

Sommaire

1. Introduction générale

- * Importance de la fécondité dans la biologie des poissons
- * Objectifs des études sur la reproduction des téléostéens

2. Notions générales sur la fécondité

- * Définition de la fécondité absolue et relative
- * Facteurs influençant la fécondité (taille, âge, espèce, environnement)

3. Anatomie et physiologie des gonades

- * Structure des ovaires et des testicules chez les téléostéens
- * Cycle de développement des gamètes
- * Processus de maturation ovocytaire

4. Facteurs biotiques et abiotiques influençant la fécondité

- * Influence de la température, de la salinité et de la photopériode
- * Influence de l'alimentation et de l'état physiologique
- * Effets des interactions sociales et du comportement reproducteur

5. Méthodes d'estimation de la fécondité

- * Techniques de comptage des ovocytes
- * Échantillonnage et méthodes statistiques
- * Relations entre fécondité et taille/poids du poisson

6. Variations de la fécondité selon les espèces

- * Comparaisons entre espèces marines et dulçaquicoles
- * Stratégies de reproduction (ovipares, vivipares, itéropares, semelpares)

7. Conséquences écologiques et halieutiques

- * Impact sur la dynamique des populations
- * Utilisation des données de fécondité dans la gestion des stocks
- * Adaptations évolutives liées à la reproduction

8. Conclusion

- * Synthèse des principaux déterminants de la fécondité
- * Perspectives de recherche en écophysiologie et en aquaculture