

GEOLOGIE HISTORIQUE

1- Tracez sur le tableau (au-dessous) les crises biologiques qui marquent le paléozoïque (04 pts)

Cambrien	Ordovicien	Silurien	Dévonien	Ordovicien	Permien
----------	------------	----------	----------	------------	---------

(Red arrows point to the boundaries between Ordovicien and Silurien, and between Dévonien and Ordovicien. A red arrow also points to the end of Permien.)

2- Quels sont les cycles orogéniques des ères géologiques suivantes : (4pts)

Néogène *C. Alpin* Trias *C. Alpin*
 Paléogène *C. Alpin* Paléozoïque supérieur *C. Hercynien*
 Crétacé *C. Alpin* Paléozoïque inférieur *C. Caledonien*
 Jurassique *C. Alpin* Protérozoïque *C. Panafricain - C. Cadomien*

3- Expliquez les termes suivants : Crise biologique – Explosion cambrienne (4 pts)

Explosion cambrienne est marquée par l'apparition de la presque totalité des embranchement d'animaux marins.

Crise biologique (ou extinction en masse), désigne une période de disparition massive et rapide d'espèces.

4- Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) (07pts)

a) L'Ordovicien correspond à la progression de :

- La fermeture de l'océan Iapetus. La fermeture de l'océan Rhéique
 L'Ouverture de l'océan Iapetus. Cycle orogénique hercynien.

b) Durant l'Oligocène, la glace recouvrait :

- Le Pôle du sud. Le Pôle du sud et le Pôle du nord.
 Le Pôle du nord Le Pôle du sud, mais pas le Pôle du nord

c) Le Jurassique est marqué par

- L'apparition des premiers dinosaures, de grande taille. Le développement des reptiles.
 Le développement des mammifères de petite taille. La diversification des amphibiens.

d) Le Crétacé est marqué par :

- L'Apparition des premiers serpents. La disparition des graptolites.
 Évolution massive du plancton et d'invertébrés marins L'apparition des insectes

e) La fin du Permien enregistre une crise majeure marquée par l'extinction de :

- 80% des espèces 85% des espèces
 88% des espèces 81% des espèces