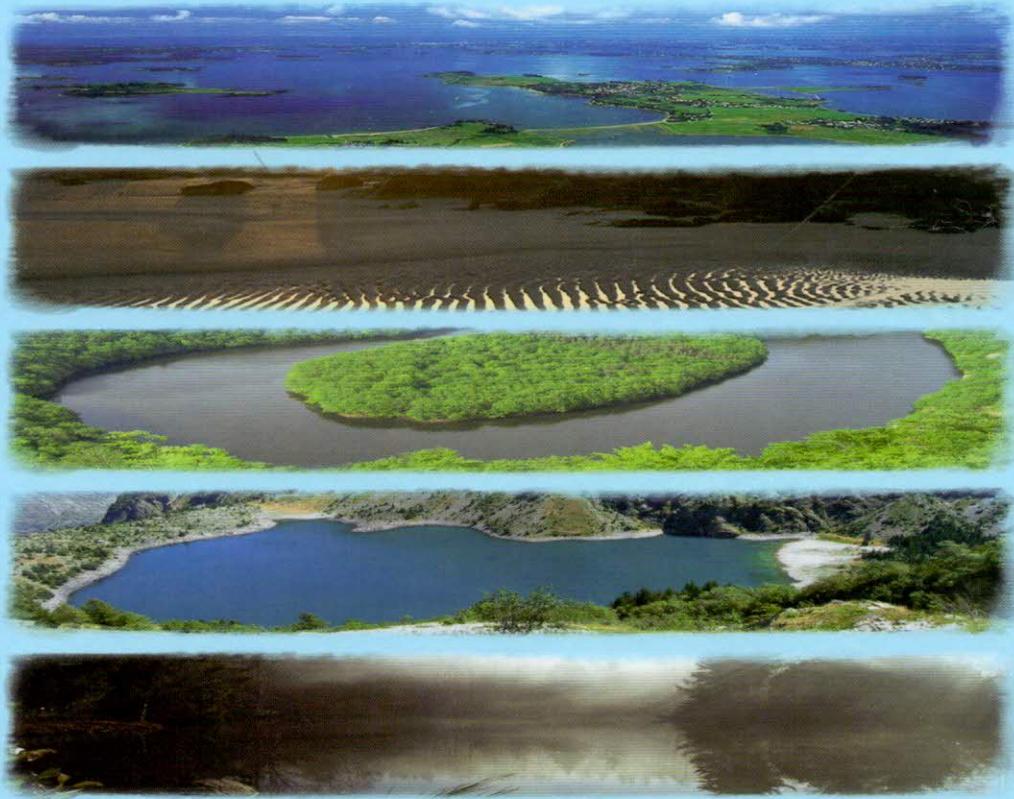


Sous la direction de

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 <i>de 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 péniculture en France. Aperçu de la situation dans le monde	975
29. L'astaciculture	1019