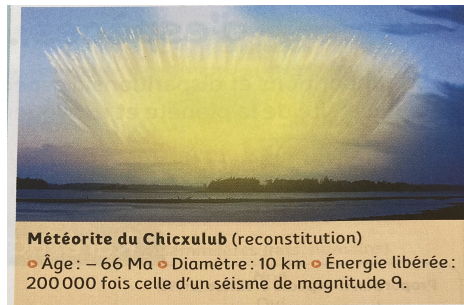
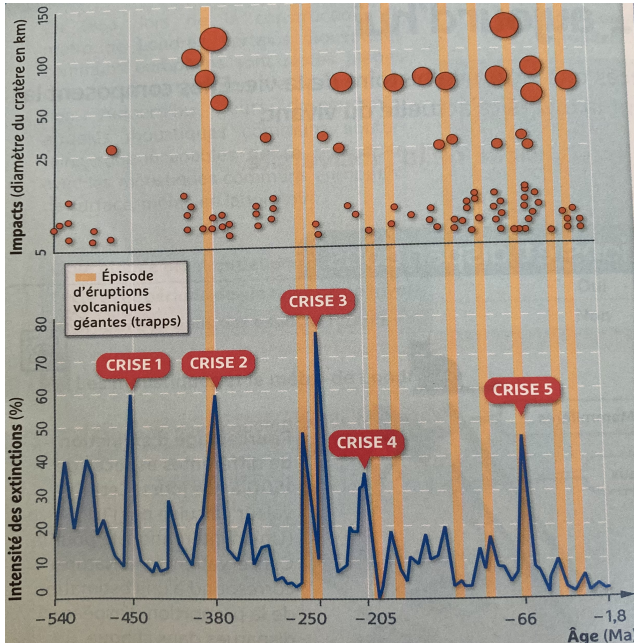
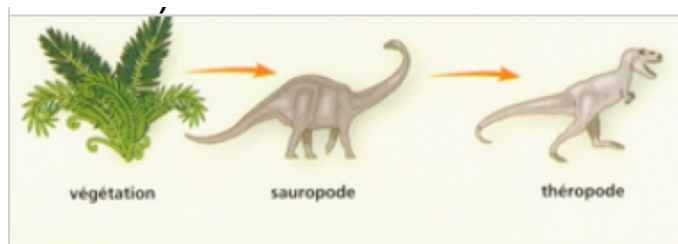


Document 1 : Taux d'extinction des espèces, éruptions volcaniques géantes et impacts météoritiques importants depuis 540 millions d'années. Les 5 crises majeurs sont indiquées.

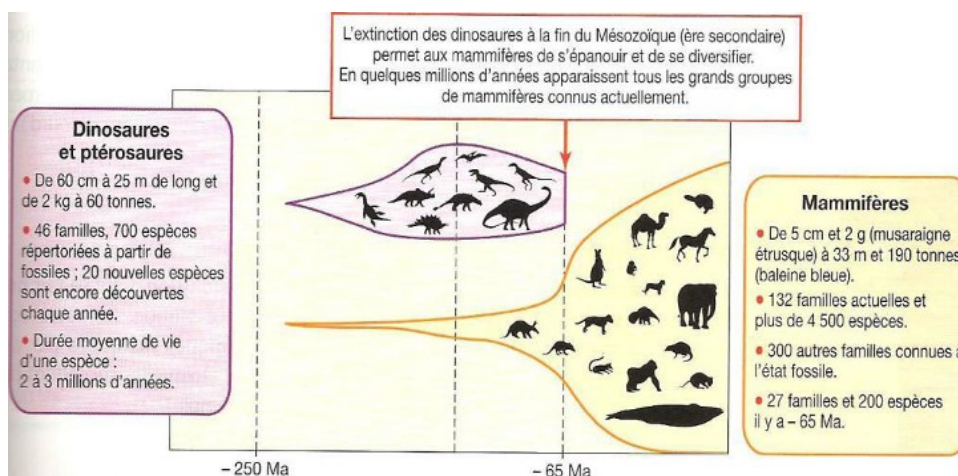


L'impact d'une météorite de grande taille tout comme les éruptions volcaniques géantes provoquent l'émission d'une grande quantité de poussière dans l'atmosphère qui peut modifier durablement le climat car les rayons du soleil ne passent plus au travers de cet épais nuage de poussière.

Document 2 : Une chaîne alimentaire (Sauropode = dinosaure herbivore, Théropode = dinosaure carnivore)



Document 3 : La disparition des dinosaures, une aubaine pour les mammifères.



Grâce aux différents documents, réponds aux questions suivantes :

1. Dis à quoi on remarque qu'une crise biologique s'est produite.
2. Explique de manière précise à quoi est due la disparition des dinosaures il y a 65Ma (et de manière générale ce qui provoque les crises biologiques).
3. Explique ce qui se passe juste après une crise biologique.

1. Indique à l'aide de flèches rouges au-dessus de la frise les crises de la biodiversité survenues il y a 250 Ma et 65 Ma.
2. Place l'apparition et la disparition du groupe des dinosaures (Âge de - 250 Ma à -65Ma) par un trait horizontal au-dessus de la frise.
3. Explique pourquoi les géologues ont placé à -250 Ma et à -65 Ma les limites entre l'ère primaire et l'ère secondaire d'une part, entre l'ère secondaire et l'ère tertiaire d'autre part ?
4. D'après le document 3, précise à quels événements les crises de la biodiversité ont-elles été associées pour délimiter les ères.
- 5- Complète la frise chronologique : formation de la Terre, apparition de la vie

