

Sommaire - Diversité animale : histoire, évolution et biologie des Métazoaires

1. L'évolution : la base de la diversité

- Exploration des mécanismes d'origine de la diversité animale : sélection, mutation, spéciation, grandes radiations

2. Reconstruire l'histoire de la diversité animale

- Approches paléontologiques et systématiques.
- Méthodes phylogénétiques pour retracer l'arbre de vie des Métazoaires.

3. Une approche fonctionnelle des Métazoaires

- Analyse comparative des grandes fonctions biologiques : respiration, circulation, reproduction, locomotion

4. Aperçu ordonné de la diversité animale actuelle

- Inventaire et présentation de 26 grands groupes d'animaux terrestres et aquatiques.
- Zoologie descriptive et classification actualisée.