

Sommaire

1. **Définition et diversité du zooplancton**
 - Grandes catégories taxonomiques
 - Holoplancton et mériplancton
 - Répartition dans les océans
2. **Biologie et cycles de vie**
 - Développement et stades larvaires
 - Reproduction et stratégies adaptatives
 - Croissance et longévité
3. **Écologie trophique du zooplancton**
 - Régimes alimentaires
 - Relations avec le phytoplancton
 - Prédation et compétition
4. **Dynamique des populations et des communautés**
 - Facteurs physiques et biologiques de contrôle
 - Variabilité spatiale et temporelle
 - Structuration des communautés
5. **Migrations et comportements**
 - Migrations verticales nyctémérales
 - Comportements adaptatifs face à la prédation
 - Rôle écologique des migrations
6. **Production secondaire et flux de matière**
 - Estimation de la production zooplanctonique
 - Rôle dans le cycle du carbone
 - Export de matière organique vers les profondeurs
7. **Zooplancton et environnement**
 - Influence des paramètres physico-chimiques
 - Effets des changements climatiques
 - Zooplancton comme indicateur écologique