



THÈME : BIODIVERSITÉ, RÉSULTAT ET ÉTAPES DE L'ÉVOLUTION
Chapitre : La biodiversité change au cours du temps

1
2nd

L'évolution de la biodiversité au cours des temps géologiques

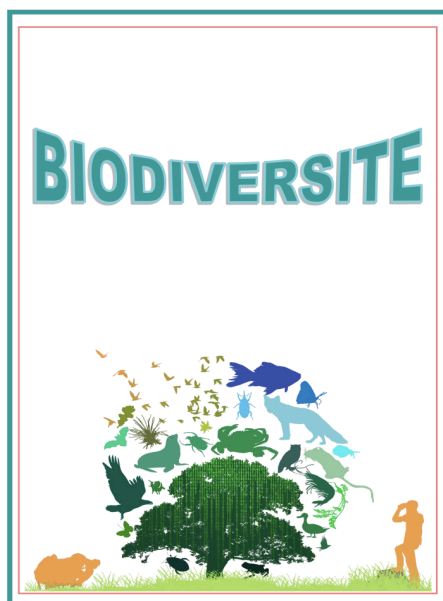
➤ **Objectif** : Mettre en évidence des indices témoignant de la variation de la biodiversité dans le passé.

➤ Compétences et capacités travaillées	Fragile	Intermédiaire	Avancé	Expert
PRATIQUER DES LANGAGES	1 critère sur 3	2 critères sur 3	3 critères sur 3 (avec aide)	3 critères sur 3 (sans aide)
6. Communiquer sur ses démarches, ses résultats et ses choix à l'écrit en utilisant un langage rigoureux et des outils pertinents	- La production écrite ne répond pas à la demande : elle ne présente ni démarche et / ou résultats et / ou choix.	- La production écrite répond à la demande : les informations et / ou les connaissances scientifiques sont présentes, le vocabulaire scientifique est correct. - Le langage n'est pas suffisamment rigoureux. - Les outils ne sont pas pertinents.	- La production écrite répond à la demande : les informations et / ou les connaissances scientifiques sont présentes, le vocabulaire scientifique est correct. - Le langage est suffisamment rigoureux. - Les outils ne sont pas pertinents.	- La production écrite répond à la demande : les informations et / ou les connaissances scientifiques sont présentes, le vocabulaire scientifique est correct. - Le langage est suffisamment rigoureux. - Les outils sont pertinents, en adéquation avec le sujet.

Mise en situation : Selon une estimation, plus de 99 % des espèces ayant peuplé la Terre ont disparu aujourd'hui. Les fossiles sont les témoins d'une partie de la biodiversité passée.

Question scientifique : Que sait-on de la biodiversité passée par rapport à la biodiversité actuelle ?

Consigne : Par groupes, vous tournerez sur les 4 plateaux de jeu " BIODIVERSITÉ " mis à votre disposition tout en respectant les règles. :



1. Compléter la frise chronologique au verso au début de chaque partie avec les différentes espèces rencontrées en précisant les dates d'apparition (en vert) et de disparition (en rouge).

2. Déterminer les causes de l'augmentation des individus d'une même espèce pour le plateau de jeu.

3. Déterminer les causes de la variation de la biodiversité spécifique pour le plateau de jeu.

Histoire de la vie au cours des temps géologiques

