



Laboratoire d'Étude des Ressources Vivantes et de l'Environnement Marin
Université de la Nouvelle-Calédonie

Communautés biologiques et habitats coralliens de la réserve de La Foa



- État initial -



Octobre 2005

Dr Laurent Wantiez - LERVEM - UNC - BP 4477 - 98847 Nouméa Cedex
Tel 26 68 92 - Fax 27 32 72 - Email : wantiez@univ-nc.nc

1. SOMMAIRE

1. SOMMAIRE.....	3
2. RESUME.....	4
3. INTRODUCTION	6
4. MATERIEL ET METHODES	7
4.1. stratégie d'échantillonnage	7
4.2. Techniques d'échantillonnage	8
4.2.1. Poissons.....	9
4.2.2. Macrobenthos et habitat	10
5. RESULTATS	11
5.1. Caractéristiques écologiques générales	11
5.1.1. Caractéristiques des communautés de poissons.....	11
5.1.1.1. Richesse et composition spécifique.....	11
5.1.1.2. Richesse spécifique par station, densité et biomasse	15
5.1.2. Caractéristiques de l'habitat et du macrobenthos épibenthique	15
5.1.2.1. Habitat corallien.....	15
5.1.2.2. Macrobenthos épigé.....	17
5.2. Organisation spatiale des communautés.....	19
5.2.1. Différences « réserve » - zones non-protégées	19
5.2.2. Structure spatiale de l'habitat et des peuplements coralliens	22
5.2.2.1. Structure de l'habitat	23
5.2.2.2. Structure de l'ichtyofaune	27
5.2.2.3. Liens structurels habitat-poissons.....	31
5.3. Synthèse et bilan de santé.....	34
5.3.1. Habitat et macrobenthos	34
5.3.2. Communautés de poissons.....	35
6. CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES	37
7. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	38
8. LISTE DES TABLEAUX.....	39
9. LISTE DES FIGURES	40
10. ANNEXE : CARACTERISTIQUES ECOLOGIQUES	41