

Thollot & Wantiez Consultants

Environnement et Ressources Marines

Observatoire des Récifs Coralliens

Rapport de la phase 3



- Première mission d'évaluation -

Contrat Province Sud de la Nouvelle-Calédonie

Mai 1998

Dr Pierre Thollot - Ridet 367359.001 - B.P. 9239 - 98807 Nouméa Sud Cedex - Tel/Fax (687) 28 88 91
Dr Laurent Wantiez - Ridet 367367.001 - B.P. 219 - 98845 Nouméa Cedex - Tel/Fax (687) 27 14 47

1. SOMMAIRE

1.SOMMAIRE	2
2. RESUME	5
3.INTRODUCTION	8
4. METHODOLOGIE	9
4.1. DESCRIPTION DE LA STATION	9
4.2. ECHANTILLONNAGE DES POISSONS	10
4.3. ECHANTILLONNAGE DES INVERTEBRES	11
4.4. NATURE DU FOND	12
5. SITES ETUDIES	14
5.1. SELECTION DES SITES	14
6. RESULTATS	16
6.1.PRONY	16
6.1.1. Description des stations	16
6.1.2. Poissons	18
6.1.3. Invertébrés	20
6.1.4. Nature du fond	21
6.1.5. Observations complémentaires	22
6.2. GORO	22
6.2.1. Description de la station	22
6.2.2. Poissons	23
6.2.3. Invertébrés	25
6.2.4. Nature du fond	26
6.2.5. Observations complémentaires	27
6.3. THIO	27
6.3.1. Description des stations	27
6.3.2. Poissons	28
6.3.3. Invertébrés	28

6.3.4. Nature du fond	29
6.3.5. Observations complémentaires	30
6.4. NOUMEA SUD	30
6.4.1. Description des stations	30
6.4.2. Poissons	33
6.4.3. Invertébrés	35
6.4.4. Nature du fond	37
6.4.5. Observations complémentaires	37
6.5. NOUMEA NORD	37
6.5.1. Description des stations	37
6.5.2. Poissons	41
6.5.3. Invertébrés	43
6.5.4. Nature du fond	45
6.5.5. Observations complémentaires	45
6.6. DUMBEA	47
6.6.1. Description des stations	47
6.6.2. Poissons	50
6.6.3. Invertébrés	52
6.6.4. Nature du fond	52
6.6.5. Informations complémentaires	52
6.7. BOURAIL	55
6.7.1. Description des stations	55
6.7.2. Poissons	56
6.7.3. Invertébrés	59
6.7.4. Nature du fond	59
6.7.5. Informations complémentaires	59
7.SYNTHESE - BILAN DE SANTE.....	62
7.1. SYNTHESE PAR SITE	62
7.1.1. Prony	62

7.1.2. Goro	63
7.1.3. Thio	64
7.1.4. Nouméa Sud	64
7.1.5. Nouméa Nord	67
7.1.6. Dumbéa	68
7.1.7. Bourail	69
7.2. SYNTHESE GENERALE	70
7.3. RECOMMANDATIONS DE GESTION	71
8.BILAN ET PERSPECTIVES	74
8.1. BILAN LOCAL	74
8.2. PERSPECTIVES POUR 1998	74
8.3. BILAN INTERNATIONAL - REEF CHECK 1997	74
8.3.1. Bilan 1997	74
8.3.2. Perspectives pour Reef Check 1998	76
9. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	77
10.LISTE DES FIGURES	78
11. LISTE DES TABLEAUX	81
12. ANNEXE : DONNEES DE LA CAMPAGNE ORC 12/1997	82