

## BILAN 2

La biodiversité actuelle n'est qu'une petite partie de la biodiversité qui a existé sur Terre depuis l'apparition de la vie.

Des **CRISES BIOLOGIQUES** sont des étapes de l'histoire de la vie qui se manifestent par des **EXTINCTIONS MASSIVES** d'espèces permettant par la suite la **DIVERSIFICATION** d'espèces qui ont survécu. Les modifications observées sont documentées par l'étude des fossiles trouvées dans les roches sédimentaires.

L'étude de la **biodiversité du passé** montre que l'état actuel de la biodiversité correspond à une étape de l'histoire du vivant. Ainsi, les organismes vivants actuels ne représentent-ils qu'une infime partie des organismes ayant existé depuis le début de la vie sur Terre.

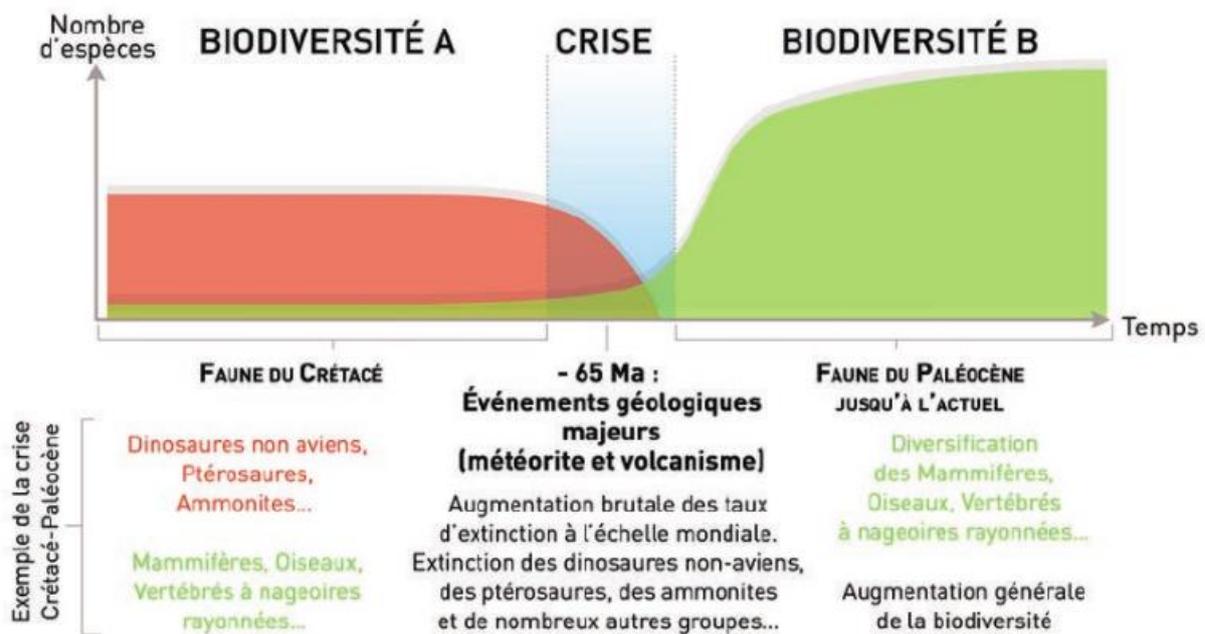
La biodiversité évolue à l'échelle des temps géologiques mais aussi sur de courtes échelles de temps tant au niveau génétique que des espèces. De nombreux facteurs en sont la cause.

Les humains sont notamment responsables d'une partie de la réduction de la biodiversité par la destruction des milieux de vie des espèces, la surexploitation, l'introduction d'espèces invasives, les pollutions.

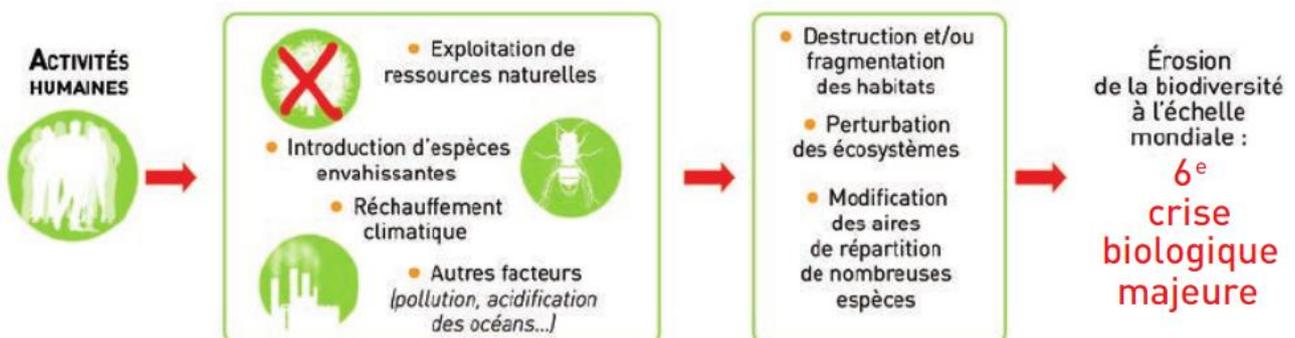
La vitesse et l'ampleur de la diminution actuelle de la biodiversité mondiale suggère que nous sommes dans une **sixième crise biologique majeure**.

Certaines activités humaines permettent cependant de préserver une part de la biodiversité ou de réparer les effets néfastes d'activités passées.

Les activités individuelles et collectives ont donc des conséquences qui la biodiversité actuelle.



@Magnard



@Magnard

Lexique

**CRISE BIOLOGIQUE** : évènement rapide et mondial à l'échelle des temps géologiques provoquant la disparition d'un grand nombre d'espèces.

**EXTINCTION MASSIVE** : disparition d'un grand nombre d'espèces.

**DIVERSIFICATION** : augmentation rapide du nombre d'espèces.

Pour réussir

<b>Notions</b>	<i>Mots clés</i> : espèces, variabilité, crise biologique, extinction massive, diversification
	Définir les mots du lexique
	Savoir expliquer l'évolution permanente de la biodiversité
	Savoir expliquer l'évolution de la biodiversité aux échelle temporelle et biologique
	Savoir expliquer les causes et les conséquences de l'évolution de la biodiversité
<b>Méthode</b>	Savoir expliquer la sixième crise biologique
	Savoir extraire des informations de documents
<b>Pratique</b>	Savoir extraire des informations à partir de l'utilisation d'un logiciel
	Savoir utiliser un tableur