

# **Sommaire**

## **Introduction**

- \* Définition et portée de l'écologie générale
- \* Histoire et évolution de la discipline
- \* Méthodes d'étude de la biosphère

## **Partie I – Structure de la biosphère**

1. Les niveaux d'organisation écologique : individus, populations, communautés, écosystèmes
2. Diversité biologique et distribution des organismes
3. Facteurs abiotiques influençant la biosphère (climat, sol, eau)

## **Partie II – Fonctionnement de la biosphère**

4. Flux d'énergie dans les écosystèmes : production primaire et consommation
5. Cycles biogéochimiques essentiels : eau, carbone, azote, phosphore
6. Régulation des populations et interactions écologiques
7. Succession écologique et dynamique des communautés

## **Partie III – Biosphère et activités humaines**

8. Impacts des activités humaines sur la biosphère
9. Pollution, changement climatique et perte de biodiversité
10. Gestion durable des ressources et conservation

## **Annexes**

- \* Glossaire des termes clés
- \* Méthodologies et outils d'analyse écologique
- \* Bibliographie
- \* Index