

Sous la direction de

Christiane Ferra

Aquaculture



Vuibert

Sommaire

| | |
|---------------------|------|
| Préface | XI |
| Avant-propos | XIII |
| Remerciements | XVI |
| Introduction | XVII |

I

Approches socio-économiques

| | |
|--|-----|
| 1. Les filières en aquaculture | 3 |
| 2. L'aquaculture durable | 15 |
| 3. La gestion : des démarches pour pérenniser et développer les entreprises | 47 |
| 4. La réglementation en aquaculture continentale | 65 |
| 5. Législation et réglementation relatives aux sites, entreprises et agents économiques de l'aquaculture marine | 103 |

II

Bases biologiques et techniques de l'aquaculture

| | |
|--|-----|
| 6. L'évaluation de la qualité d'une eau en aquaculture | 131 |
| 7. L'oxygène et les gaz dissous en aquaculture. Application à l'oxygénation de l'eau | 157 |
| 8. L'alimentation des poissons | 217 |
| 9. Le plancton | 237 |
| 10. La daphnie – Particularités anatomiques et biologiques de <i>Daphnia magna straus</i> | 261 |
| 11. La maîtrise de la reproduction en aquaculture | 271 |

| | |
|--|-----|
| 12. La génétique | 299 |
| 13. L'aquaculture en système recyclé. Principes et applications en élevages intensifs de poissons marins. | 325 |
| 14. L'écloserie | 347 |
| 15. Les différentes techniques de l'algoculture | 381 |
| 16. Pathologie des poissons – Étiologie et prévention. | 393 |
| 17. La qualité des poissons d'élevage | 429 |
| 18. Valorisation des produits de l'aquaculture – Techniques de transformation des produits. | 453 |

III

L'aquaculture par secteurs de production

| | |
|---|------|
| 19. L'écloserie de mollusques | 481 |
| 20. L'ostréiculture | 503 |
| Étude morpho-anatomique de l'huître, 503 – L'ostréiculture, 509 – Le télé- captage, 567 | |
| 21. La mytiliculture. | 575 |
| 22. La vénériculture | 607 |
| 23. L'élevage des poissons marins. | 627 |
| Généralités, 627 – Techniques de reproduction contrôlée de poissons marins, 636 – Incubation des œufs de poissons marin, 659 – L'élevage larvaire, 665 – L'alevinage en nourricerie, 688 – L'élevage du bar et de la daurade, 691 – L'élevage du turbot en conditions intensives, 717 – Les productions et les marchés, 730 – Conclusion, 743 | |
| 24. La salmoniculture | 749 |
| Étude morpho-anatomique succincte d'un Salmonidé : la truite arc-en-ciel, 749 – La salmoniculture, 754 | |
| 25. L'élevage des poissons de rivières et de lacs | 817 |
| La perche (<i>Perca fluviatilis</i>), 817 – Le silure glane (<i>Silurus glanis</i>), 857 – L'omble chevalier (<i>Salvelinus alpinus</i> , L.), 879 | |
| 26. La pisciculture d'étang | 887 |
| 27. L'aquarioculture. Production de poissons d'ornement tropicaux | 939 |
| 28. La pénéculture en France. Aperçu de la situation dans le monde | 975 |
| 29. L'astaciculture. | 1019 |