

LE SAUMON ATLANTIQUE

BIOLOGIE ET GESTION DE LA RESSOURCE



Sous la direction de
Jacques C. GUEGUEN
et
Patrick PROUZET

*Institut français de recherche
pour l'exploitation de la mer*



F 7046

LE SAUMON ATLANTIQUE BIOLOGIE ET GESTION DE LA RESSOURCE

Sous la direction de
Jacques C. GUEGUEN et Patrick PROUZET

SOMMAIRE

		<i>page</i>
PRÉFACE	<i>J.P. TROADEC</i>	7
INTRODUCTION		
Le saumon atlantique : origine et caractéristiques essentielles	<i>R. VIBERT</i>	11
PREMIÈRE PARTIE : BIOLOGIE ET DYNAMIQUE DE LA POPULATION		27
1. Ecologie et comportement des juvéniles	<i>M. HELAND et J. DUMAS</i>	29
2. La phase de préadaptation à la vie en mer : la smoltification	<i>G. BOEUF</i>	47
3. La vie marine du saumon atlantique dans son aire géographique	<i>P. DAVAINÉ et P. PROUZET</i>	64
4. Le retour aux sites de frai ou "homing" : les mécanismes chimiosensoriels	<i>P. SAGLIO</i>	87
5. Les stocks de reproducteurs et le comportement lors de la migration génésique	<i>J.L. BAGLINIÈRE et J.P. PORCHER</i>	101
6. Les phases de la reproduction	<i>E. BEALL</i>	123
7. La diversité génétique des populations	<i>R. GUYOMARD</i>	141

DEUXIÈME PARTIE : GESTION DE LA RESSOURCE ET AMÉNAGEMENT DU MILIEU		153
8. La dynamique des stocks	<i>P. PROUZET</i>	155
9. Aperçu historique sur l'évolution des captures et des stocks	<i>M. THIBAULT</i>	175
10. Le cadre administratif et juridique en France	<i>M. THIBAULT</i>	185
11. La libre circulation des migrateurs	<i>M. LARINIER et C. GOSSET</i>	197
12. L'élevage intensif des juvéniles en eau douce	<i>J.L. GIGNON</i>	219
13. Repeuplement et pacage marin	<i>J. DUMAS et P. PROUZET</i>	239
14. Le saumon en France	<i>P. PROUZET et F. X. CUENDE</i>	255
CONCLUSION	<i>Y. HARACHE</i>	269
BIBLIOGRAPHIE		271
GLOSSAIRE		309