

Chapitre 5 – Les modifications de la biodiversité au cours du temps

1) La biodiversité passée et actuelle

La biodiversité du passé est étudiée grâce aux découverts dans les roches ou dans l'ambre. Elle représente une grande diversité qui comprend des espèces aujourd'hui disparues, comme des libellules géantes ou des tyrannosaures.

La biodiversité du passé constitue des étapes de l'histoire du vivant, tout comme la biodiversité actuelle. Cependant, suite aux nombreuses, les organismes actuels ne représentent qu'une infime partie des organismes qui ont existé depuis le début de la vie.

Extinction : disparition très rapide à l'échelle des temps géologiques de nombreuses espèces.

2) L'évolution permanente de la biodiversité

La biodiversité a régulièrement changé au cours du temps, il y a donc une de la biodiversité. Cette évolution, permanente, s'observe dans les enregistrements fossiles au moment des , car de nombreuses espèces disparaissent, permettant à d'autres de se diversifier et de prendre la place des espèces disparues.

L'évolution se poursuit de nos jours et de nouvelles espèces régulièrement, parfois en quelques années seulement.

Évolution : modification des populations et espèces au cours du temps sous l'effet de forces évolutives.

Crise biologique : modification très rapide, à l'échelle des temps géologiques, de la biodiversité avec notamment la disparition de nombreuses espèces et la diversification d'autres.

3) Les conséquences des activités humaines sur la biodiversité

Les activités humaines ont des sur l'ensemble des écosystèmes de la planète. Les conséquences de celles-ci sont souvent, au point que de nombreux scientifiques parlent de pour décrire la période actuelle.

Certaines activités humaines permettent cependant de la biodiversité, ou de réparer des effets néfastes d'activités passées sur certains écosystèmes. La réintroduction d'espèces est parfois même tentée.

Nos actions individuelles et collectives ont donc des conséquences sur la biodiversité.