

I- Restitution des connaissances (10 pts)

1-1/ Exercie 1 (4 pts)

1. Définir les termes suivants :

Epicentre :

Plaque lithosphérique :

2. Cocher la bonne réponse :

A- La dorsale océanique est :

- une frontière de divergence entre deux plaques tectoniques (lithosphériques).
- une frontière de convergence entre deux plaques tectoniques (lithosphériques).
- une chaîne de montagne allongée entre le continent et l'océan.
- un ensemble de mouvements internes qui génère (donne) un magma.

B- La Pangée est :

- une zone qui sépare entre deux plaques lithosphérique continentales.
- un unique super océan (un seul grand océan) qui est, dans un passé lointain, constitué par tous les océans actuels.
- un unique supercontinent (un seul grand continent) qui est, dans un passé lointain, constitué par toutes les masses continentales actuelles
- une zone qui sépare entre une plaque lithosphérique continentale et une plaque lithosphérique océanique.

I- Restitution des connaissances (10 pts)

1-2/ Exercie 2 (2 pts)

Répondre par "Vrai" ou "Faux" :

1. La situation actuelle des continents est la même depuis -250 MA :
2. Le nombre des plaques lithosphériques est égale au nombre de continents :
3. Toutes les plaques lithosphériques ont la même surface :
4. L'argument de l'expansion océanique complète la théorie de la dérive des continents :

I- Restitution des connaissances (10 pts)

1-3/ Exercie 3 (4 pts)

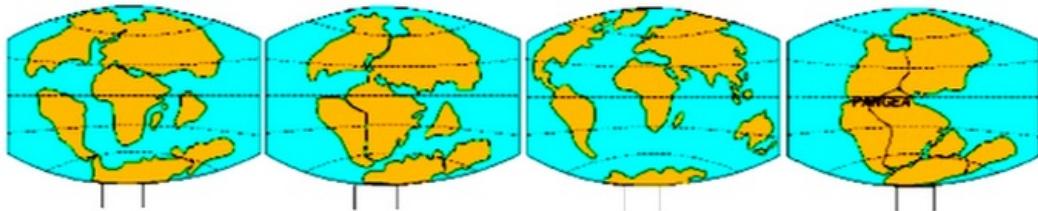
Relier les données du groupe 1 avec les notions qui conviennent dans le groupe 2 :

Groupe 1	Groupe 2
<ul style="list-style-type: none">• Complémentarité géométrique des côtes de certains continents.• Reste ou moulage d'un être vivant conservé dans une roche sédimentaire.• Présence de mêmes fossiles dans des continents.• Présence de mêmes roches anciennes dans des continents différents.	<ol style="list-style-type: none">1. Fossile2. Argument paléontologique3. Argument géologique4. Argument morphologique

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

2-1/ Exercice 4 (4 pts)

Le document suivant illustre les étapes de la dérive des continents selon la théorie de Wegener :



1. Numérotter, dans l'ordre chronologique, les illustrations du document ci-dessus.
2. Écrire l'énoncé de la dérive des continents.

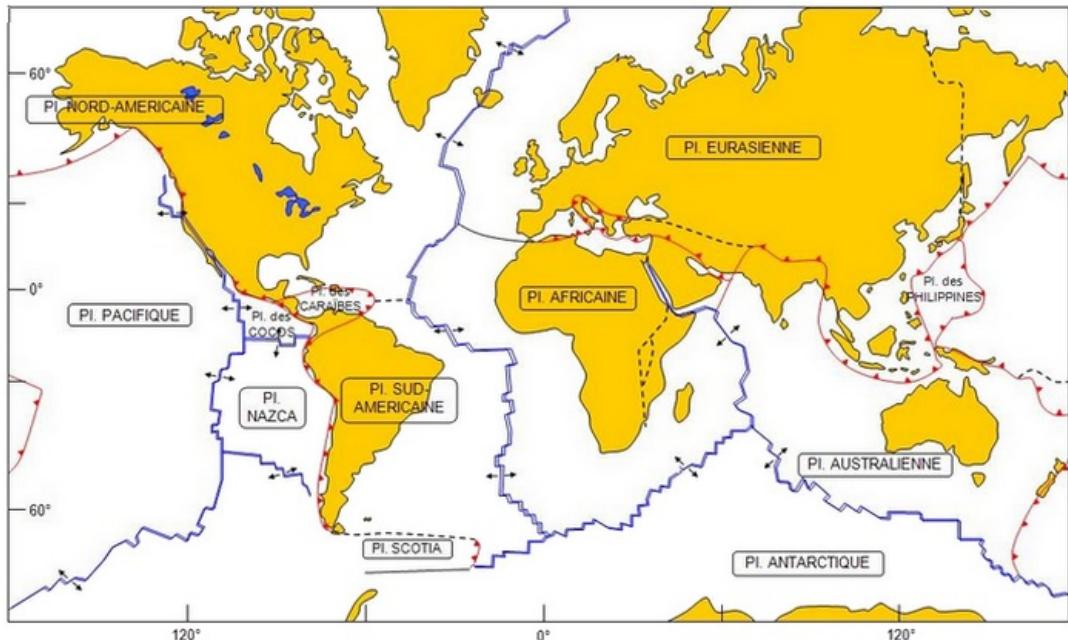
En 1912, Alfred Wegener a émis une théorie historique : dérive des continents, qui supposait que les continents avaient été réunis, il y a 250 MA, en un supercontinent qui s'est scindé. Les blocs résultant se sont séparés au cours du temps pour aboutir à leur position actuelle.

3. Donner l'argumentation qui complète la théorie de la dérive des continents.

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

2-2/ Exercice 5 (6 pts)

Le document suivant présente une carte de répartition de quelques plaques lithosphériques à la surface de la Terre :



1. À partir de la carte, citer un exemple de :
 - a. Une plaque océanique :
 - b. Une plaque océano-continental :
2. À partir de la carte, déterminer le type du mouvement entre la plaque Africaine et la plaque Antarctique
3. Expliquer, à l'aide d'un schéma, ce qui se passe au niveau de la dorsale médio-océanique.