

## Environnement et aquaculture. Tome 1 : Aspects techniques et économiques

Coordination : Jean Petit

Préface — Jean Petit

### 1. La pisciculture intensive et son contexte

- La production aquacole dans le monde — Philippe Paquotte
- L'évolution récente de la pisciculture marine et d'eau douce en Europe et dans les pays méditerranéens — Philippe Paquotte
- Les grands chiffres de l'aquaculture française — Marc Kempf
- Les spécificités du fonctionnement économique des entreprises aquacoles — Philippe Paquotte
- L'analyse économique : un cadre de réflexion pour la gestion des relations entre aquaculture et environnement — Philippe Paquotte
- La pisciculture continentale — Jean Petit
- La pisciculture marine — Marc Kempf
- Le contexte réglementaire — Philippe Paquotte

### 2. Les apports trophiques

- Rappels de physiologie et de métabolisme — Antoine Dosdat
- Quantification des flux polluants — Philippe Jatteau
- Cas concret d'application des méthodes d'évaluation des rejets — Philippe Jatteau

### 3. Épidémiologie et traitements thérapeutiques : situation des risques pour l'environnement

- Agents pathogènes et épidémiologie — Marc Morand
- La chimiothérapie en aquaculture : aspects scientifiques et juridiques du médicament vétérinaire

### 4. Impact des piscicultures sur l'environnement

- Les modifications de l'environnement par les fermes aquacoles
- Modalités de prise en compte des causes et effets lors des études d'impact — Philippe Jatteau, Marc Kempf, Jean Petit
- Conclusions et recommandations — Jean Petit, Marc Kempf

### 5. Faisabilité technique de la maîtrise des rejets

- Maîtrise des rejets — Philippe Jatteau
- Mise en œuvre de techniques de dépollution sur une pisciculture
- Impact de la mise en œuvre de techniques de réduction des rejets sur le fonctionnement économique des piscicultures
- Évaluation de l'impact des mesures réglementaires sur le fonctionnement économique des entreprises

### Annexes / Compléments

- Liste des sigles
- Lexique

- Index
- Sommaire du tome II
- Liste des auteurs