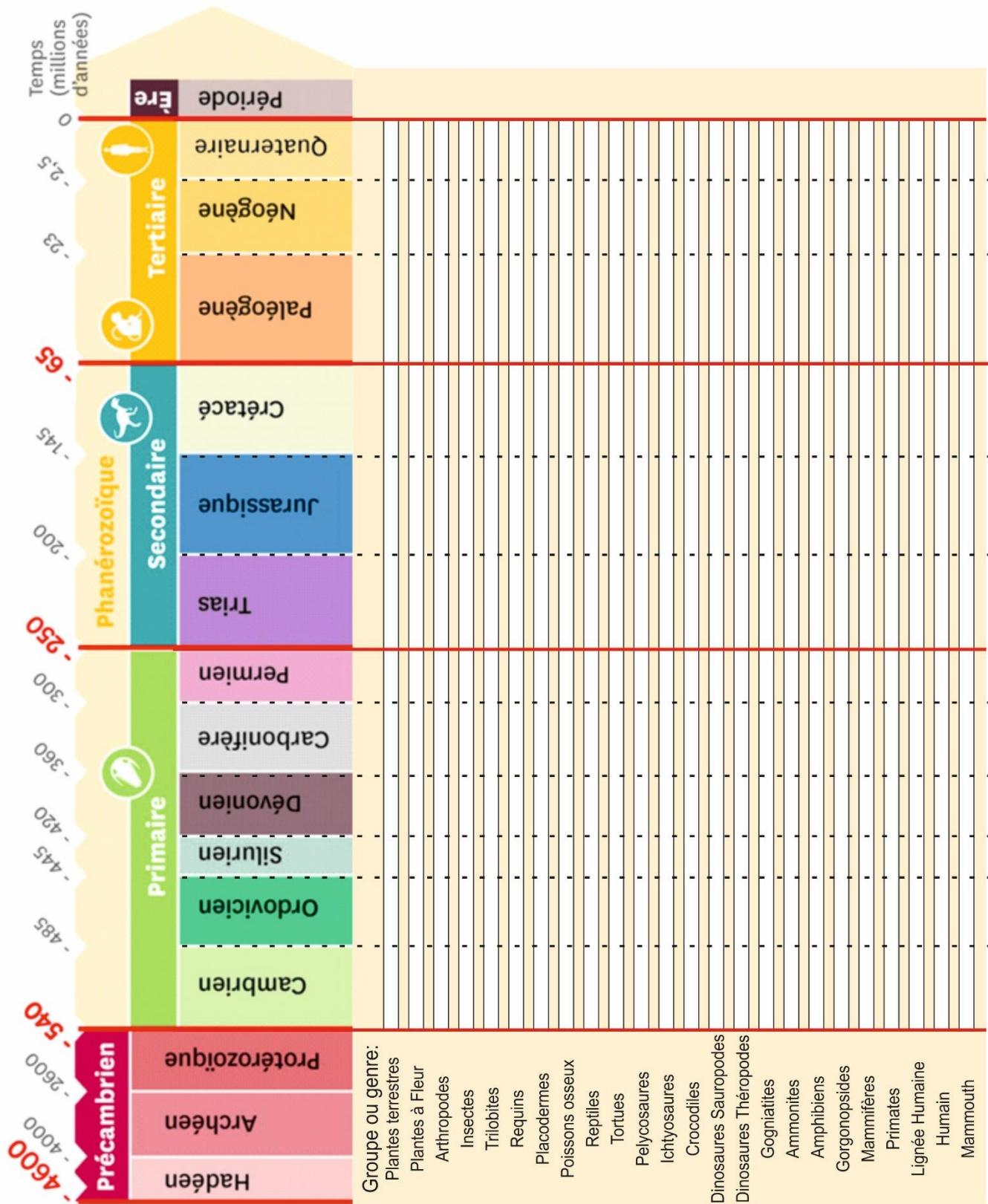




Exercice 1 : Apparition et disparition de groupes au cours du temps.

Consigne : A l'aide des fiches fossiles présentes sur votre paillasse, complétez les dates d'apparition et de disparition des groupes suivants.



Question : Commentez la figure ainsi obtenue.

Exercice 2 : l'évolution de la biodiversité au cours du temps.

Consigne : A l'aide du fichier présent sur votre ordinateur, construisez un graphique sur le logiciel Excel montrant l'évolution du nombre de genre au cours du temps. Votre graphique devra comporter un titre et des axes légendés.

Vous utiliserez la **Fiche Méthode** présente sur votre paillasse : réaliser un graphique sous le logiciel Excel.

Question 1 : Imprimez et collez le graphique ci-dessous.

Question 2 : Commentez le graphique obtenu.



Tortues

Apparition: 200 millions d 'années



Mammifères

Apparition: 200 millions d 'années



Humain

Apparition: 300 000 ans



Théropodes

Apparition: 150 millions d'années



Sauropodes
dinosaures au long cou

Apparition: 230 millions d'années

Disparition: 65 millions d'années



Lignée humaine

Apparition il y a 2.5 millions d 'années



Primates

Apparition: 55 millions d 'années



Mammouth

Apparition: 600 000

Disparition: -1700



Plantes à Fleur

Apparition: 130 millions d'années



Plantes terrestres

Apparition: 420 millions d'années



Trilobites

Apparition: 540 millions d'années

Disparition: 250 millions d'années



Insectes

Apparition: 400 millions d'années



Placodermes
(anciens poissons)

Apparition: 440 millions d'années

Disparition: 350 millions d'années



Requins

Apparition: 420 millions d'années



Amphibiens
(groupe des
grenouilles)

Apparition: 400 millions d'années



Ammonites

Apparition: 400 millions d'années

Disparition: 65 millions d'années



Arthropodes

Apparition: 540 millions d 'années



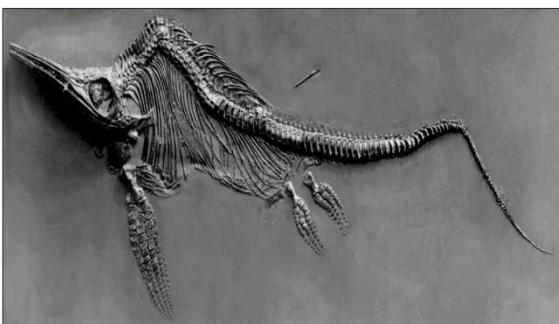
Plantes terrestres

Apparition: 420 millions d 'années



Reptiles

Apparition: 310 millions d 'années



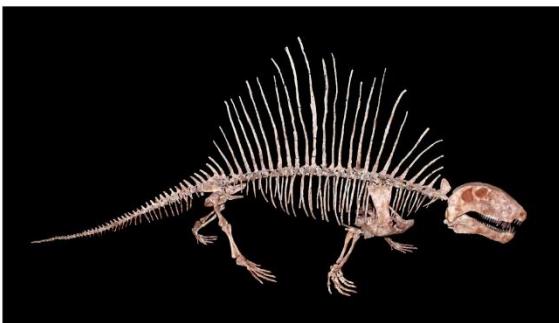
Ichtyosaures

Apparition: 250 millions d'années
Disparition: 65 millions d'années



Gorgonopsides
(reptiles mammaliens)

Apparition: 300 millions d'années
Disparition: 250 millions d'années



Pelycosaures

Apparition: 300 millions d'années
Disparition: 250 millions d 'années



Crocodiles

Apparition: 200 millions d'années



Gogniatites

Apparition: 400 millions d'années
Disparition: 250 millions d'années