



Université de la Nouvelle-Calédonie
Laboratoire Insulaire du Vivant et de l'Environnement

Communautés biologiques et habitats coralliens de la réserve de La Foa



Suivi 2006
Variations temporelles 2004-06



Juin 2007

Dr Laurent Wantiez - UNC - BP R4 - 98851 Nouméa Cedex
Tel 26 68 92 - Fax 27 32 72 - Email : wantiez@univ-nc.nc

1. SOMMAIRE

1. SOMMAIRE.....	3
2. RÉSUMÉ.....	5
3. INTRODUCTION.....	7
4. MATÉRIEL ET MÉTHODES.....	8
4.1. stratégie d'échantillonnage	8
4.2. Techniques d'échantillonnage	9
4.2.1. Poissons	9
4.2.2. Macrobenthos et habitat.....	10
5. RÉSULTATS	12
5.1. Caractéristiques écologiques générales	12
5.1.1. Caractéristiques des communautés de poissons.....	12
5.1.1.1. Richesse et composition spécifique	12
5.1.1.2. Richesse spécifique par station, densité et biomasse.....	15
5.1.2. Caractéristiques de l'habitat et du macrobenthos épibenthique	16
5.1.2.1. Habitat corallien.....	16
5.1.2.2. Macrobenthos épigé.....	17
5.2. Organisation spatio-Temporelle.....	20
5.2.1. Communautés de Poissons.....	20
5.2.1.1. Récifs	20
5.2.1.2. Herbiers.....	24
5.2.2. Habitat corallien et macrobenthos	24
5.2.2.1. Habitat corallien.....	24
5.2.2.2. Macrobenthos épigé.....	24
5.3. Synthèse et bilan de santé.....	31
5.3.1. Communautés de poissons	31
5.3.1.1. Récifs	31
5.3.1.2. Herbiers.....	31
5.3.2. Habitat corallien et macrobenthos	32
5.3.2.1. Habitat corallien.....	32
5.3.2.2. Macrobenthos.....	32
6. CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES	33
7. RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES	34
8. LISTE DES TABLEAUX.....	35

9. LISTE DES FIGURES	36
10. ANNEXE : CARACTÉRISTIQUES ÉCOLOGIQUES 2006.....	37