

CONSERVATION DE L'ESCARGOT DE L'ILE DES PINS

Mise au point de méthodes d'élevage de *Placostylus fibratus*, en Nouvelle-Calédonie

Fabrice Brescia
Avril 2000



PROGRAMME ELEVAGE ET FAUNE SAUVAGE
INSTITUT AGRONOMIQUE NEO-CALEDONIEN (I.A.C.)
B.P. 73 – 98 890 PAÏTA
NOUVELLE-CALEDONIE

PROVINCE SUD Direction des Ressources Naturelles	ARRIVÉE LE	25 AVR. 2000							
	N°	3777							
	D.	DA	BA	BIC	BPA	HA	ENV	PET	Autre
RECTE								X	
COPIE									
OBSERVATIONS									

RAPPORT PROGRAMME ELEVAGE N°1/00

SOMMAIRE

Introduction	1
I- Rappel de la situation des années précédentes (1994 à 1998)	2
I-1- Croissance / alimentation	
I-2- Reproduction	
II- Essais en captivité visant à améliorer la zootechnie des Bulimes (1999-2000)	6
II-1- Croissance / Alimentation	6
II-1-1- Evolution de la population juvénile suivant la charge biotique dans l'enceinte d'élevage	6
II-1-2- Caractérisation de la croissance des bulimes	13
II-1-3- Comparaison de deux aliments juvéniles	17
II-1-4- Croissance en conditions thermo-hygrométriques contrôlées	23
II-1-5- Etude de la croissance de deux classes d'âge de bulimes	29
II-1-6- Ingéré chez les bulimes reproducteurs	33
II-2- Reproduction	37
II-2-1- Résultats de reproduction, saison 1999	37
II-2-1-1- Pontes et éclosions	37
II-2-1-2- Elevage des infantiles	38
II-2-2- Déclenchement de la reproduction en conditions thermo-hygrométriques contrôlées	40
II-2-2-1- Influence du facteur température	40
II-2-2-2- Influence du facteur lumière	42
II-2-2-3- Effet d'un stress hydrique	44
II-2-2-4- Discussion générale sur le volet reproduction	44
III- Mode d'élevage des Bulimes – Itinéraire technique	47
III-1- Choix et préparation du site de l'escargotière	47
III-2- Infrastructures d'élevage	48
III-3- Alimentation	48
III-4- Entretien quotidien	49
III-5- L'écloserie et la nursery	49
III-6- La phase d'embouche	50
III-7- Approvisionnement en reproducteurs pour débiter un élevage	50
III-8- Contraintes en élevage	50

IV-	Aspects économiques : premières évaluations des coûts de production d'un élevage de bulimes	52
V-	Etude comparative des qualités culinaires et gustatives d'Escargots de l'Ile des Pins de différentes origines.	58
VI-	Recommandations pour des mesures de réglementation de la collecte de l'Escargot de l'Ile des Pins (Annexe 5)	64
	Conclusion et perspectives	65
	Bibliographie	67
	Annexes	