

Sommaire

1. ****Introduction à l'écologie**

- * Définition et portée de l'écologie
- * Histoire et développement de la discipline

2. ****Organisation biologique et environnement**

- * Niveaux d'organisation : individus, populations, communautés
- * Notions de niche écologique et habitat

3. ****Dynamique des populations**

- * Croissance et régulation des populations
- * Facteurs biotiques et abiotiques limitants

4. ****Interactions entre espèces**

- * Types d'interactions : compétition, prédation, parasitisme, mutualisme
- * Impacts des interactions sur la dynamique écologique

5. ****Structure et fonctionnement des communautés**

- * Composition et diversité des communautés
- * Succession écologique

6. ****Écosystèmes et cycles biogéochimiques**

- * Flux d'énergie
- * Cycles de l'eau, du carbone, de l'azote

7. ****Écologie appliquée**

- * Conservation de la biodiversité
- * Gestion des ressources naturelles et développement durable

8. ****Perspectives et enjeux écologiques**

- * Impacts humains sur les écosystèmes
- * Changements globaux et adaptation