

# Sommaire

## 1. Introduction à l'écologie

- \* Définition et importance
- \* Histoire et évolution de la discipline

## 2. Les niveaux d'étude en écologie

- \* Individu et population
- \* Communauté
- \* Écosystème
- \* Biosphère

## 3. Les relations entre les êtres vivants

- \* Prédation, compétition, symbiose
- \* Chaînes et réseaux alimentaires

## 4. Les facteurs abiotiques

- \* Climat, sol, eau, lumière
- \* Influence sur les écosystèmes

## 5. La biodiversité

- \* Définition et enjeux
- \* Menaces et conservation

## 6. Les écosystèmes majeurs

- \* Forêts, océans, déserts, zones humides, etc.

## 7. Les impacts humains sur l'environnement

- \* Pollution
- \* Déforestation
- \* Changement climatique

## 8. Les solutions écologiques

- \* Développement durable
- \* Énergies renouvelables
- \* Protection de la nature et restauration écologique

## 9. Perspectives et défis futurs

- \* Adaptation au changement climatique
- \* Politiques environnementales
- \* Éducation et sensibilisation