Cours-bilan : Des changements géologiques et climatiques à l'origine de l'évolution

L'origine de la Terre remonte à 4,6 milliards d'années. Des événements géologiques ont modifié sa surface, créant des conditions favorables à l'installation de la vie :

- diminution de la température
- apparition d'une atmosphère
- apparition de l'eau liquide
- formation des continents

La vie s'y est installée vers 3,5 milliards d'années. Elle a subi de multiples évolutions mais aussi des crises liées à des événements climatiques et géologiques . Les crises biologiques (= crises de la biodiversité) ont plusieurs origines possibles :

- un volcanisme intense
- une chute de météorite
- un changement climatique
- une forte régression marine...

C'est à partir des variations de la biodiversité et des événements géologiques que les temps géologiques ont été découpés en ères et en périodes dont les durées sont variables.