



ETUDES ET
RECHERCHES BIOLOGIQUES

Evaluation du stock de bulimes à l'île des Pins et de la production maximale équilibrée

Rapport intermédiaire



21 novembre 1999

Version modifiée

Table de Matières

Introduction	4
Objectifs de l'étude 1999/2000	6
Méthode	7
I. La population naturelle des bulimes	9
I.1. La densité par tribu	9
I.1.1. Les bulimes adultes	9
I.1.2. Les bulimes juvéniles	11
I.1.3. La densité globale de bulimes par tribu	12
I.2. L'évolution de la densité globale des bulimes	13
II. Le marché de bulimes	14
II.1. Les producteurs	14
II.2. Le marché et son évolution depuis 1993	14
II.3. Données de récoltes journalières	15
III. Tests de méthodes d'évaluation des ressources	16
III.1. Le recrutement	16
III.2. Analyse de cohortes	17
III.3. Le modèle de rendement par recrue de Beverton et Holt	19
III.4. L'indice de biomasse par recrue	20
III.5. Evaluation de la production maximale équilibré	21
Résumé	30
Recommandations	31
Bibliographie	32
Annexe 1 : Méthode d'évaluation du stock initial	33
Annexe 2 : Fiche de collecte journalière	36
Annexe 3 : Evaluation du recrutement	38