

Première partie – Les Protocordés et les Poissons**

1. **Introduction générale aux Vertébrés**

- * Origine et place des Vertébrés dans le règne animal
- * Caractères anatomiques et physiologiques généraux
- * Importance des Vertébrés dans l'équilibre biologique et l'économie agricole

2. **Les Protocordés**

- * Caractères généraux du groupe
- * Anatomie et biologie de l'Amphioxus (type)
- * Intérêt scientifique et rôle dans l'évolution des Vertébrés

3. **Les Poissons**

- * Caractères généraux et classification
- * Morphologie externe
- * Anatomie interne :
 - * Squelette
 - * Appareil digestif
 - * Appareil respiratoire (branchies)
 - * Circulation et excrétion
- * Reproduction et développement des poissons
- * Régime alimentaire et habitudes biologiques
- * Poissons d'intérêt économique (carpe, truite, brochet, anguille, etc.)
- * Poissons nuisibles et parasites
- * Importance des poissons dans l'alimentation humaine et l'aquaculture