

Sommaire pertinent – Manuel de planctonologie méditerranéenne. T1

1. Introduction à la planctonologie

- Définition du plancton
- Rôle écologique dans les écosystèmes méditerranéens
- Méthodes d'étude et d'échantillonnage

2. Caractéristiques générales du milieu méditerranéen

- Hydrologie et circulation des masses d'eau
- Particularités physico-chimiques
- Facteurs influençant la distribution du plancton

3. Le phytoplancton méditerranéen

- Principales classes (diatomées, dinoflagellés, coccolithophoridés...)
- Morphologie et critères d'identification
- Cycles saisonniers et dynamique des populations

4. Le zooplancton méditerranéen

- Groupes majeurs (copépodes, cladocères, gélatineux...)
- Techniques d'observation et d'identification
- Stratégies alimentaires et rôles trophiques

5. Plancton gélatineux et organismes associés

- Méduses, cténaires, salpes
- Importance écologique et impacts sur les écosystèmes côtiers

6. Méthodologies d'échantillonnage et d'analyse

- Filets et dispositifs de collecte
- Conservation et observation microscopique
- Analyse quantitative et qualitative

7. Écologie du plancton en Méditerranée

- Succession saisonnière
- Relations trophiques
- Influence des facteurs environnementaux

8. Impacts anthropiques et changements globaux

- Pollution, eutrophisation
- Espèces invasives
- Réchauffement climatique

9. Annexes

- Clés d'identification
- Glossaire
- Bibliographie