

Sommaire

1. **Introduction à l'écologie

- * Définition et histoire de l'écologie
- * Écologie et environnement : concepts de base

2. **Les niveaux d'organisation écologique

- * Individu, population, communauté
- * Écosystème et biosphère

3. **Les relations entre les organismes

- * Compétition, prédation, symbiose
- * Réseaux trophiques et chaînes alimentaires

4. **Les cycles biogéochimiques

- * Cycle de l'eau
- * Cycle du carbone
- * Cycle de l'azote

5. **La biodiversité

- * Définition et importance
- * Menaces et conservation

6. **Les écosystèmes

- * Types d'écosystèmes (terrestres et aquatiques)
- * Fonctionnement et dynamique

7. **Les impacts humains sur l'environnement

- * Pollution, déforestation, changement climatique
- * Solutions et développement durable

8. **Questions QCM et QROC

- * Exercices de révision par thème
- * Corrigés et explications