

T&W Consultants

Environnement et Ressources Marines

Caractérisation des communautés marines et suivi des peuplements ichthyologiques des îlots du Parc du Lagon Sud placés en réserve

T&W Consultants



Avril 1999

Dr Pierre Thollot

B.P. 9239 – 98 807 Nouméa Sud Cedex – Tel/Fax (687) 28 88 91 – E-mail : thollotp@canl.nc
Ridet 367359.001 – CCP 20041.01022.0048297E051.11

SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	2
RESUME	3
1. INTRODUCTION.....	10
2. MATERIEL ET METHODES.....	11
2.1. Echantillonnage.....	11
2.1.1. Plan d'échantillonnage.....	11
2.1.2. Echantillonnage.....	11
2.2. Analyse des données.....	14
2.2.1. Suivi temporel des communautés ichthyologiques	14
2.2.2. Structure des communautés ichthyologiques	14
3. RESULTATS	16
3.1. Caractérisation des communautés biologiques marines	16
3.1.1. Caractéristiques générales de l'ichtyofaune.....	16
3.1.1.1. Composition et diversité spécifique.....	16
3.1.1.2. Résultats quantitatifs.....	17
3.1.2. Communautés des îlots du Parc du Lagon Sud	20
3.1.2.1. Ilot Bailly	20
3.1.2.2. Ilot Canard	36
3.1.2.3. Ilot Maître	42
3.1.2.4. Ilot Larégnère	54
3.1.2.5. Ilot Signal.....	62
3.1.2.6. Ilot Amédée.....	70
3.1.3. Communautés de la Réserve Spéciale Marine de la Pointe du Kuendu	81
3.1.3.1. Baie du Kuendu	81
3.1.3.2. Nouville	83
3.1.3.3. Synthèse et comparaison avec les autres sites échantillonnés	86
3.2. Suivi des communautés ichthyologiques.....	87
3.2.1. Analyse des variations temporelles	87
3.2.1.1. Tendances globales.....	87
3.2.1.2. Variations par site.....	89
3.2.2. Evolution de la structure des communautés	90
3.2.3. Bilan du suivi temporel des peuplements ichthyologiques	92
4. CONCLUSIONS.....	95
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	98
LISTE DES TABLEAUX.....	99
LISTE DES FIGURES.....	100