyenne de la classe : /20	

Barème : Rédaction/ Soins / Présentation

Réponses correctement rédigées.	1pt
Soins et qualité de la présentation	1pt
TOTAL	2pts

I-Restitution des connaissances :(10 points)

Exercice1 : Répondre par vrai ou faux. (4 pts).

Les plaques lithosphériques sont mobiles	
Le nombre des plaques est égale au nombre des continents	
Le séisme peut provoquer des dégâts humains et matériels	
Certaines plaques peuvent être à la fois continentales et océaniques	

Exercice2 : Relier les éléments du groupe A par ceux du groupe B. (4pts).

Groupe A
La dérive des continents •
Fossile •
Courants de convection •
Argument géologique •

Groupe B
• Similarité de roches anciennes de part et d'autre de l'Atlantique
• théorie d'Alfred Wegener.
• déplacements spontanés au sein d'une matière créant des courants circulaires, en raison de la variation de température. (moteur des plaques).
• reste d'un être vivant conservé dans une roche sédimentaire.

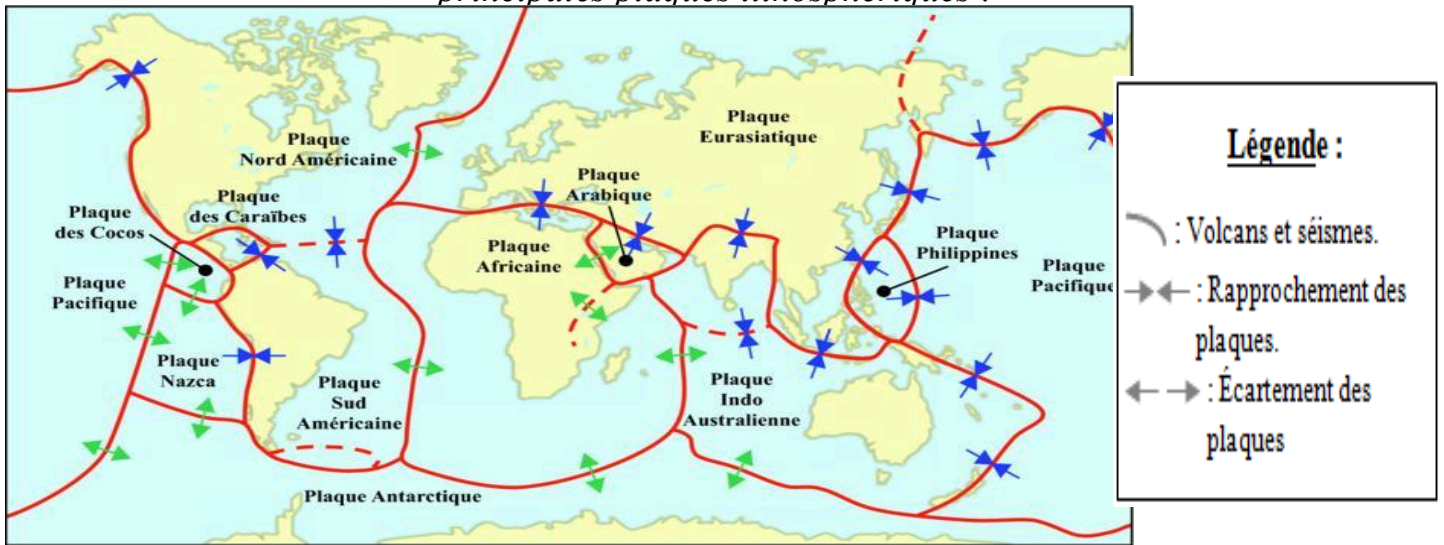
Exercice3 : compléter le texte suivant en utilisant les termes suivants : (2pts)

Se déplacent - plaques - s'écartent - divisée

La surface de la terre est En qui
Les uns par rapport aux autres. Certaines d'autres se rapprochent.

II-Raisonnement scientifique et communication graphique : (10pts)

Exercice1 : Le document ci-dessous représente la carte mondiale présentant les principales plaques lithosphériques :



A l'aide du document ci-dessus:

1- déterminer le nombre des plaques qui composent la surface du globe terrestre. (1pt)

2- déterminer le type des plaques lithosphériques suivantes : Justifier votre réponse. (2pt)

- plaque Africaine :

.....
.....

- plaque pacifique :

.....
.....

3-remplir le tableau à partir de la carte. (2pt)

Plaques océaniques	Plaques océano-continental
.....	
.....	
.....	

4-identifier les types de mouvements aux frontières des plaques suivantes. (2pts)

- Plaque Africaine et plaque Sud-Américaine :

.....

- Plaque Eurasiatique et plaque Philippines :

.....

5- expliquer brièvement l'origine des mouvements des plaques lithosphériques. (2pt)

.....
.....
.....
6- les géologues utilisent actuellement une technique pour calculer la vitesse de mouvement des plaques. Déterminer la technique utilisée et son principe. (1pt)
.....
.....
.....
.....

Un point est donné pour l'organisation de la feuille. Bonne chance