

Christine PÖLLABAUER

L'escargot de l'Ile de Pins

Placostylus fibratus

biologie - répartition - économie



Service de
l'environnement
Province Sud

Sommaire

	Pages
Introduction	3
Méthode	4
1 Etude de la densité	4
2 Etude biologique	6
I. Généralités	8
I.1. Classification	8
I.2. Principales espèces de l'Ile des Pins	9
II. Biologie	12
II.1. Morphologie	12
II.1.1. La coquille	12
II.1.2. Le corps	13
II.2. Anatomie	14
II.2.1. Appareil digestif	14
II.2.2. Appareil génital	15
II.2.3. Appareil circulatoire et respiratoire	17
II.2.4. Système nerveux	18
II.3. Ecophysiologie	19
II.3.1. Activité saisonnière	19
II.3.2. Activité journalière	22
II.3.3. Reproduction et ponte	25
II.3.4. Croissance	
II.3.4.a. L'étude de la croissance par marquage	29
II.3.4.b. Analyse de la structure d'âge	33
II.3.4.c. Rapport gonado-somatique	35
II.4. Principaux prédateurs	37
II.5. Alimentation	39
III. Aspects Economiques	40
III.1. Le marché des bulimes en Nouvelle Calédonie	40
III.1.1. Les quantités exploitées en 1993	40
III.1.2. Les quantités exploitées en 1994-95	42
III.2. Le stock disponible	43
IV. Résumé	45
V. Conclusions et propositions de réglementation	46
VI. Annexe 1 : Aspects culinaires	48
V. 1. Qualités diététiques	48
V. 2. Modes de préparation	48
VII. Annexe 2 : Délibération de l'Assemblée de Province	50
Remerciements	53
Bibliographie	54