







THÈME : BIODIVERSITÉ, RÉSULTAT ET ÉTAPES DE L'ÉVOLUTION
Chapitre : Les différentes échelles de la biodiversité

1
2nd

La biodiversité s'exprime à différentes échelles

➤ **Objectif** : Définir et identifier les différents niveaux d'organisation de la biodiversité.

➤ 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 : La biodiversité est un concept englobant la complexité et la diversité du vivant. La biodiversité doit être considérée à différents niveaux qui sont interdépendants et interconnectés.

Question scientifique : Comment définir et organiser la diversité du monde vivant ?

1. Découper et organiser les différentes photographies en 3 groupes distincts correspondant aux **3 échelles de la biodiversité** (utiliser votre livre pour vous aider).

2. Définir par une phrase chaque échelle de la biodiversité.

- **1ère échelle** :

La biodiversité écosystémique : Variété des écosystèmes où les espèces vivantes interagissent avec leur environnement et entre elles.

- **2ème échelle** :

La biodiversité spécifique : Variété des espèces et de leur proportion au sein d'un écosystème.

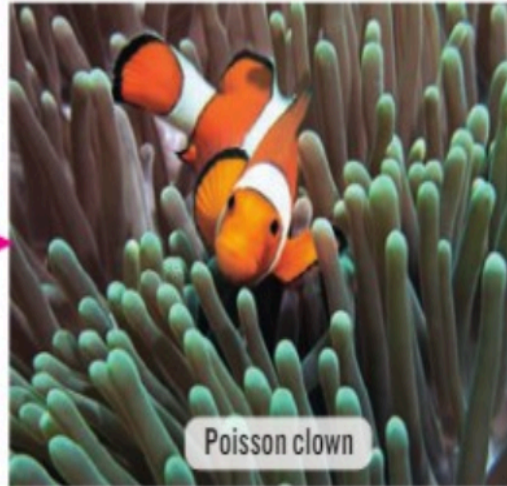
- **3ème échelle** :

La biodiversité génétique : Variété génétique des individus au sein d'une même espèce.

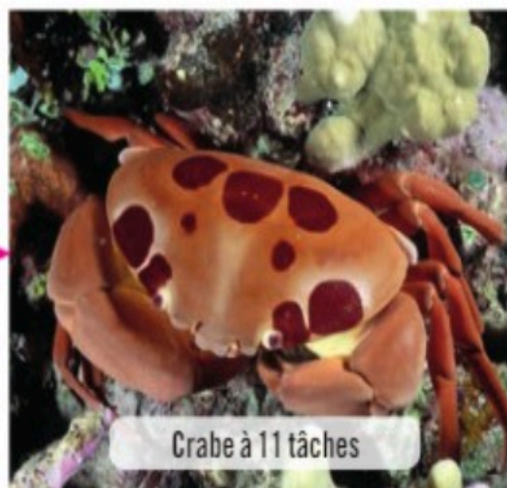
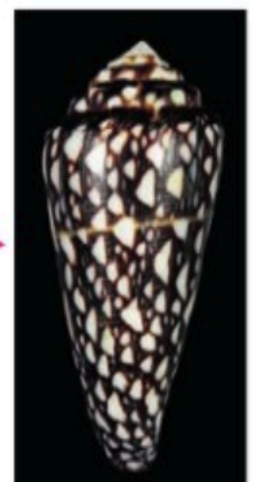
Diversité des écosystèmes



Diversité des espèces



Diversité intraspécifique



Titre : Les 3 échelles de la biodiversité