

Examen de la matière : **Tectonique 1**

Note :/20

1. Qu'est-ce qu'elle nous donne la subduction entre deux plaques océaniques ou entre une plaque océanique et une plaque continentale ? (2 Pts)

Arc insulaire

2. Quelles est la différence entre les sédiments (anti-rift, syn-rift et poste rift) ? (6 pts)

- * Les sédiments anti-rift sont uniforme sur la croûte (Avant le rifting)
- * Les sédiments syn-rift (au moment de rifting) La sédimentation se poursuit pendant la structuration des blocs, est présente une géométrie ^{ditte} en éventail
- * Les sédiments post-rift (Après le rifting) : les sédiments recouvrent uniformément la marge passive ainsi que la croûte océanique.

3. Citez les différents types de bassins associés à des zones de divergence de plaques ? (3 pts)

Rifts continentaux

Rifts océaniques

Marges passives et bassins océaniques.

4. Donnez un exemple sur : (4 pts)

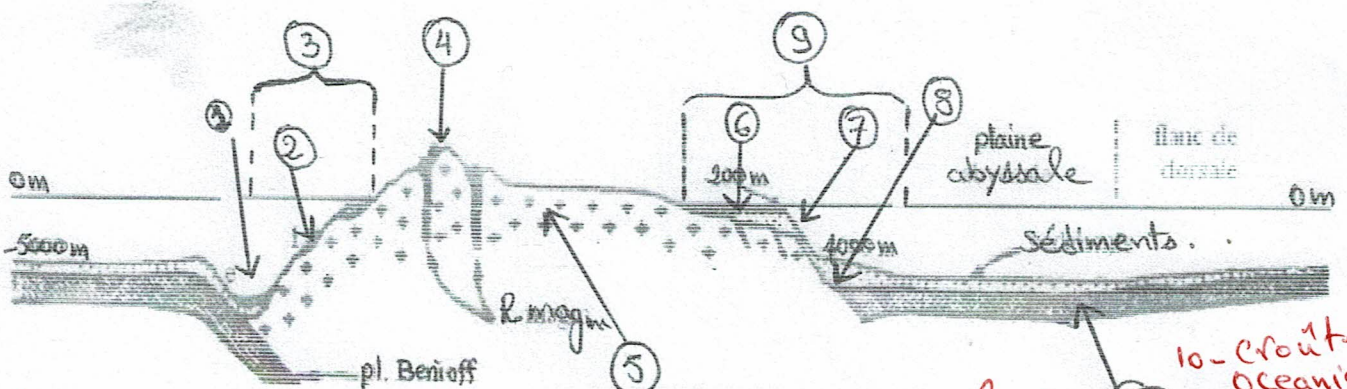
Un rift en pull-apart : *La mer morte et du golf d'Akaba dans la faille du levant*

Une Fissure crustale : *Mer Rouge - Afars - Golfe d'Aden.*

Un Rift actif : *Rift Est Africain*

Le cas simple des bassins proprement dits (bassins cratoniques) *Bassin de Paris.*

5. Complétez le schéma suivant (05 pts)



1 - fosse

2 - pente continentale (ou talus)

3 - Marge active

4 - Volcans ou arc ^{volcanique}

5 - Croûte continentale

6 - plateau continentale (ou plate forme ^{inter})

7 - talus

8 - Marge passive

9 - Glacis

10 - croûte océanique