**Corrigé Type : Paléoécologie**

**Question 01 :**

**Paléoecologie**: discipline de l’écologie qui consiste à étudier et reconstituer les écosystèmes passés. (02 points)

**Datation C14**: la datation carbone 14 est une méthode de datation qui s’applique aux organismes vivant, elle est basée sur la relation décroissante entre l’âge de l’organisme et sa teneur en C14. (02 points)

**3500BP :** 3500 « befor present », sachant que 1BP=1950, 3500 BP représente l’année 1550 avant J.C. (02 points)

**Question 02 :**

La taphonomie est la science qui étudié l’histoire *post mortem* d’un organisme depuis sa mort jusqu’à son enfouissement. Elle consiste à savoir si le fossile qu’on retrouve est mort à l’endroit où on le trouve fossilisé. L’objectif est de savoir aussi si le fossile trouvé est autochtone ou allochtone. Elle cherche également à reconstituer tous les processus physiques chimiques et biologiques intervenus après la mort de l’animal jusqu’à son enfouissement définitif (**1,5 points**).

La taphonomie passe par trois étapes essentielles :

-**Nécrolyse :** soit la décomposition des parties molles de l’organisme. (**1,5 points**).

-**Biostratinomie :** qui consiste à l’enfouissement définitif du fossile. (**1,5 points**)

-**Diagenèse :** processus de sédimentation et de minéralisation du fossile. (**1,5 points**)

**Question 03 :**

Méthode : dendrochronologie, anthracologie, paléoentomologie **(01 points)**

Principe : **(02 points)**

Objectifs **(02 points)**

Avantages **(01,5 points)**

Limites **(1,5 points)**

Les explications détaillées se trouvent dans le cours.