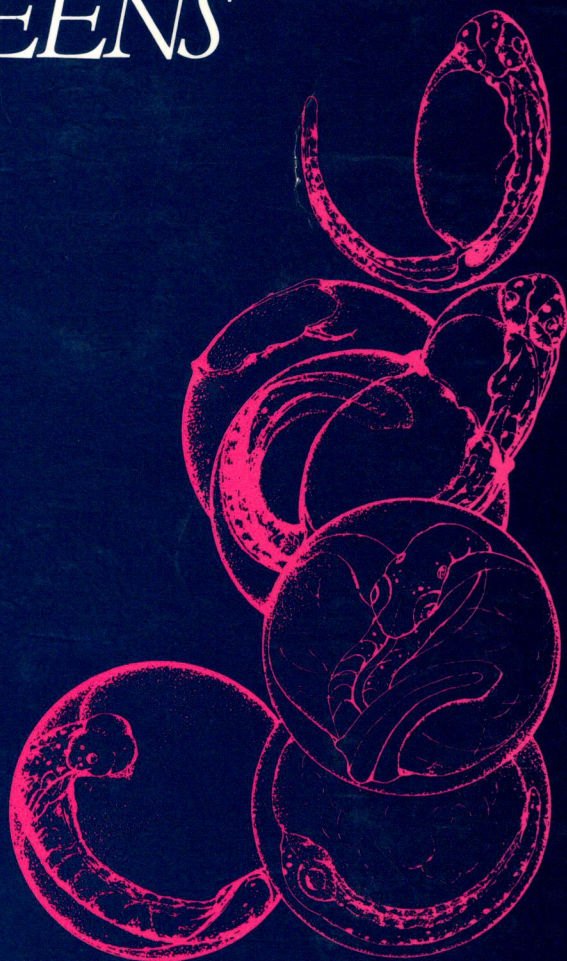


Collection de Biologie des Milieux Marins.5

F. Kartas J.-P. Quignard

LA FÉCONDITÉ DES POISSONS TÉLÉOSTÉENS



MASSON 



ISBN : 2-225-80455-9

TABLE DES MATIERES

	Pages
I - INTRODUCTION	3
II - DEFINITIONS DE LA (OU DES) FECONDITE (S)	5
III - ETUDES PRELIMINAIRES	11
A - REPRODUCTION	11
1/ Cycle sexuel	12
2/ Taille et âge à la première maturité	19
B - PROPORTION DES SEXES	21
IV - METHODES ET TECHNIQUES D'ETUDE DE LA FECONDITE	26
A - TRAITEMENT DES ELEMENTS OVARIENS	26
1/ Prélèvement	26
2/ Conservation	27
a - Préservateurs	27
b - Conservation totale ou partielle et préindividualisation	31
3/ Individualisation des ovocytes	34
B - COMPTAGE DES OVOCYTES	35
1/ Comptage «manuel».	35
2/ Comptage mécanisé automatique	35

	Pages
3/ Comptage total manuel ou automatique.	37
4/ Comptage partiel manuel ou automatique.	37
a - Echantillonnage par volume.	38
b - Echantillonnage par surface.	38
c - Echantillonnage par poids.	39
d - Estimation de la fécondité individuelle absolue à partir du comptage partiel. ...	39
C - EXPRESSIONS ANALYTIQUES DES RESULTATS.	41
1/ Relations fécondité-longueur.	41
2/ Relations fécondité-poids du poisson.	44
3/ Relations fécondité-poids des gonades.	45
4/ Relations fécondité-âge.	47
5/ Autres relations.	48
V - VARIATIONS DE LA FECONDITE.	52
A - VARIATIONS INTERSPECIFIQUES.	52
B - VARIATIONS INTRASPECIFIQUES.	62
1/ Variations individuelles.	62
2/ Variations au sein d'une population.	68
3/ Variations entre populations.	73
VI - CAUSES DES VARIATIONS DE LA FECONDITE.	84
VII - EFFETS DES VARIATIONS DE LA FECONDITE.	88
VIII - FECONDITE, PONTE ET STRATEGIES DEMOGRAPHIQUES.	93
IX - CONCLUSION.	103
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.	107
INDEX ALPHABETIQUE.	117