

# Aquaculture et environnement : réglementation et pratique des élevages de poissons marins

## Préface

Présentation du contexte de développement de l'aquaculture marine et de ses enjeux environnementaux.

## Partie I – L'aquaculture marine et son environnement naturel

1. Les écosystèmes côtiers et marins : caractéristiques physiques, chimiques et biologiques
2. Interactions entre élevages de poissons et milieu marin
3. Impacts potentiels de l'aquaculture sur la qualité de l'eau, les sédiments et la biodiversité
4. Évaluation environnementale des sites aquacoles

## Partie II – Réglementation et cadre juridique

1. Cadre législatif national et européen relatif à l'aquaculture
2. Autorisations d'installations et procédures administratives
3. Normes de qualité de l'eau et des rejets
4. Gestion des déchets, des effluents et des produits chimiques
5. Rôle des autorités environnementales et sanitaires

## Partie III – Pratiques durables en élevage marin

1. Conception et aménagement des installations aquacoles
2. Choix des espèces et des aliments en fonction de l'environnement local
3. Gestion de la densité d'élevage et de la santé des poissons
4. Techniques de réduction des impacts environnementaux :
  - Gestion des effluents
  - Systèmes de recirculation
  - Polyculture et intégration multi-trophique
5. Suivi environnemental et indicateurs de durabilité

## Partie IV – Études de cas et expériences régionales

1. Gestion environnementale des fermes marines en Méditerranée
2. Pratiques d'élevage en Atlantique et en Manche
3. Études comparatives entre systèmes intensifs et extensifs
4. Retours d'expérience : amélioration continue et innovations techniques

## Partie V – Perspectives et enjeux futurs

1. Stratégies de développement durable de l'aquaculture
2. Adaptation aux changements climatiques et à la pression anthropique

3. Recherche, innovation et réglementation émergente

4. Vers une aquaculture éco-responsable et intégrée

Annexes

- Textes réglementaires de référence

- Protocoles de suivi environnemental

- Glossaire des termes techniques

Bibliographie

Index thématique