

**Compétences travaillées :**

S'informer et raisonner à partir de plusieurs documents

**Auto-évaluation**Documents nécessaires : documents page 82 et 83

30min

Il y a 65 millions d'années, la plupart des familles de dinosaures se sont éteints. D'autres groupes moins connus comme les ammonites et les bélemnites ont eux aussi disparu à cette période. On appelle ce moment une **crise de la biodiversité**.

**Consignes :**

- 1) A partir du document 3 p82, **propose une définition du terme "extinction massive"** associé à chaque crise de la biodiversité.
- 2) A partir du graphique (doc 2 p82), **repère et indique les âges** des 5 grandes crises de la biodiversité qu'a connu l'histoire de la Terre. Laquelle a été la cause de la plus grande extinction de l'histoire (justifie ta réponse) ? (aide : famille d'être vivant = groupe d'êtres vivants).
- 3) A partir de la lecture du même graphique, **décris** comment évolue la biodiversité après chaque extinction de masse lors des crises de la biodiversité. **Comment pourrais-tu l'expliquer** (fais des hypothèses) ?
- 4) doc 4 p 83 + document d'aide ci-dessous : Sous la forme de ton choix (**schéma ou texte**), **explique** en quoi l'humain n'aurait sans doute jamais pu exister sans la présence de la dernière grande crise de la biodiversité.

Document d'aide au doc 4 p83 :

Pour survivre, les petits mammifères du Crétacé (avant -65 millions d'années) devaient vivre cachés dans les forêts. Ils étaient donc limités dans la recherche de nourriture et dans l'espace qu'ils pouvaient occuper. C'est pourquoi leur diversité était encore assez faible.

**Compétences travaillées :**

S'informer et raisonner à partir de plusieurs documents

**Auto-évaluation**Documents nécessaires : documents page 82 et 83

30min

Il y a 65 millions d'années, la plupart des familles de dinosaures se sont éteints. D'autres groupes moins connus comme les ammonites et les bélemnites ont eux aussi disparu à cette période. On appelle ce moment une **crise de la biodiversité**.

**Consignes :**

- 1) A partir du document 3 p82, **propose une définition du terme "extinction massive"** associé à chaque crise de la biodiversité.
- 2) A partir du graphique (doc 2 p82), **repère et indique les âges** des 5 grandes crises de la biodiversité qu'a connu l'histoire de la Terre. Laquelle a été la cause de la plus grande extinction de l'histoire (justifie ta réponse) ? (aide : famille d'être vivant = groupe d'êtres vivants).
- 3) A partir de la lecture du même graphique, **décris** comment évolue la biodiversité après chaque extinction de masse lors des crises de la biodiversité. **Comment pourrais-tu l'expliquer** (fais des hypothèses) ?
- 4) doc 4 p 83 + document d'aide ci-dessous : Sous la forme de ton choix (**schéma ou texte**), **explique** en quoi l'humain n'aurait sans doute jamais pu exister sans la présence de la dernière grande crise de la biodiversité.

Document d'aide au doc 4 p83 :

Pour survivre, les petits mammifères du Crétacé (avant -65 millions d'années) devaient vivre cachés dans les forêts. Ils étaient donc limités dans la recherche de nourriture et dans l'espace qu'ils pouvaient occuper. C'est pourquoi leur diversité était encore assez faible.