

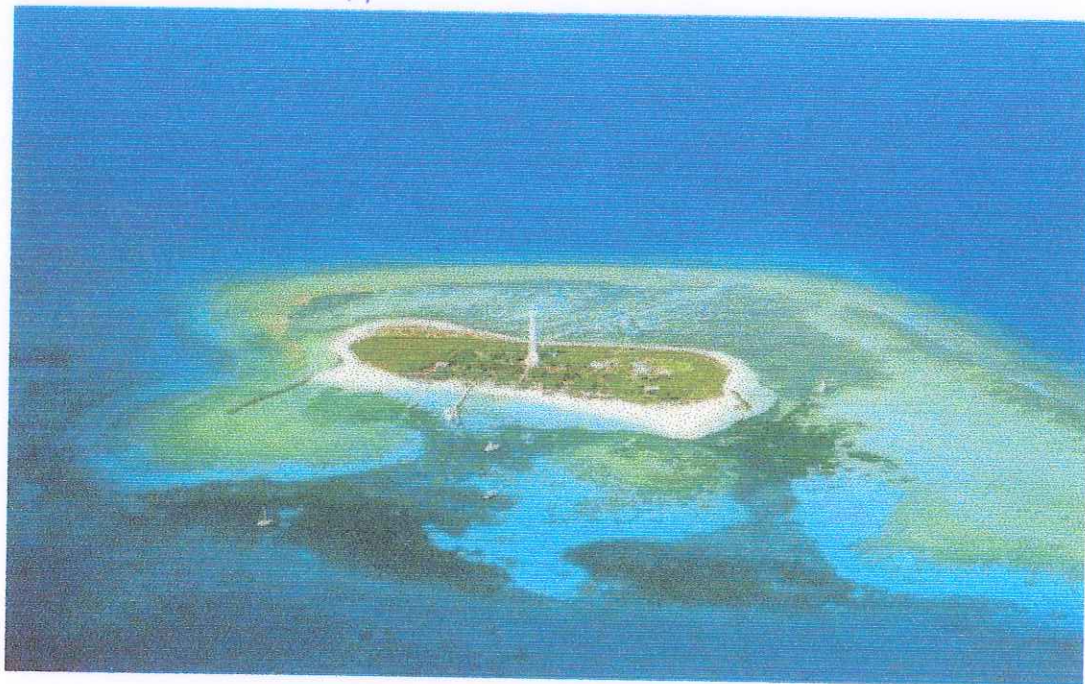


Laboratoire d'Etude des Ressources Vivantes et de l'Environnement Marin
Université de la Nouvelle-Calédonie

Suivi temporel des récifs coralliens du Parc du Lagon Sud



- Rapport 2002 -



Août 2002

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

SOMMAIRE



SOMMAIRE	2
RESUME	4
1. INTRODUCTION	7
2. MATERIEL ET METHODES	8
2.1. stratégie d'échantillonnage	8
2.2. Techniques d'échantillonnage	9
2.2.1. Substrat	9
2.2.2. Macrobenthos	10
2.2.3. Poissons	11
3. RESULTATS	13
3.1. Caractéristiques générales des communautés biologiques marines en 2002	13
3.1.1. Caractéristiques générales de l'ichtyofaune en 2002	13
3.1.2. Caractéristiques générales des sites en 2002	17
3.1.2.1. Ilot Bailly	17
3.1.2.2. Bancs Ouest	19
3.1.2.3. Ilot Canard	20
3.1.2.4. Ilot Larégnère	21
3.1.2.5. Ilot Maitre	23
3.1.2.6. Nouville	25
3.1.2.7. Phare Amédée	26
3.1.2.8. Récif Larégnère	28
3.1.2.9. Ilot Signal	30
3.2. Variabilité spatiale des caractéristiques générales de l'Ichtyofaune en 2002	31
3.2.1. Comparaison des sites	31
3.2.1.1. Ichtyofaune totale	31
3.2.1.2. Poissons consommables	32
3.2.1.3. Espèces commerciales	33
3.2.1.4. Chaetodontidae	34
3.2.1.5. Labridae consommables	34
3.2.1.6. Acanthuridae	35
3.2.1.7. Serranidae commerciaux	37
3.2.1.8. Scaridae commerciaux	37
3.2.2. Comparaison réserve-non réserve	38
3.3. Variations temporelles	39
3.3.1. Variations au cours de la période 1990-2002	39
3.3.1.1. Espèces consommables	39
3.3.1.2. Espèces commerciales	41
3.3.1.3. Chaetodontidae	42

3.3.1.4.	Labridae consommables.....	43
3.3.1.5.	Acanthuridae consommables et commerciaux.....	44
3.3.1.6.	Serranidae commerciaux.....	45
3.3.1.7.	Scaridae commerciaux.....	46
3.3.2.	Variations 1998-2002.....	47
3.3.2.1.	Substrat.....	47
3.3.2.2.	Ichtyofaune totale.....	50
3.4.	Structure des communautés.....	51
3.4.1.	Structure spatiale.....	51
3.4.2.	Structure temporelle.....	54
4.	BILAN.....	55
4.1.	Synthèse spatiale.....	55
4.2.	Synthèse temporelle.....	56
5.	CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES.....	59
6.	REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	61
7.	LISTE DES TABLEAUX.....	62
8.	LISTE DES FIGURES.....	63
9.	ANNEXES.....	64
9.1.	Caractéristiques écologiques de l'îlot Bailly.....	64
9.2.	Caractéristiques écologiques des Bancs Ouest.....	67
9.3.	Caractéristiques écologiques de l'îlot canard.....	71
9.4.	Caractéristiques écologiques de l'îlot Larégnère.....	75
9.5.	Caractéristiques écologiques de l'îlot Maitre.....	82
9.6.	Caractéristiques écologiques de Nouville.....	90
9.7.	Caractéristiques écologiques du Phare Amédé.....	93
9.8.	Caractéristiques écologiques du Récif Larégnère.....	102
9.9.	Caractéristiques écologiques de l'îlot Signal.....	106