

REPUBLIQUE FRANCAISE
TERRITOIRE DE LA NOUVELLE-CALEDONIE
PROVINCE SUD

CONTRAT D'ETUDE DES POISSONS DES FONDS MEUBLES DU LAGON
DE NOUVELLE-CALEDONIE

RAPPORT FINAL

Laurent WANTIEZ
1990



ORSTOM
CENTRE DE NOUMEA



SOMMAIRE

RESUME	3
INTRODUCTION	5
1. LA ZONE D'ETUDE	5
1.1. Présentation de la Baie de Saint-Vincent	5
1.2. Caractéristiques des fonds meubles de la Baie de Saint-Vincent	6
1.2.1. Matériel et méthodes	6
1.2.2. Caractéristiques des fonds meubles de la Baie Nord	9
1.2.3. Caractéristiques des fonds meubles de la Baie Sud	11
1.2.4. Comparaison entre la Baie Nord et la Baie Sud	12
1.3. Informations sur les peuplements benthiques	14
1.3.1. Matériel et méthodes	14
1.3.2. Données succinctes sur les peuplements benthiques de la Baie Sud et de la Baie Nord de Saint-Vincent	15
2. CARACTERISTIQUES GENERALES ET VARIATIONS MENSUELLES DES PEUPELEMENTS ICHTHYOLOGIQUES DE LA BAIE DE SAINT-VINCENT	18
2.1. Matériel et méthodes	18
2.2. Justification de l'emploi de deux chaluts différents	19
2.3. Résultats globaux	19
2.3.1. Nombre d'espèces, biomasse et densité	19
2.3.2. Composition spécifique	27
2.4. Différences entre la baie Nord et la Baie Sud de Saint-Vincent	27
2.5. Etude des variations mensuelles	29
2.5.1. Variations globales du nombre d'espèces, de la densité et de la biomasse	29
2.5.2. Variations de la densité et de la biomasse des espèces principales	30
3. STRUCTURE TROPHIQUE	40
3.1. Matériel et méthodes	40

BIBLIOGRAPHIE