

Comment expliquer l'évolution de la biodiversité au cours des temps géologiques ?

II. L'évolution du monde vivant et ses mécanismes :

Activité 2 : L'évolution de la biodiversité au cours des temps géologiques.

A. L'évolution de la biodiversité au cours des temps géologiques :

Bilan :

Il y a environ 3,8 milliards d'années, la vie est apparue sur Terre. Les premiers êtres vivants auraient été des bactéries.

Au cours des temps géologiques, les populations subissent des changements. Des groupes d'êtres vivants se diversifient, certains disparaissent et d'autres apparaissent. On a donc un **renouvellement permanent des espèces** dans les groupes **qui illustre ainsi le processus de l'évolution**.

B. Des crises marquant l'histoire de la vie :

Bilan :

Certaines périodes de l'histoire de notre Terre sont marquées par des **extinctions en masse** affectant brutalement et simultanément de nombreuses espèces : ce sont des **crises de la biodiversité**. Celles-ci servent de référence pour différencier les différentes **ères géologiques**. **Après chaque crise de la biodiversité, les groupes rescapés connaissent une période de diversification avec une augmentation rapide de la biodiversité.**