

RAPPORTS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

SCIENCES DE LA MER

BIOLOGIE MARINE

N° 44

1987

**Etude quantitative du benthos
dans le lagon sud-ouest
de Nouvelle-Calédonie.**

Liste taxonomique, densités et biomasses

CHARDY Pierre

CLAVIER Jacques

GERARO Philippe

LABOUTE Pierre

MARTIN Alain

RICHER DE FORGES Bertrand

INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

Centre de Nouméa

ORSTOM

A 23640

RAPPORTS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

SCIENCES DE LA MER

BIOLOGIE MARINE

N° 44

1987

Etude quantitative du benthos
dans le lagon sud-ouest
de Nouvelle-Calédonie.
Liste taxonomique, densités et biomasses

CHARDY Pierre

CLAVIER Jacques

GERARD Philippe

LABOUTE Pierre

MARTIN Alain

RICHER DE FORGES Bertrand

INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

ORSTOM

CENTRE DE NOUMEA

© 1987

SOMMAIRE

RESUME	1
INTRODUCTION	3
MATERIEL ET METHODES	3
RESULTATS	5
Liste taxonomique	7
Listes taxonomiques des stations	16
Resultats globaux par station	77
Resultats de biomasse par station relatifs aux éléments d'origine végétale et animale	78
Relations allométriques entre le poids sec et la longueur totale	79
Relations allométriques entre la matière organique et le poids sec	80
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	81

RESUME

Le macrobenthos du lagon sud-ouest de Nouvelle Calédonie a été échantillonné en 35 stations réparties selon trois grandes unités géomorphologiques : lagon interne, lagon externe et arrière récif. Sur chaque station, l'échantillonnage comprend dix prélèvements réalisés à la benne Smith-McIntyre ($0,1\text{ m}^2$) et une radiale effectuée en plongée. Les résultats sont exprimés, pour chaque taxon, en nombre d'individus, poids sec et poids de matière organique par m^2 . Les relations "taille-poids" et "matière organique-poids sec" sont présentées pour les principaux taxons. Le présent document constitue la base de données faunistiques et floristiques des études de structure et de fonctionnement benthique dans le lagon sud ouest de Nouvelle Calédonie.

Mots-clés : Nouvelle Calédonie, lagon, benthos, inventaire faunistique, biomasse, relation taille-poids.

ABSTRACT

Benthic quantitative study in the south west lagoon of New Caledonia. List of taxons, densities and biomass.

The macrobenthos of the south west part of the New Caledonian lagoon was investigated in 35 sampling stations located in the three major geomorphological units : inner lagoon, outer lagoon and inner reef slope sand banks. Ten replicate samples with a 0.1 m^2 Smith-McIntyre grab, and a SCUBA-diving transect were obtained at each site. Results are expressed, for each taxon, as number of specimens, dry weight and weight of organic matter per square meter. The relationships "size-dry weight" and "organic matter-dry weight" are calculated for the main taxa. This paper must be considered as the faunistical data basis for structure and functionning studies conducted in the south west lagoon of New Caledonia.

INTRODUCTION

L'analyse des flux d'énergie au sein du benthos, thème inscrit au Programme LAGON du centre ORSTOM de Nouméa, requiert une connaissance des biomasses dans les différents compartiments fonctionnels. D'une manière générale, le macrobenthos domine pondéralement les biocénoses associées au substrat et constitue un sujet d'étude majeur. Le lagon de Nouvelle Calédonie a déjà fait l'objet de divers travaux en écologie benthique (Faure *et al.*, 1981 ; Salvat, 1964, 1965 ; Thomassin & Coudray, 1981) ; cependant, les communautés des fonds meubles n'ont pas été soumises à une analyse synthétique aboutissant à une cartographie des peuplements.

Nous avons entrepris une étude de ce type dans le lagon sud ouest de Nouvelle Calédonie afin de dégager les principales communautés benthiques, de quantifier leurs biomasses respectives et de définir leurs spectres trophiques. Une telle tâche demande un échantillonnage quantitatif produisant une évaluation des effectifs et des biomasses des divers taxons rencontrés. Le présent document regroupe les résultats bruts de ce travail sous forme de listes taxonomiques assorties de données de densités et de biomasses. Cette information a été complétée par des relations biométriques portant sur les espèces dominantes. Avant d'exposer ces données, il convient de préciser le plan d'échantillonnage et les méthodes mises en œuvre.

MATERIEL ET METHODES

Le secteur étudié correspond à la zone 1 de Testau et Conand (1983). Elle s'étend sur une superficie de 2066 km² dont 5% sont occupés par les édifices récifaux.

L'échantillonnage a porté sur 35 stations distribuées proportionnellement à la surface couverte par les trois grandes unités géomorphologiques définies par Dandonneau *et al.* (1981) : les baies ou lagon interne, le lagon externe et l'arrière récif (figure 1). Sur chaque station, un échantillonnage à deux niveaux a été mis en œuvre à partir des N.O. VAUBAN et DAWA. La petite macrofaune (d'une taille de 2 à 20 mm) et les algues ont été récoltées à l'aide d'une benne Smith-McIntyre : 10 coups de benne ont été donnés sur chaque station assurant une surface totale échantillonnée de 1 m². Les résultats exprimés par m²

ne sont donc jamais obtenus par extrapolation. Ces échantillons ont été groupés puis passés sur un tamis à mailles carrées de 2 mm de côté. La faune et la flore ont été séparées du sédiment par tri manuel à bord et conservées dans du formol à 4% neutralisé.

La grosse macrofaune (d'une taille supérieure à 20 mm), mal échantillonnée à la benne en raison de sa dispersion spatiale, a été récoltée en plongée : une ligne en nylon blanc de 33 m était tendue selon une direction aléatoire, près du point d'ancrage du bateau, et deux plongeurs prélevaient la faune présente à une distance maximale de 1,5 m de chaque côté de ce repère. La largeur de la zone échantillonnée était matérialisée par une pique de 1,5 m.

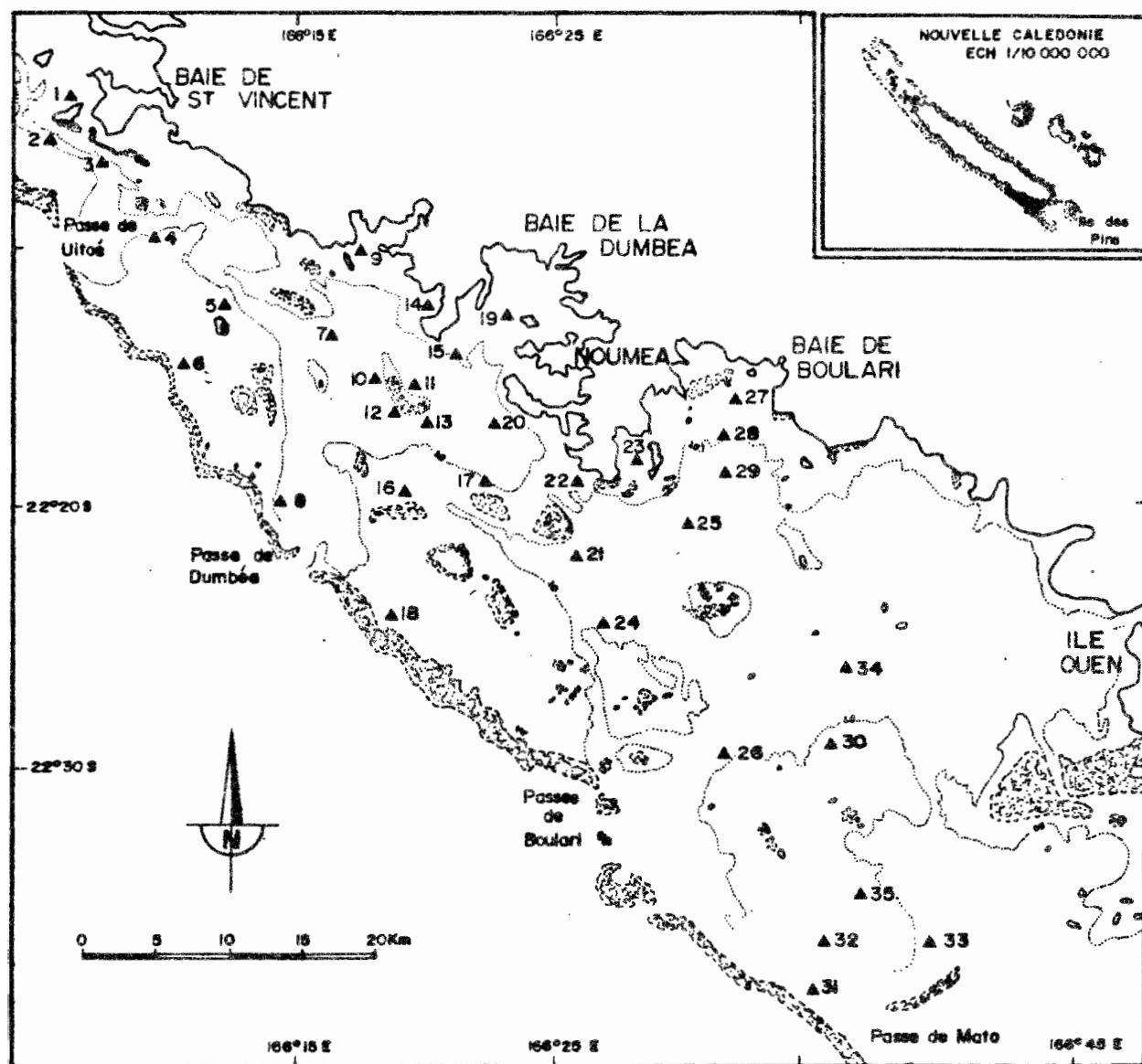


Figure 1 : localisation des stations d'échantillonnage

De retour au laboratoire, les échantillons ont été triés par groupe zoologique et l'identification des spécimens a été menée aussi précisément que possible à l'aide des documents à notre disposition. Nous renvoyons au travail de Thomassin (1981) pour un exposé exhaustif des connaissances floristico-faunistiques en Nouvelle Calédonie et la liste bibliographique afférente à ce sujet. Le nombre d'individus appartenant à chaque taxon identifié a été noté et ramené à une surface de 1 m² dans le cas de la grosse macrofaune.

Les poids secs (Ps) de chaque taxon ont été mesurés, par station, après séchage à l'étuve pendant au moins 24 h à une température de 80°C ; les espèces de petite taille, comme par exemple les annélides polychètes, ont été réunies par groupe trophique avant cette opération. Les échantillons séchés ont ensuite été calcinés à 550°C pendant 12 h afin de déterminer leur poids de cendre (Pc). Le poids de matière organique (MO) équivalent au poids sec sans cendres, a été calculé par la relation :

$$MO = Ps - Pc$$

et le pourcentage de matière organique correspond à :

$$\% = MO / Ps \times 100$$

Tous les poids sont exprimés en grammes par mètre carré (g/m²).

Lorsque, sur une station, l'effectif d'un taxon était important, les caractéristiques individuelles (longueur et poids) ont été relevées. Des relations d'allométrie entre ces données ont été calculées : elles sont de la forme $Y = a X^b$, les coefficients a et b étant estimés après calcul d'un axe majeur réduit précédé d'une transformation logarithmique des données.

RESULTATS

Les résultats sont présentés en quatre parties. Nous exposons tout d'abord la liste taxonomique générale classée par ordre systématique, puis les listes taxonomiques par station assorties des densités (N) en nombre d'individus/m², des poids secs (Ps), de matière organique (MO) en g/m² et du pourcentage de matière organique (%). Nous présentons ensuite les résultats globaux par station pour l'ensemble des taxons, puis en séparant les éléments d'origine animale et végétale. Nous terminons ce document par deux tableaux regroupant les paramètres des études d'allométrie entre d'une part les poids secs (Ps) en g/m² et les longueurs totales en mm, d'autre part les poids de matière organique (MO) et les poids secs (Ps) en g/m².

LISTE TAXONOMIQUE

CYANOPHYCEES

- 1- *Cyanophycees* indet.

MACROPHYTES

ALGUES

- 2- *Amansia glomerata* J. Agardh
- 3- *Caulerpa cupressoides* (West) C. Agardh
- 4- *Caulerpa racemosa* (Forsskal) J. Agardh
- 5- *Caulerpa sertularioides* (Gmelin) Howe
- 6- *Caulerpa* sp.
- 7- *Caulerpa taxifolia* (Vahl) C. Agardh
- 8- *Cladosiphon* sp.
- 9- *Dictyopteris australis* Sonder
- 10- *Halimeda cylindracea* Decaisne
- 11- *Halimeda discoidea* Decaisne
- 12- *Halimeda incrassata* Ellis (Lamouroux)
- 13- *Halimeda macroloba* Decaisne
- 14- *Halimeda opuntia* (L.) Lamouroux
- 15- *Halimeda simulans* Howe
- 16- *Halimeda tuna* (Ellis & Solander) Lamouroux
- 17- *Sargassum* spp.
- 18- *Udotea* sp.
- 19- Rhodophycées indet.
- 20- Algues indet.

PHANEROGAMES

- 21- *Cymodocea rotundata* Ehrenb. & Hempr. ex. Aschers.
- 22- *Cymodocea serrulata* (R. Br.) Aschers. & Magnus
- 23- *Halophila ovalis* (R. Br.) Hook. F.
- 24- *Syringodium isoetifolium* (Aschers.) Dandy

ZOOBENTHOS

SPONGIAIRES

(Liste provisoire - les noms ne sont donnés qu'à titre indicatif)

- 25- *Axinellidae* indet.
- 26- *Axinissa* sp.
- 27- *Callyspongia aerizusa*
- 28- *Clathria astroderma*
- 29- *Clathria cristagalli*
- 30- *Clathria* sp.
- 31- *Clione* sp.
- 32- *Crella* sp.
- 33- *Dendrilla* sp.
- 34- *Dysidea* sp.
- 35- *Haliclona* sp.
- 36- *Heteronema* sp.
- 37- *Ircinia* sp.
- 38- *Petrosia* sp.
- 39- *Psammapiysilla* sp.
- 40- *Siphonochalina* sp
- 41- *Spirastrella* sp.
- 42- Spongaires indet.
- 43- Spongaires indet. (épibiontes)

CNIDAIRES

Hexacoralliaires

- 44- *Cycloseris cyclorites* (Lamarck, 1801)
- 45- *Cycloseris patelliformis* (Boschma, 1923)
- 46- *Fungia* sp.
- 47- *Heteropsammia michelini* Edwards & Haine, 1848
- 48- *Trachyphyllia geoffroyi* (Audouin, 1826)
- 49- *Cerianthidae* indet.

Octocoralliaires

- 50- *Lobophytum* sp.
- 51- *Sarcophytum* sp.
- 52- *Spongodes merletti*
- 53- *Stereonephthya* sp.
- 54- *Umbellulifera* sp.
- 55- *Xenia* sp.
- 56- *Nephtheidae* indet.
- 57- Alcyonnaire indet.

PLATHELMINTHES

- 58- Plathelminthe indet.

NEMERTES

- 59- Nemerte indet.

ANNELIDES

Oligochetes

- 60- Oligochete indet.

Polychetes

- 61- *Aglaophamus dibranchis* (Grube,1878)
- 62- *Aglaophamus verilli* (Mc Intosh,1885)
- 63- *Arabella iricolor* (Montagu,1804)
- 64- *Autolytus sp.*
- 65- *Ceratonereis mirabilis* Kinberg,1866
- 66- *Eulalia sp.*
- 67- *Euleanira ehlersi* Horst,1917
- 68- *Eunice antennata* (Savigny,1820)
- 69- *Eunice australis* Quatrefages,1865
- 70- *Eunice tubifex* Crossland,1804
- 71- *Eunice vittata* (Delle Chiaje,1823)
- 72- *Euthalenessa djibouensis* (Gravier,1901)
- 73- *Glycera capitata* Oersted,1843
- 74- *Glycera tesselata* Grube,1863
- 75- *Goniada brunnea* Treadwell,1906
- 76- *Goniada emerita* Audouin & Milne-Edwards,1833
- 77- *Goniada sp.*
- 78- *Inermonephtys palpata* Paxton,1974
- 79- *Lepidasthenia sp.*
- 80- *Lumbrinereis coccinea* (Renieri,1804)
- 81- *Lumbrinereis latreillii* Audouin & Milne-Edwards,1834
- 82- *Lumbrinereis sp.1*
- 83- *Lumbrinereis sp.2* (cf. *paradoxa*)
- 84- *Marphysa aenea* (Blanchard,1849)
- 85- *Marphysa sanguinea* (Montagu,1815)
- 86- *Marphysa sp.1*
- 87- *Marphysa sp.2*
- 88- *Notopygos sp.*
- 89- *Phyllodoce fristedti* Bergstrom,1914
- 90- *Phyllodoce sp.*
- 91- *Psammolyce antipoda* (Schmarda,1861)
- 92- *Pseudeurythoe acarunculata* Monro,1937
- 93- *Sigalion mathildae* Audouin & Milne-Edwards,1832
- 94- *Sigalion sp.*
- 95- *Sthenelais laevis* Kinberg,1858

- 96- *Sthenelais limicola* (Ehlers, 1864)
 97- *Sthenelais zeylandica* Wiley, 1905
 98- *Sthenolepis yhieni* (Malagren, 1867)
 99- *Syllis (Haplosyllis) spongicola* Grube, 1855
 100- *Polynoidae* indet.
 101- *Amphicteis gunneri* Sars, 1835
 102- *Aquilaspio* sp.
 103- *Artacamella dibranchiata* Knox & Cameron, 1971
 104- *Armandia intermedia* Fauvel, 1902
 105- *Armandia lanceolata* Willey, 1905
 106- *Auchenoplax mesos* Hutchings, 1977
 107- *Audouinia* sp.
 108- *Capitella* sp.
 109- *Capitellethus dispar* (Ehlers, 1907)
 110- *Capitomastus* sp.
 111- *Clymenella* sp.
 112- *Decathelepus ocellatus* Hutchings, 1977
 113- *Euclymene* sp.
 114- *Eupolynnia nebulosa* (Montagu, 1818)
 115- *Dasybranchus bipartitus* (Schmarda, 1861)
 116- *Dasybranchus caducus* (Grube, 1846)
 117- *Diplocirrus* sp.
 118- *Dispio* sp.
 119- *Haploscoloplos fragilis* (Verill, 1873)
 120- *Isolda pulchella* Muller, 1858
 121- *Leitoscoloplos* sp.
 122- *Leiochrides australis* Augener, 1914
 123- *Loimia medusa* (Savigny, 1818)
 124- *Lysilla apheles* Hutchings, 1974
 125- *Magelona* sp.1
 126- *Magelona* sp.2
 127- *Malacoboceros indicus* (Fauvel, 1928)
 128- *Mastobranchus trinchesii* Eisig, 1887
 129- *Mediomastus californiensis* Hartman, 1944
 130- *Mesochaetopterus* sp.
 131- *Nicolea chilensis* (Schmarda, 1861)
 132- *Nicomache* sp.
 133- *Notomastus latericeus* Sars, 1851
 134- *Owenia fusiformis* Delle chiaje, 1844
 135- *Parheteromastus tenuis* Monroe, 1937
 136- *Pectinaria antipoda* Schmarda, 1861
 137- *Pectinaria australis* Ehlers, 1904
 138- *Piromis arenosus* Kinberg, 1867
 139- *Pista* sp.
 140- *Pista typha* Grube, 1878
 141- *Poecilochaetus* sp.
 142- *Potamilla torelli* Malagren, 1866
 143- *Praxillella* sp.
 144- *Prionospio ehlersi* Fauvel, 1936
 145- *Prionospio multicristata* Hutchings & Rainer, 1977
 146- *Prionospio* sp.1
 147- *Prionospio* sp.2
 148- *Prionospio* sp.3
 149- *Pseudopolydora paucibranchiata* Okuda, 1937
 150- *Pseudoscalibregma* sp.
 151- *Samytha* sp.

- 152- *Scolelepis* sp.
- 153- *Spiochaetopterus* sp.
- 154- *Sternaspis scutata* (Renier, 1807)
- 155- *Terebellides stroemi* Sars, 1835
- 156- *Tharyx marioni* (Saint-Joseph, 1894)
- 157- *Thelepus plagiostoma* (Schmarda, 1861)
- 158- *Cirratulidae* indet.
- 159- *Maldanidae* indet.

SIPUNCULIENS

- 160- *Aspidosiphon corralicola*
- 161- Sipunculien indet.

LOPHOPHORIENS

Phoronidiens

- 162- Phoronidien indet.

Brachiopodes

- 163- *Lingula* sp.
- 164- Brachiopode indet.

MOLLUSQUES

Polyplacophores

- 165- Polyplacophore indet.

Gasteropodes

- 166- *Bursa rubeta* Roding, 1798
- 167- *Cancilla filaris* (L., 1771)
- 168- *Casmaria* sp.1
- 169- *Casmaria* sp.2
- 170- *Cerithium* sp.1
- 171- *Cerithium* sp.2
- 172- *Cerithium* sp.3
- 173- *Chicoreus banksii* (Sowerby, 1841)
- 174- *Conus arenatus* Hwass, 1792
- 175- *Conus eburneus* Hwass, 1792
- 176- *Conus litteratus* L., 1758
- 177- *Conus marmoreus* L., 1758
- 178- *Cypraea carneolata* L., 1758
- 179- *Cypraea subviridis* Reeve, 1835
- 180- *Cypraea bregeriana* Sowerby, 1832
- 181- *Cypraea* sp.

- 182- *Fusinus sp.*
 183- *Heliacus sp.*
 184- *Mitra mitra* (L., 1758)
 185- *Murex ramosus* (L., 1758)
 186- *Murex troscheli* (Lischke, 1868)
 187- *Murex sp.*
 188- *Nassarius albescens* (Dunker, 1846)
 189- *Nassarius sp.1*
 190- *Nassarius sp.2*
 191- *Naticarius sp.*
 192- *Polinices sp.*
 193- *Pyramidella acus* (Gmelin, 1791)
 194- *Rhinoclavis fasciata* Bruguiere, 1792
 195- *Strombus erythrinus* Dillwin, 1817
 196- *Strombus gibberulus* (Roeding, 1798)
 197- *Strombus luhuanus* L., 1758
 198- *Terebellum terebellum* (L., 1758)
 199- *Terebellum sp.*
 200- *Terebra aerolata* (Link, 1907)
 201- *Terebra affinis* Gray, 1834
 202- *Terebra sublata* (L., 1767)
 203- *Turbinaria sp.*
 204- *Umbonium sp.*
 205- *Vexillum vulpecula* (L., 1758)
 206- *Xenophora solaroides* Souverbie, 1870
 207- *Buccinidae* indet.
 208- *Cancellariidae* indet.
 209- *Capulidae* indet.
 210- *Cardiidae* indet.
 211- *Cassidae* indet.
 212- *Cerithiidae* indet.
 213- *Fasciolariidae* indet.
 214- *Fissulariidae* indet.
 215- *Glossidae* indet.
 216- *Mitridae* indet.
 217- *Nassariidae* indet.1
 218- *Nassariidae* indet.2
 219- *Naticidae* indet.
 220- *Olividae* indet.
 221- *Trochidae* indet.
 222- *Turbinidae* indet.
 223- *Atys cylindricus* (Helbling, 1779)
 224- *Cavolina sp.*
 225- *Coleophysis sp.*
 226- *Pupa solidula* (L., 1758)
 227- *Pupa sp.1*
 228- *Pupa sp.2*
 229- *Pyramidella acus* (Gmelin, 1758)

Scaphopodes

- 230- *Dentalium sp.*

Lamellibranches

- 231- *Aequipecten flabellatus* Lamarck, 1817
 232- *Anadara scapha* (L., 1758)
 233- *Anadara* sp.
 234- *Arca navicularis* Bruguiere, 1789
 235- *Arca* sp.
 236- *Azorinus minutus* Dunker, 1846
 237- *Barbatia* sp.
 238- *Chama* sp.
 239- *Chlamys senatoria* (Gmelin, 1791)
 240- *Circe* sp.
 241- *Comptopallium vexillum* (Reeve, 1853)
 242- *Crassostrea* sp.
 243- *Dendrostrea* sp.
 244- *Ensicus culicellus* (L., 1758)
 245- *Fimbria fimbriata* (L., 1758)
 246- *Fragum unedo* L., 1758
 247- *Gari squamosa* (Lamarck, 1818)
 248- *Gari* sp.
 249- *Glycymeris reevi* (Meyer, 1868)
 250- *Laevicardium attenuatum* Sowerby, 1841
 251- *Laevicardium* sp.
 252- *Lioconcha ornata* (Lamarck, 1817)
 253- *Lioconcha* sp.
 254- *Mactra* sp.
 255- *Malleus* sp.
 256- *Modiolus (Modiolusia) nitidus* Reeve
 257- *Modiolus* sp.
 258- *Petrostrea imbricata*
 259- *Petrostrea* sp.
 260- *Pinctada maculata* (Gould, 1850)
 261- *Pinctada furcata* (Gould, 1850)
 262- *Pinna* sp.
 263- *Pteria* sp.
 264- *Scapharca* sp.
 265- *Semele zebuensis* Hanley, 1844
 266- *Semele* sp.
 267- *Septifer bilocularis* (L., 1758)
 268- *Septifer (Mytilisepta) keenae* Nomura
 269- *Spondylus* sp.
 270- *Spondylus* sp.1
 271- *Striarca* sp.
 272- *Tellina perna* (Spengler, 1798)
 273- *Tellina rastellla* Hanley, 1844
 274- *Tellina* sp.1
 275- *Tellina* sp.2
 276- *Tellina* sp.3
 277- *Trachycardium elongatum* (Bruguière, 1789)
 278- *Arcidae* indet.
 279- *Cardiidae* indet.1
 280- *Cardiidae* indet.2
 281- *Chamidae* indet.
 282- *Dimyidae* indet.
 283- *Mactridae* indet.
 284- *Ostreidae* indet.

- 285- *Pteridae* indet.
- 286- *Semelidae* indet.
- 287- *Solenidae* indet.
- 288- *Spondylidae* indet.
- 289- *Tellinidae* indet.
- 290- *Veneridae* indet.1
- 291- *Veneridae* indet.2
- 292- *Veneridae* indet.3
- 293- *Veneridae* indet.4
- 294- *Veneridae* indet.5

CRUSTACES

Divers

- 295- *Cumacé* indet.
- 296- *Ostracode* indet.
- 297- *Sphaerome* indet.
- 298- *Stomatopodes* indet.

Decapodes

- 299- *Arcania* sp.
- 300- *Calappa bicornis* Miers, 1884
- 301- *Calappa* sp.
- 302- *Carcinoplax* sp.
- 303- *Ebalia longimana* Ortmann, 1892
- 304- *Ebalia* sp.
- 305- *Gomeza bicornis* Gray, 1831
- 306- *Hexapus sexpes* (Fabricius, 1798)
- 307- *Hexapus* sp.
- 308- *Hyastenus oryx* (A. Milne-Edwards, 1872)
- 309- *Hyastenus* sp.
- 310- *Leucosia* sp.
- 311- *Macroptalmus latreillei* (Demarest, 1822)
- 312- *Macroptalmus inermis* A. Milne-Edwards, 1867
- 313- *Macroptalmus* sp.
- 314- *Nicippa philyra* (Herbst, 1803)
- 315- *Micippa* sp.
- 316- *Myra coalita* Hilgendorf, 1878
- 317- *Notonyx nitidus* A. Milne-Edwards, 1873
- 318- *Palicus* sp.
- 319- *Parthenope* sp.
- 320- *Philyra* sp.
- 321- *Phlyxia erosa* A. Milne-Edwards, 1874
- 322- *Pilumnus* sp.
- 323- *Portunus tenuipes* De Haan, 1833
- 324- *Portunus* sp.
- 325- *Randalliaeburnea* Alcock, 1896
- 326- *Serenius pilosus*
- 327- *Thalamita spinimana* Dana
- 328- *Thalamita* sp.
- 329- *Thalamita* sp.1
- 330- *Thalamita* sp.2

- 331- *Thalamita* sp.3
 332- *Dreophorus havelocki* Lavrie, 1906
 333- *Calappidae* indet.
 334- *Pilumnidae* indet.
 335- *Pallicidae* indet.
 336- *Portunidae* indet.
 337- *Xanthidae* indet.1
 338- *Xanthidae* indet.2
 339- *Xanthidae* indet.3

 340- *Anomoure* indet.
 341- *Galatheidae* indet.
 342- *Paguridae* indet.

 343- *Upogebia* sp.
 344- *Alphaeidae* indet.
 345- *Natantia* indet.
 346- *Thalassinidae* indet.
 347- *Scyllaridae* indet.

ECHINODERMES

Asterides

- 348- *Astropecten* sp.
 349- *Echinaster luzonicus* (Gray,1840)
 350- *Euretaster insignis* (Sladen,1882)
 351- *Nardoa gomophia* Perrier,1875
 352- *Pentaceraster alveolatus* (Perrier,1875)
 353- *Culcita novaeguinea* Muller & Troschel,1842

Echinides

- 354- *Briissopsis luzonica* (Gray,1851)
 355- *Briissopsis* sp.1
 356- *Briissopsis* sp.2
 357- *Clypeaster* sp.
 358- *Echinodiscus biperforatus truncatus* (Agassiz,1841)
 359- *Gymnechinus epistichus* Clark,1912
 360- *Laganum deppressum tonganense* Agassiz,1841
 361- *Laganum* sp.
 362- *Maretia planulata* (Lamarck,1816)
 363- *Nespolia globulus* (L.,1758)
 364- Echinides indet.

Ophiurides

- 365- *Amphiura* sp.
 366- *Ophiarachnella gorgonia* (Muller & Troschel,1842)
 367- *Ophiocentrus* sp.
 368- *Amphiuridae* indet.
 369- *Ophiuridae* indet.

Holothurides

- 370- *Actinopyga miliaris* (Quoy & Gaimard, 1833)
 371- *Bohadschia maculisparsa* Cherbonnier & Féral, 1985
 372- *Bohadschia tenuissima* (Semper, 1868)
 373- *Bohadschia vitiensis* (Semper, 1867)
 374- *Bohadschia* sp.
 375- *Holothuria (Halodeima) atra* Jaeger, 1833
 376- *Holothuria (Halodeima) edulis* Lesson, 1830
 377- *Holothuria (Lessonothuria) verrucosa* Selenka, 1867
 378- *Holothuria (Metriatyla) scabra* Jaeger, 1833
 379- *Holothuria (Metriatyla)* sp.
 380- *Holothuria (Thymiosycia) hilli* Lesson, 1830
 381- *Stichopus horrens* Selenka, 1867
 382- *Thelestoanax* Clark, 1921

Crinoïdes

- 383- Crinoïde indet.

TUNICIERS**Ascidies**

- 384- Ascidies indet

CEPHALOCHORDES**Acraniens**

- 385- *Assymetron* sp.

VERTEBRES**Poissons**

- 386- *Parapercis* sp.
 387- Juveniles indet.

LISTES TAXONOMIQUES DES STATIONS

N est le nombre d'individus par m^2 ;
PS et MO sont les poids secs et les poids de matière organique par m^2 exprimés en grammes ;
% est le pourcentage de matière organique par rapport au poids sec.

* STATION 1 (22°05'0 S-166°05'8 E) *
* Baie de Saint-Vincent *
* Profondeur 16 m *

	N	PS	MO	%
--	---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Caulerpa sertularioides</i>		0.83	0.22	26.50
<i>Halimeda incrassata</i>		0.76	0.10	13.16

SPONGIAIRES

Spongiaires indet.		0.64	0.27	42.40
--------------------	--	------	------	-------

ANNELIDES

<i>Loimia medusa</i>	2			
<i>Mediomastus californiensis</i>	5			
<i>Notomastus latericeus</i>	3	0.44	0.20	44.73
<i>Parheteromastus tenuis</i>	4			
<i>Praxillella sp.</i>	1			
<i>Terebellides stroemii</i>	3			
<i>Aglaophamus verilli</i>	1			
<i>Eunice australis</i>	1	0.15	0.12	77.39
<i>Glycera tessellata</i>	1			
<i>Phyllodoce fristedti</i>	1			

MOLLUSQUES

<i>Murex troscheli</i>	0.01	0.28	0.04	15.42
<i>Arca navicularis</i>	2			
<i>Barbatia sp.</i>	1			
<i>Chlamys senatoria</i>	1	14.54	1.48	10.16
<i>Lioconcha sp.</i>	1			
<i>Semele zebuensis</i>	1			
<i>Septifer bilocularis</i>	1			
<i>Pinctada maculata</i>	6	15.41	3.21	20.87
<i>Tellinidae</i> indet.	1	1.68	0.30	17.70

CRUSTACES

<i>Hexapus sexpes</i>	5	0.09	0.04	38.64
<i>Pilumnus sp.</i>	1	0.06	0.04	59.93
<i>Anomoure</i> indet.	1	0.07	0.01	12.75
<i>Natantia</i> indet.	1	0.06	0.05	74.80

ECHINODERMES

<i>Brisopsis luzonica</i>	1	3.90	0.25	6.52
---------------------------	---	------	------	------

VERTEBRES**Poissons**

Juvenile indet.	1	0.04	0.03	78.52
-----------------	---	------	------	-------

28 Taxons	46.01	38.95	6.36	16.33%
Matière végétale		1.59	0.32	20.13%
Matière animale		37.36	6.04	16.17%

* STATION 2 (22°06'0 S-166°05'1 E) *
* Nord du chenal de Uitoe *
* Profondeur 19 m *

N	PS	MO	%
---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Caulerpa sertularioides</i>	0.34	0.04	11.76
<i>Cladosiphon sp.</i>	0.24	0.09	37.50
<i>Halimeda cylindracea</i>	0.88	0.19	21.59
<i>Halimeda discoidea</i>	1.12	0.37	33.04
<i>Halimeda incrassata</i>	11.38	0.93	8.17
<i>Halophila ovalis</i>	0.07	0.02	28.57

SPONGIAIRES

<i>Dendrilla sp.</i>	0.33	0.21	63.68
<i>Ircinia sp.</i>	0.70	0.11	16.09
Spongaires indet.	18.53	7.42	40.02

CNIDAIRES

<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	1	36.79	1.84	4.99
<i>Heteropsammia michelini</i>	25	39.98	2.14	5.36
<i>Sarcophyton sp.</i>		2.51	0.96	38.18
<i>Stereonephthya sp.</i>		0.26	0.12	45.50
<i>Umbellulifera sp.</i>		1.29	0.68	52.78

PLATHELMINTHES

<i>Plathelminthes</i> indet.	4
------------------------------	---

ANNELIDES

<i>Armandia lanceolata</i>	1			
<i>Decathelopus ocellatus</i>	1			
<i>Diplocirrus</i> sp.	1			
<i>Lomia medusa</i>	1			
<i>Mastobranchus trinchesii</i>	1	0.32	0.10	30.67
<i>Mesochaetopterus</i> sp.	1			
<i>Notomastus latericeus</i>	1			
<i>Pectinaria antipoda</i>	2			
<i>Pista typha</i>	2			
<i>Terebellides stroemii</i>	4			
<i>Eunice australis</i>	1			
<i>Phyllodoce fristedti</i>	1	0.06	0.03	50.00
<i>Phyllodoce</i> sp.	1			
<i>Sigalion</i> sp.	1			
<i>Eunice tubifex</i>		5.09	4.27	83.83

SIPUNCULIENS

<i>Aspidosiphon corralicola</i>	25	0.98	0.63	67.10
---------------------------------	----	------	------	-------

LOPHOPHORIENS

<i>Lingula</i> sp.	1	0.06	0.05	83.00
--------------------	---	------	------	-------

MOLLUSQUES

<i>Atys cylindricus</i>	2	0.32	0.10	30.60
<i>Cerithidae</i> indet.	1	0.06	0.03	50.00
<i>Nassariidae</i> indet.	1	0.72	0.10	14.30
<i>Anadara scapha</i>	2	11.09	0.63	5.70
<i>Chlamys senatoria</i>	0.04	0.33	0.03	8.28
<i>Tellinidae</i> indet.	1	0.06	0.01	12.90

CRUSTACES

<i>Cumacé</i> indet	1			
<i>Ebalia longimana</i>	3	0.05	0.02	37.06
<i>Hyastenus oryx</i>	1	0.02	0.01	47.64
<i>Pilumnidae</i> indet.	1	0.07	0.03	43.70
<i>Portunidae</i> juvenile	1	0.01	0.01	38.40
<i>Upogebia</i> sp.	1			
<i>Stomatopode</i> indet.	1	0.02	0.01	66.21

<i>Natantia</i> indet.	1
<i>Paguridae</i> indet.	1

ECHINODERMES

<i>Echinaster luzonicus</i>	0.08	0.62	0.30	47.57
<i>Euretaster insignis</i>	0.02	0.15	0.08	54.11
<i>Culicita novaequinea</i>	0.01	4.99	4.02	80.46
<i>Amphiuridae</i> indet.	4			
<i>Halodeima atra</i>	0.01	0.93	0.05	55.64
<i>Crinoidea</i> indet.		3.70	0.68	18.43

CEPHALOCHORDES**Acraniens**

<i>Assymetron</i> sp.	1	0.01	0.01	97.00
-----------------------	---	------	------	-------

VERTEBRES**Poissons**

Juvenile indet.	1	0.08	0.07	87.00
-----------------	---	------	------	-------

55 Taxons	99.16	144.16	26.39	18.31%
Matière végétale		14.03	1.64	11.69%
Matière animale		130.13	24.75	19.02%

* STATION 3 (22°07'0 S-166°07'6 E) *
* Nord du chenal de Uitoe *
* Profondeur 19 m. *

	N	PS	MO	Z
--	---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Halimeda discoidea</i>	0.11	0.05	45.45	
<i>Halimeda macroloba</i>	4.51	0.87	19.29	

SPONGIAIRES

<i>Cione</i> sp.	0.01	0.54	0.10	18.74
<i>Ircinia</i> sp.	0.01	2.21	0.96	43.40

Spongiaires indet. (épibiontes)		0.11	0.05	41.95
CNIDAIRES				
<i>Heteropsammia michelini</i>	7	3.56	0.16	4.52
ANNELIDES				
<i>Auchenopliax mesos</i>	5			
<i>Loimia medusa</i>	4			
<i>Maldanidae</i> indet.	2			
<i>Mastobranchus trinchesii</i>	1	0.16	0.07	41.75
<i>Pista typha</i>	2			
<i>Praxillella</i> sp.	2			
<i>Samytha</i> sp.	1			
<i>Aglaophamus verilli</i>	1			
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	3	0.52	0.39	74.60
<i>Marphysa</i> sp.1	5			
SIPUNCULIENS				
<i>Aspidosiphon corralicola</i>	7	0.13	0.08	62.87
MOLLUSQUES				
<i>Cerithidae</i> indet.	1	0.20	0.01	4.61
<i>Strombus luhuanus</i>	0.04	0.89	0.08	9.38
<i>Chlamys senatoria</i>	1	0.06	0.01	10.00
<i>Semele zebuensis</i>	1			
<i>Tellina</i> sp.1	1	0.06	0.01	12.00
CRUSTACES				
<i>Portunus tenuipes</i>	1	0.12	0.06	50.51
<i>Thalamita</i> sp.	1	12.83	3.88	30.24
ECHINODERMES				
<i>Amphiuridae</i> indet.	1			
<i>Holothuria (Metriatyla)</i> sp.	0.01	0.42	0.24	55.93
<i>Actinopyga miliaris</i>	0.01	0.25	0.17	69.09
TUNICIERS				
Ascidies				
<i>Ascidie</i> indet.	0.01	0.03	0.01	27.56

VERTEBRES

POISSONS

Juveniles indet.	4	0.30	0.24	79.40
29 Taxons	51.07	27.01	7.44	27.54%
Matière végétale		4.62	0.92	19.91%
Matière animale		22.39	6.52	29.12%

* STATION 4 (22°10'0 S-166°08'8 E) *
* Sud du chenal de Uitoe *
* Profondeur 17 m *

	N	PS	MO	%
--	---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Caulerpa taxifolia</i>	1.24	0.42	33.87
<i>Cladosiphon</i> sp.	1.89	1.21	64.02
<i>Dictyopteris australis</i>	0.44	0.34	77.37
<i>Halimeda incrassata</i>	1.24	0.42	33.87
<i>Halimeda cylindracea</i>	3.95	0.65	16.46
<i>Sargassum (Phyllotrichia)</i> sp.	2.09	1.62	77.51
<i>Cymodocea rotundata</i>			
<i>Cymodocea serrulata</i>	36.67	21.61	58.96
<i>Halophila ovalis</i>	19.05	4.91	25.67
<i>Syringodium isoetifolium</i>	12.45	5.04	40.48

SPONGIAIRES

<i>Spirastrella</i> sp.	3.06	0.69	22.40
Spongiaire indet.	0.65	0.32	49.47

CNIDAIRES

<i>Heteropsammia michelini</i>	2	4.76	0.22	4.65
--------------------------------	---	------	------	------

ANNELIDES

<i>Auchenoplax mesos</i>	1			
<i>Maldanidae</i> indet.	1			
<i>Nicolea chilensis</i>	2			
<i>Owenia fusiformis</i>	1			
<i>Pectinaria antipoda</i>	7	0.38	0.09	23.37

<i>Piromis arenosus</i>	1			
<i>Pista typha</i>	3			
<i>Serpulidae</i> indet.	1			
<i>Terebellides stroemi</i>	2			
<i>Euleanira ehlerszi</i>	2			
<i>Notopygus</i> sp.	2	0.08	0.05	64.52
<i>Phyllodoce</i> sp.	1			
<i>Sthenelais zeylandica</i>	1			

SIPUNCULIENS

<i>Aspidosiphon corralicola</i>	2	0.17	0.08	49.68
---------------------------------	---	------	------	-------

BRACHIOPODES

<i>Lingula</i> sp.	1	0.01	0.01	72.29
--------------------	---	------	------	-------

MOLLUSQUES

<i>Naticidae</i> indet.	1	0.87	0.21	23.78
<i>Nassarius albescens</i>	1			
<i>Strombus erythrinus</i>	5	6.31	1.22	19.38
<i>Strombus luhuanus</i>	1	24.79	3.69	14.90
<i>Azorinus minutus</i>	1			
<i>Tellina</i> sp.1	1	0.26	0.04	15.09

CRUSTACES

<i>Ostracodes</i> indet.	2	0.03	0.01	15.52
<i>Hexapus</i> sp.	1			
<i>Thalamita</i> sp.1	5	0.20	0.08	42.15
<i>Xanthidae</i> indet.1	1	0.18	0.13	70.70

ECHINODERMES

<i>Echinaster luzonicus</i>	0.01	0.04	0.02	42.97
<i>Clypeaster</i> sp.	1			
<i>Amphiuridae</i> indet.	2			
<i>Ophiarachnella gorgonia</i>	1	0.29	0.04	15.52

CEPHALOCHORDES**Acraniens**

<i>Assymetron</i> sp.	1	0.02	0.01	74.52
-----------------------	---	------	------	-------

VERTEBRES

Poissons

Juvenile indet.	1	0.01	0.01	68.51
-----------------	---	------	------	-------

44 Taxons	55.01	121.13	43.14	35.61%
-----------	-------	--------	-------	--------

Matière végétale	79.02	36.22	45.84%
------------------	-------	-------	--------

Matière animale	42.11	6.92	16.43%
-----------------	-------	------	--------

* STATION 5 (22°12'1 S-166°12'0 E) *

* Ilet Mba *

* Profondeur 17 m *

	N	PS	MO	%
--	---	----	----	---

MACROPHYTES

Caulerpa cupressoides

<i>Caulerpa taxifolia</i>	6.79	0.94	13.84
---------------------------	------	------	-------

*Caulerpa sp. (immature)**Halimeda cylindracea*

<i>Halimeda incrassata</i>	26.43	4.83	18.27
----------------------------	-------	------	-------

<i>Amansia glomerata</i>	3.34	1.02	30.54
--------------------------	------	------	-------

Algues indet.	1.48	0.42	28.38
---------------	------	------	-------

Cymodocea rotundata

<i>Halophila ovalis</i>	7.93	4.46	56.24
-------------------------	------	------	-------

<i>Syringodium isoetifolium</i>	32.89	5.71	17.36
---------------------------------	-------	------	-------

	1.60	0.67	57.38
--	------	------	-------

SPONGIAIRES

<i>Dendrilla sp.</i>	0.67	0.18	26.26
----------------------	------	------	-------

<i>Spirastrella sp.</i>	6.49	0.80	12.29
-------------------------	------	------	-------

<i>Clathria astroderma</i>	1.01	0.18	18.24
----------------------------	------	------	-------

<i>Haliciona sp.</i>	0.53	0.35	65.95
----------------------	------	------	-------

CNIDAIRES

<i>Heteropsammia michelini</i>	2	2.98	0.14	4.94
--------------------------------	---	------	------	------

<i>Sarcophyton sp.</i>	0.01	0.02	0.00	16.81
------------------------	------	------	------	-------

ANNELIDES

<i>Auchenoplax mesos</i>	2
--------------------------	---

<i>Audouinia sp.</i>	1
----------------------	---

<i>Owenia fusiformis</i>	9			
<i>Pectinaria antipoda</i>	13	0.81	0.36	44.73
<i>Piromis arenosus</i>	3			
<i>Pista typha</i>	1			
<i>Prionospio sp.1</i>	1			
<i>Terebellides stroemii</i>	1			
<i>Euleanira ehlersi</i>	2			
<i>Eunice australis</i>	1	0.08	0.06	77.39
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	2			
<i>Stenelais zeylandica</i>	1			

SIPUNCULIENS

<i>Aspidosiphon corralicola</i>	2	0.10	0.06	59.88
---------------------------------	---	------	------	-------

MOLLUSQUES

<i>Cavolina sp.</i>	1			
<i>Coleophysis sp.</i>	1	0.42	0.05	12.13
<i>Strombus erythrinus</i>	1	1.47	0.25	17.29
<i>Xenophora solariooides</i>	2	1.27	0.10	8.20
<i>Anadara scapha</i>	2	29.95	1.65	5.51
<i>Comptopallium vexillum</i>	1	11.65	1.08	9.20
<i>Gari squamosa</i>	1	0.27	0.05	16.81
<i>Cardiidae</i> indet.	1			

CRUSTACES

<i>Ebalia sp.</i>	1			
<i>Hexapus sp.</i>	2			
<i>Hyastenus sp.</i>	3			
<i>Mycippa sp.</i>	1			
<i>Parthenope sp.</i>	1	0.61	0.21	33.90
<i>Portunus sp.</i>	1			
<i>Randallia eburnea</i>	1			
<i>Xanthidae</i> indet.1	1			
<i>Natantia</i> indet.	13	0.18	0.15	83.80
<i>Paguridae</i> indet.	2	1.44	0.09	6.40

ECHINODERMES

<i>Echinaster luzonicus</i>	0.01	0.02	0.01	35.85
<i>Amphiura sp.</i>	1			
<i>Amphiuridae</i> indet.	5	0.09	0.02	22.36
<i>Holothuria (Thymiocycia) hilli</i>	0.01	0.06	0.03	55.40
<i>Holothuria (Halodeima) edulis</i>	0.03	0.32	0.20	65.03

VERTEBRES**Poissons**

Juvenile indet.	1	0.02	0.00	60.50
-----------------	---	------	------	-------

53 Taxons	84.06	140.92	24.27	17.22%
Matière végétale	80.46	18.25	22.68%	
Matière animale	60.46	6.02	9.96%	

* STATION 6 (22°14'3 S-166°10'3 E) *
* Récif de l'Annibal *
* Profondeur 12 m *

	N	PS	MO	%
--	---	----	----	---

SPONGIAIRES

<i>Spirastrella sp.</i>		45.73	6.13	13.41
-------------------------	--	-------	------	-------

CNIDAIRES

<i>Sarcophyton sp.</i>	0.05	0.09	0.03	28.98
------------------------	------	------	------	-------

ANNELIDES

<i>Euclymene sp.</i>	1			
<i>Loimia medusa</i>	1	0.00	0.00	82.61
<i>Eunice australis</i>	2			
<i>Glycera tesselata</i>	7	0.03	0.02	65.19
<i>Psammolyce antipoda</i>	2			

MOLLUSQUES

<i>Naticidae</i> indet.	2			
<i>Nassaridae</i> indet.	1	0.46	0.07	15.43
<i>Strombus gibberulus</i>	21	58.96	6.03	10.22
<i>Strombus luhuanus</i>	0.18	3.59	0.48	13.51
<i>Terebra sublata</i>	1	2.74	0.16	6.03
<i>Scapharca sp.</i>	0.02	0.47	0.03	7.85
<i>Tellinidae</i> indet.1	3	0.26	0.03	11.54

CRUSTACES

<i>Paguridae</i> indet.	0.28	4.68	0.30	6.46
-------------------------	------	------	------	------

ECHINODERMES

<i>Brisopsis luzonica</i>	1	0.01	0.00	15.38
---------------------------	---	------	------	-------

<i>Ophiocentrus</i> sp.	1	0.24	0.03	12.94
-------------------------	---	------	------	-------

CEPHALOCHORDES**Acraniens**

<i>Asyметрон</i> sp.	8	0.01	0.00	57.30
----------------------	---	------	------	-------

VERTEBRES**Poissons**

Juvénile indet.	1	0.03	0.01	50.56
-----------------	---	------	------	-------

19 Taxons	52.53	117.30	13.32	11.36%
Matière végétale	0.00	0.00	0.00	
Matière animale	117.30	13.32	13.32	11.36%

* STATION 7 (22°13'8 S-166°16'0 E) *

* Nord de l'îlot sable *

* Profondeur 27 m *

N	PS	MO	%
---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Halimeda discoidea</i>	7.71	1.72	22.31
<i>Halimeda incrassata</i>	5.30	0.52	9.81
<i>Caulerpa taxifolia</i>	14.55	3.04	20.89

SPONGIAIRES

<i>Clathria cristagalli</i>	0.09	0.05	57.25
<i>Dendrilla</i> sp.	0.74	0.36	48.99
<i>Haliciona</i> sp.	0.01	0.00	41.09
<i>Spirastrella</i> sp.	0.12	0.02	19.35
Spongiaires indet. (épibiontes)	1.46	0.29	20.24
Spongiaire indet.	3.08	1.41	45.75

CNIDAIRES

<i>Heteropsammia michelini</i>	1	1.12	0.06	4.84
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.16	2.70	0.18	6.95
<i>Sarcophyton sp.</i>		0.06	0.02	36.60
<i>Xenia sp.</i>				

PLATHELMINTHES

<i>Plathelminthe</i> indet.	1	0.28	0.23	80.52
-----------------------------	---	------	------	-------

NEMERTES

<i>Nemerte</i> indet.	1			
-----------------------	---	--	--	--

ANNELIDES

<i>Aquilaspis sp.</i>	1			
<i>Loimia medusa</i>	3			
<i>Maldanidae</i> indet.	2			
<i>Mediomastus californiensis</i>	2			
<i>Notomastus latericeus</i>	5			
<i>Piromis arenosus</i>	2	0.41	0.17	41.32
<i>Pista typha</i>	3			
<i>Praxillella</i> sp.	2			
<i>Samytha</i> sp.	1			
<i>Terebellides stroemi</i>	2			
<i>Aglaophamus verilli</i>	3			
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	3	0.08	0.06	82.45
<i>Marphysa</i> sp. 1	1			
<i>Sthenelais limicola</i>	1			
<i>Eunice tubifex</i>		0.16	0.08	53.28

SIPUNCULIENS

<i>Aspidosiphon corralicola</i>	1	0.03	0.02	59.88
<i>Sipunculien</i> indet. (+ coquille)	1	0.23	0.02	6.95

MOLLUSQUES

<i>Cypraea</i> sp.	0.01	0.00	0.00	
<i>Glossidae</i> indet.	1			
<i>Arca</i> sp.	0.01	0.12	0.01	11.23
<i>Chlamys senatoria</i>	0.34	4.78	0.59	12.49
<i>Pinctada maculata</i>	0.08	0.21	0.02	11.16
<i>Pinna</i> sp.	0.04	0.95	0.04	5.19

<i>Semele zebuensis</i>	1	0.03	0.00	10.11
<i>Striarca</i> sp.	1	0.13	0.01	10.22
<i>Tellina</i> sp.1	1			
<i>Tellina</i> sp.2	1	0.01	0.00	6.61

CRUSTACES

<i>Stomatopode</i> indet.	1			
<i>Hexapus sexpes</i>	4			
<i>Hyastenus oryx</i>	2			
<i>Portunus</i> sp.	2	0.82	0.35	43.19
<i>Thalamita</i> sp.1	2			
<i>Upogebia</i> sp.	1			
<i>Natantia</i> indet	8	0.28	0.18	62.95
<i>Scyllaridae</i> indet.	1			

ECHINODERMES

<i>Holothuria (Halodeima) edulis</i>	0.02	0.14	0.09	64.39
<i>Holothuria (Metriatyla)</i> sp.	0.01	0.11	0.04	39.33

52 Taxons	62.67	45.71	9.58	20.96%
Matière végétale	27.57	5.28	1.15	19.15%
Matière animale	18.14	4.30	2.70	23.70%

* STATION 8 (22°19'3 S-166°13'6 E) *
* Recif Mbere *
* Profondeur 12 m *

	N	PS	MO	%
--	---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Halophila ovalis</i>	2.17	0.43	19.82
-------------------------	------	------	-------

ANNELIDES

<i>Auchenoplax mesos</i>	1			
<i>Cirratulidae</i> indet.	2			
<i>Euclymene</i> sp.	5	0.03	0.01	50.35
<i>Liochrides australis</i>	1			
<i>Loimia medusa</i>	1			
<i>Prionospio</i> sp.1	1			
<i>Glycera tesselata</i>	1			

<i>Sigalion mathildae</i>	6	0.04	0.03	74.00
MOLLUSQUES				
<i>Buccidae</i> indet.	0.05	0.01	0.00	13.82
<i>Cancilla filaris</i>	0.10	0.04	0.00	6.28
<i>Cassidae</i> indet.1	2	0.13	0.03	13.72
<i>Cerithium</i> sp.3	5	2.38	0.21	8.79
<i>Conus arenatus</i>	0.01	0.04	0.00	6.32
<i>Conus eburneus</i>	0.04	0.24	0.01	5.77
<i>Mitridae</i> indet.	0.05	0.02	0.00	8.75
<i>Nassarius albescens</i>	0.71	0.33	0.03	9.52
<i>Nassariidae</i> indet.	0.01	0.01	0.00	15.21
<i>Strombus gibberulus</i>	7	10.19	1.05	10.30
<i>Strombus luhuanus</i>	1	16.48	0.94	5.70
<i>Terebra aerolata</i>	0.01	0.10	0.01	8.87
<i>Terebellum terebellum</i>	0.02	0.01	0.00	10.74
<i>Vexillum vulpecula</i>	3	0.71	0.05	7.57
<i>Pupa solidula</i>	0.01	0.01	0.00	3.48
<i>Cardiidae</i> indet.	2	0.11	0.01	11.54
<i>Glycymeris reevi</i>	3	27.88	5.59	20.07
<i>Tellina perna</i>	2			
<i>Tellinidae</i> indet.	3	3.60	0.43	11.99
CRUSTACES				
<i>Phlyxia erosa</i>	1			
<i>Thalamita</i> sp.	1	0.04	0.01	30.71
<i>Paguridae</i> indet.	15	27.33	1.52	5.56
<i>Natantia</i> indet.	7			
ECHINODERMES				
<i>Echinodiscus biperforatus</i>	0.03	0.71	0.06	9.51
<i>Laganum depressum</i>	0.26	4.00	0.40	9.98
<i>Ophiuridae</i> indet.	2	0.03	0.00	17.86
CEPHALOCHORDES				
Acraniens				
<i>Assymetron</i> sp.	3	0.05	0.00	8.65
<hr/>				
36 Taxons	75.30	96.69	10.82	11.19%
Matière végétale		2.17	0.43	19.81%
Matière animale		94.52	10.39	11.02%

 * STATION 9 (22°10'6 S-166°17'7 E) *
 * Port-Laguerre *
 * Profondeur 16 m *

	N	PS	MD	%
--	---	----	----	---

ANNELIDES

<i>Dasybranchus caducus</i>	16	3.21	1.34	41.70
-----------------------------	----	------	------	-------

MOLLUSQUES

<i>Arcidae</i> indet.	1	0.34	0.06	18.29
<i>Tellina</i> sp.2	2	0.08		

CRUSTACES

<i>Macrophtalmus latreillei</i>	35	10.75	3.32	28.90
---------------------------------	----	-------	------	-------

<i>Natantia</i> indet.	1	0.00	0.00	90.00
------------------------	---	------	------	-------

ECHINODERMES

<i>Amphiura</i> sp.	1			
---------------------	---	--	--	--

6 Taxons	56	14.38	4.72	32.82%
Matière végétale		0.00	0.00	0.00%
Matière animale		14.38	4.72	32.82%

 * STATION 10 (22°14'6 S-166°18'4 E) *
 * Nord de la basse Kauai *
 * Profondeur 21 m *

	N	PS	MD	%
--	---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Halimeda incrassata</i>				
<i>Halimeda tuna</i>	7.43	1.45	19.52	
<i>Caulerpa taxifolia</i>	10.23	1.05	10.26	
Rhodophycées indet.	1.73	0.48	27.75	

SPONGIAIRES

<i>Haliclona</i> sp.	0.01	0.00	59.12
<i>Ircinia</i> sp.	6.59	3.09	46.74
<i>Spirastrella</i> sp.	1.02	0.09	8.41
<i>Spongiaires</i> indet.	0.96	0.20	20.00
<i>Siphonochalina</i> sp.	0.06	0.01	25.83

CNIDAIRES

<i>Cycloseris cycloites</i>	0.66	2.73	0.19	7.25
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.14	2.78	0.16	5.78
<i>Sarcophyton</i> sp.	0.30	0.89	0.25	28.48

PLATHELMINTHES

<i>Plathelminthe</i> indet.	1
-----------------------------	---

ANNELIDES

<i>Amphicteis gunneri</i>	1
<i>Leiochrides australis</i>	2
<i>Loimia medusa</i>	3
<i>Maldanidae</i> indet.	1
<i>Mastobranchus trichesii</i>	6
<i>Mediomastus californiensis</i>	2
<i>Mesochaetopterus</i> sp.	2
<i>Notomastus latericeus</i>	4
<i>Pista typha</i>	1
<i>Prionospio</i> sp.1	1
<i>Pseudopolydora paucibranchiata</i>	1
<i>Scolelepis</i> sp.	1
<i>Aglaophamus verilli</i>	1
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	5
<i>Marphysa</i> sp.1	1
<i>Sthenelais limicola</i>	1
<i>Eunice tubifex</i>	0.02

MOLLUSQUES

<i>Naticidae</i> indet.	2	0.66	0.04	6.00
<i>Aequipecten flabellatus</i>	0.03	0.88	0.05	6.13
<i>Chlamys senatoria</i>	0.01	0.29	0.02	8.10
<i>Comptopallium vexillum</i>	0.08	0.95	0.06	6.55
<i>Tellina</i> sp.3	5	0.13	0.02	12.54
<i>Laevicardium</i> sp.	1	0.12	0.01	9.64

CRUSTACES

<i>Calappa bicornis</i>	1			
<i>Hexapus sexpes</i>	2			
<i>Micippa sp.</i>	1			
<i>Portunus sp.</i>	2	10.23	2.96	28.90
<i>Thalamita sp.</i>	2			
<i>Paguridae indet.</i>	2			
<i>Natantia indet.</i>	6			

ECHINODERMES

<i>Euretaster insignis</i>	0.01	0.11	0.04	35.67
<i>Bohadschia tenuissima</i>	0.01	0.49	0.36	73.47
<i>Bohadschia vitiensis</i>	0.01	0.44	0.27	61.36
<i>Holothuria (Halodeima) atra</i>	0.01	0.16	0.11	68.75

48 Taxons	68.28	49.19	11.05	22.46%
Matière végétale		19.39	2.98	15.37%
Matière animale		29.80	8.07	27.08%

* STATION 11 (22°15'4 S-166°19'3 E) *
* Nord du récif du Prony *
* Profondeur 24 m *

	N	PS	MO	%
--	---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Halimeda discoidea</i>	2.38	0.25	10.63	
---------------------------	------	------	-------	--

SPONGIAIRES

<i>Dendrilla sp.</i>	0.06	0.05	77.05	
<i>Dysidea sp.</i>	0.06	0.03	50.30	
<i>Heteronema sp.</i>	0.63	0.15	24.25	
<i>Ircinia sp.</i>	0.08	0.02	21.19	
Spongaires indet.	6.16	2.00	32.47	

CNIDAIRES

<i>Cycloseris cyclolites</i>	0.05	0.22	0.01	6.15
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.08	1.52	0.10	6.33

ANNELIDES

<i>Loimia medusa</i>	1	0.27	0.07	27.65
<i>Aglaophamus verilli</i>	3			
<i>Sthenelais zeylandica</i>	2	0.11	0.08	70.86

Eunice tubifex

0.08 0.01 73.97

LOPHOPHORIENS**Phoronidiens***Phoronidien indet.* 1**MOLLUSQUES**

<i>Nassarius sp.1</i> (sans coquille)	1	0.14	0.12	88.30
<i>Chiomys senatoria</i>	0.20	3.34	0.36	10.86
<i>Comptopallium vexillum</i>	1	21.75	2.09	9.61
<i>Lioconcha sp.</i>	4			
<i>Mactridae indet.1</i>	1	4.04	0.60	15.03
<i>Pinna sp.</i>	0.02	0.83	0.06	7.31
<i>Tellina sp.3</i>	2	0.20	0.04	21.32
<i>Veneridae indet.1</i>	1	3.31	0.89	26.93

CRUSTACES

<i>Calappa sp.</i>	1	0.23	0.11	47.99
<i>Galatheidae indet.</i>	1	0.22	0.15	67.70
<i>Natantia indet.</i>	1			

ECHINODERMES*Maretia planulata* 6 41.77 4.03 9.65

25 Taxons	26.35	87.40	11.22	12.87%
Matière végétale		2.38	0.25	10.63%
Matière animale		85.02	10.97	12.90%

 * STATION 12 (22°15'9 S-166°18'7 E) *
 * Sud de la basse Kauai *
 * Profondeur 20 m *

	N	PS	MO	%
MACROPHYTES				
Algues indet.		4.42	1.16	26.17
SPONGIAIRES				
<i>Ircinia</i> sp.	4.47	0.34	7.60	
Spongiaires indet.	0.10	0.06	61.79	
CNIDAIRES				
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	6.27	0.42	6.74	
<i>Sarcophyton</i> sp.	0.01	0.02	0.01	71.77
ANNELIDES				
<i>Amphicteis gunneri</i>	1			
<i>Isolda pulchella</i>	1			
<i>Leiochrides australis</i>	1			
<i>Loimia medusa</i>	8			
<i>Malacoceros indicus</i>	1			
<i>Mastobranchus trinchesii</i>	1	0.31	0.11	35.06
<i>Notomastus latericeus</i>	2			
<i>Owenia fusiformis</i>	5			
<i>Praxillella</i> sp.	2			
<i>Terebellides stroemi</i>	1			
<i>Euleanira ehlersi</i>	2			
<i>Glycera tesselata</i>	1			
<i>Goniada emerita</i>	1	0.02	0.02	89.78
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	2			
<i>Psammolyce antipoda</i>	1			
LOPHOPHORIENS				
Brachiopodes				
<i>Lingula</i> sp.	1	0.00	0.00	71.25

MOLLUSQUES

<i>Cerithium</i> sp.3	0.02	0.80	0.12	15.95
<i>Cypraea</i> sp.	1	0.03	0.00	17.52
<i>Glossidae</i> indet.	1	0.42	0.02	5.53
<i>Murex troscheli</i>	0.01	0.30	0.08	26.64
<i>Polinices</i> sp.	2	1.53	0.19	12.64
<i>Strombus erythrinus</i>	2	2.96	0.31	10.42
<i>Terebellum terebellum</i>	0.01			
<i>Atys cylindricus</i>	1	0.59	0.08	13.55
<i>Aequipecten flabellatus</i>	0.04	1.15	0.17	15.37
<i>Chlamys senatoria</i>	0.54	9.94	0.35	3.52
<i>Comptopallium vexillum</i>	0.72	7.54	0.52	6.97
<i>Semele zebuensis</i>	1			
<i>Tellina</i> sp.3	1	0.09	0.02	16.97
<i>Veneridae</i> indet.1	2	0.48	0.07	14.16

CRUSTACES

<i>Paguridae</i> indet.	5	1.60	0.12	7.54
<i>Natantia</i> indet.	4	0.04	0.03	71.43

ECHINODERMES

<i>Nardoa gomophia</i>	0.01	6.08	0.02	24.55
<i>Maretia planulata</i>	1	0.23	0.01	3.88
<i>Bohadschia</i> sp.	0.01	1.09	0.79	72.48

VERTEBRES**Poissons**

Juvenile indet.	1	0.08	0.05	62.88
-----------------	---	------	------	-------

41 Taxons	54.37	50.56	5.07	10.03%
Matière végétale		4.42	1.16	26.24%
Matière animale		46.14	3.91	8.47%

* STATION 13 (22°16'4 S-166°20'1 E) *
* Sud du recif du Prony *
* Profondeur 27 m *

	N	PS	MO	%
SPONGIAIRES				
<i>Axinellidae</i> indet.		0.36	0.15	69.38
<i>Dendrilla</i> sp.		0.29	0.17	57.07
<i>Spongiaires</i> indet.	13.10	2.75		20.98
CNIDAIRES				
<i>Cycloseris patelliformis</i>	0.07	0.49	0.03	6.05
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.01	0.07	0.01	7.45
<i>Sarcophyton</i> sp.	0.02	0.14	0.04	32.23
NEMERTES				
<i>Nemerte</i> indet.	1			
ANNELIDES				
<i>Loimia medusa</i>	3			
<i>Mastobranchus trinchesii</i>	1	0.12	0.06	48.27
<i>Notomastus latericeus</i>	3			
<i>Potamilla torelli</i>	1			
<i>Aglaophamus dibranchis</i>	1			
<i>Ceratonereis mirabilis</i>	1			
<i>Marphysa</i> sp.1	1	0.31	0.22	72.30
<i>Sthenelais limicola</i>	1			
<i>Sthenolepis yhleni</i>	2			
<i>Eunice tubifex</i>		0.05	0.04	92.05
MOLLUSQUES				
<i>Casmaria</i> sp.1 (sans coquille)	1	0.04	0.03	82.93
<i>Arca</i> sp.	0.22	0.92	0.16	17.05
<i>Malleus</i> sp.	0.01	1.26	0.06	4.41
<i>Petrostrea imbricata</i>	0.06	0.95	0.09	9.76
<i>Pinctada maculata</i>	0.02	0.12	0.01	9.01
<i>Pinna</i> sp.	0.02	0.53	0.06	11.75
<i>Semele</i> sp.	1	0.05	0.01	12.50
<i>Tellina</i> sp.3	1	0.04	0.01	17.82

CRUSTACES

<i>Stomatopodes</i> indet.	2	0.03	0.03	82.67
<i>Hexapus sexpes</i>	7	0.94	0.37	40.07
<i>Leucosia</i> sp.	1			
<i>Thalamita</i> sp.	2			
<i>Natantia</i> indet.	4	0.06	0.05	80.61

ECHINODERMES

<i>Eurethaster insignis</i>	0.01	0.03	0.01	37.50
<i>Gymnechinus epistichus</i>	0.01	0.05	0.00	9.56
<i>Maretia planulata</i>	7	40.84	3.43	8.40
<i>Mespilia globulus</i>	0.01	0.01	0.00	11.82

TUNICIERS**Ascidies**

Ascidies indet.	0.06	0.10	0.04	44.76
-----------------	------	------	------	-------

VERTEBRES**Poissons**

Juvenile indet.	1	0.03	0.02	63.04
-----------------	---	------	------	-------

36 Taxons	42.52	60.93	7.85	12.88%
Matière végétale		0.00	0.00	0.00%
Matière animale		60.93	7.85	12.88%

* STATION 14 (22°14'4 S-166°19'8 E) *
* Baie Maa *
* Profondeur 12 m *

N	PS	MO	%
---	----	----	---

SPONGIAIRES

<i>Clione</i> sp.	1.53	0.06	41.50
<i>Crella</i> sp.	0.07	0.04	50.69
<i>Heteronema</i> sp.	2.25	0.18	8.00

<i>Ircinia</i> sp.	0.01	0.00	21.56
<i>Psammaphysilla</i> sp.	1.65	1.13	68.50
<i>Spongiaires</i> indet.	0.16	0.04	24.68

CNIDAIRES

<i>Cycloseris cycloletes</i>	0.02	0.03	0.02	8.47
<i>Cycloseris patelliformis</i>	0.03	3.42	0.20	8.32
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.21	2.01	0.11	5.76
<i>Sarcophyton</i> sp.	0.01	0.76	0.54	72.07

ANNELIDES

<i>Oligochètes</i> indet.	1			
<i>Capitomastus</i> sp.	5			
<i>Diplocirrus</i> sp.	4			
<i>Eupolymnia nebulosa</i>	1			
<i>Leiochrides australis</i>	5			
<i>Loimia medusa</i>	1	0.29	0.14	50.00
<i>Malacoceros indicus</i>	2			
<i>Mediomastus californiensis</i>	7			
<i>Piromis</i> sp.	4			
<i>Prionospio</i> sp.1	1			
<i>Aglaophamus dibranchis</i>	1			
<i>Autolytus</i> sp.	1			
<i>Marpysa sanguinea</i>	1	0.06	0.05	87.41
<i>Marpysa</i> sp.1	2			
<i>Sthenelais limicola</i>	1			

MOLLUSQUES

<i>Murex ramosus</i>	0.01	11.63	0.95	8.17
<i>Turbinaria</i> sp.	0.01	0.65	0.04	5.58
<i>Arca navicularis</i>	7			
<i>Chama</i> sp.	0.01	0.17	0.01	3.87
<i>Chamidae</i> indet.	0.01	0.05	0.00	4.81
<i>Chlamys senatoria</i>	0.09	0.67	0.05	7.51
<i>Circe</i> sp.1	1	7.01	0.48	6.11
<i>Lioconcha ornata</i>	2	12.37	0.64	5.15
<i>Malleus</i> sp.	0.04	0.58	0.03	5.35
<i>Pinctada maculata</i>	0.07	0.47	0.04	9.27
<i>Pteridae</i> indet.	9	31.87	4.14	13.00
<i>Semele zebuensis</i>	6	0.44	0.08	43.61
<i>Septifer bilocularis</i>	0.12	0.41	0.04	9.76
<i>Septifer (Mytilisepta) keenae</i>	1	36.40	3.02	8.29
<i>Spondylus</i> sp.	0.03	0.32	0.02	4.91
<i>Spondylus</i> sp.1	1	5.51	0.41	7.53
<i>Tellina</i> sp.3	1			

CRUSTACES

<i>Hexapus sexpes</i>	14	1.53	0.70	45.86
<i>Hyastenus oryx</i>	1			
<i>Macroptalmus inermis</i>	2			
<i>Thalamita spinimana</i>	2			
 <i>Paguridae</i> indet.	1	0.08	0.00	4.99
 <i>Alpheidae</i> indet.	4	0.12	0.09	77.56
<i>Natantia</i> indet.	4	0.05	0.04	86.25

ECHINODERMES

<i>Echinaster luzonicus</i>	0.01	0.02	0.01	33.87
<i>Pentaceraster alveolatus</i>	0.01	1.32	0.23	17.51
 <i>Maretia planulata</i>	1.39	10.19	0.81	7.96
<i>Mespilia globulus</i>	0.01	0.01	0.00	10.44

TUNICIERS**Ascidies**

Ascidies indet.	0.02	0.04	0.02	53.33
-----------------	------	------	------	-------

54 Taxons	95.10	134.15	14.36	10.70%
Matière végétale		0.00	0.00	0.00%
Matière animale		134.15	14.36	10.70%

* STATION 15 (22°14'1 S-166°21'4 E) *
* Sud de la baie de Dumbéa *
* Profondeur 22 m *

N PS MO %

SPONGIAIRES

<i>Ircinia sp.</i>	22.97	4.88	21.24
Spongiaire indet.	5.83	3.75	56.06

CNIDAIRES

<i>Cycloseris patelliformis</i>	0.23	2.03	0.13	6.58
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.14	1.50	0.11	7.30
<i>Cerianthidae</i> indet.	1	0.06	0.05	90.34

ANNELIDES

<i>Dasybranchus caducus</i>	5			
<i>Dispia</i> sp.	1			
<i>Leiochrides australis</i>	3			
<i>Magelonna</i> sp.1	1	0.30	0.12	41.40
<i>Notomastus latericeus</i>	1			
<i>Praxillella</i> sp.	1			
<i>Prionospio ehlersi</i>	5			
<i>Goniada brunnea</i>	2			
<i>Polynoidae</i> indet.2	1	0.05	0.05	91.27

SIPUNCULIENS

Sipunculien indet.	2	0.57	0.28	47.00
--------------------	---	------	------	-------

MOLLUSQUES

<i>Cypraea bregeriana</i>	0.02	0.04	0.01	20.09
<i>Naticidae</i> indet.	2	0.13	0.02	15.20
<i>Arca navicularis</i>	0.47	3.08	0.78	25.10
<i>Arca</i> sp.	0.02	0.11	0.01	10.00
<i>Barbatia</i> sp.	0.01	0.01	0.00	18.64
<i>Chama</i> sp.	0.01	0.06	0.00	4.41
<i>Chlamys senatoria</i>	0.56	5.30	0.59	10.03
<i>Lioconcha</i> sp.	1	0.22	0.02	7.75
<i>Malleus</i> sp.	0.12	4.17	0.34	8.19
<i>Petrostrea</i> sp.	0.03	0.77	0.12	15.17
<i>Pinctada maculata</i>	1.64	9.98	1.02	10.25
<i>Pinna</i> sp.	0.04	0.40	0.03	8.71
<i>Septifer (Mytilisepta) keenae</i>	0.02	0.13	0.01	8.82
<i>Tellinidae</i> indet.	4	0.08	0.01	12.78

CRUSTACES

Stomatopodes indet.	2	0.05	0.05	96.88
<i>Hexapus sexpes</i>	10			
<i>Hyastenus oryx</i>	1			
<i>Leucosia</i> sp.	1	0.28	0.09	33.00
<i>Macrobrachium latreillei</i>	1			
<i>Natantia</i> indet.	3	0.02	0.01	70.05

ECHINODERMES

<i>Echinaster luzonicus</i>	0.01	0.09	0.04	50.26
<i>Briassopsis</i> sp.1	8	60.97	7.25	11.90

<i>Hothuria (Metriatyla) sp.</i>	0.01	0.19	0.14	73.96
<i>Stichopus horrens</i>	0.01	0.27	0.11	42.56

VERTEBRES**Poissons**

Juveniles indet.	2	0.02	0.02	72.77
------------------	---	------	------	-------

40 Taxons	61.34	119.68	20.04	16.74%
Matière végétale		0.00	0.00	0.00%
Matière animale		119.68	20.04	16.74%

* STATION 16 (22°18'9 S-166°19'1 E) *
* Ilot Larégnère *
* Profondeur 16 m *

	N	PS	MD	%
--	---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Caulerpa taxifolia</i>	1.56	0.23	14.74
<i>Cladosiphon</i> sp.	1.64	0.49	29.88
<i>Halimeda incrassata</i>	22.57	5.20	23.04
<i>Halimeda discoidea</i>	3.77	0.99	26.26
Rhodophycées indet.			
<i>Cymodocea serratifolia</i>	14.63	3.29	22.50
<i>Halophila ovalis</i>	2.52	0.68	26.98

SPONGIAIRES

<i>Clathria</i> sp.	0.09	0.03	37.31
<i>Dendrilla</i> sp.	0.55	0.42	76.61
<i>Haliclona</i> sp.	0.05	0.02	50.87
Spongiaires indet.	4.71	1.51	32.11
Spongiaires indet (épibiontes)	0.04	0.02	45.17

CNIDAIRES

<i>Cycloseris cycloides</i>	0.05	0.18	0.01	8.27
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.28	3.46	0.22	6.37
<i>Sarcophyton</i> sp.	0.03	0.10	0.03	29.54

ANNELIDES

<i>Artacamella dibranchiata</i>	1			
<i>Capitellus dispar</i>	1			
<i>Clymenella</i> sp.	1			
<i>Leitoscoloplos</i> sp.	1			
<i>Mesochaetopterus</i> sp.	1			
<i>Owenia fusiformis</i>	2	0.69	0.20	28.33
<i>Piromis arenosus</i>	1			
<i>Pista typha</i>	6			
<i>Praxillella</i> sp.	2			
<i>Scolelepis</i> sp.	1			
<i>Spiochaetopterus</i> sp.	1			
<i>Terebellides stroemi</i>	8			
<i>Aglaophamus verilli</i>	1			
<i>Eulalia</i> sp.	1			
<i>Eunice antennata</i>	1			
<i>Lumbrinereis coccinea</i>	1	0.23	0.15	66.51
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	1			
<i>Marphysa aenea</i>	2			
<i>Notopygus</i> sp.	2			
<i>Psammolyce antipoda</i>	2			
<i>Eunice tubifex</i>	0.01	0.00	0.00	77.77

MOLLUSQUES

<i>Conus eburneus</i>	0.01	0.32	0.03	9.99
<i>Nassarius albescens</i>	1			
<i>Nassarius</i> sp.2	1	0.79	0.09	12.11
<i>Natidae</i> indet.	4	1.80	0.18	9.96
<i>Strombus erythrinus</i>	1	1.97	0.23	11.53
<i>Terebellum</i> sp.	1			
<i>Cavolina</i> sp.	1	0.21	0.07	31.82
<i>Arcidae</i> indet.	1	0.33	0.01	3.78
<i>Chlamys senatoria</i>	0.03	0.54	0.05	8.51
<i>Comptopallium vexillum</i>	0.17	2.25	0.50	22.00
<i>Ensicularis cultellus</i>	1	0.40	0.05	12.63
<i>Lioconcha ornata</i>	1	0.14	0.02	11.90
<i>Scapharca</i> sp.	0.01	0.40	0.01	3.33
<i>Tellina</i> sp.2	1	0.04	0.01	17.71

CRUSTACES

<i>Sphaerome</i> indet.	1	0.03	0.01	34.80
<i>Arcania</i> sp.	1			
<i>Gomeza bicornis</i>	1			
<i>Hexapus sexpes</i>	1			
<i>Hyastenus oryx</i>	3			
<i>Micippa philyra</i>	2			
<i>Palicus</i> sp.	3	3.20	1.20	37.41
<i>Parthenope</i> sp.	1			

<i>Phlyxia erosa</i>	1			
<i>Portunus sp.</i>	3			
<i>Thalamita sp.</i>	2			
<i>Xanthidae</i> indet. 1	1			
<i>Xanthidae</i> indet. 2	2			
<i>Natantia</i> indet.	1	0.01	0.01	84.31

ECHINODERMES

<i>Astropecten sp.</i>	1	0.42	0.04	10.11
<i>Pentaceraster alveolatus</i>	0.01	2.80	0.49	17.52
<i>Laganum sp.</i>	1	0.40	0.04	9.15
<i>Bohadschia maculisparsa</i>	0.01	1.21	0.82	67.77
<i>Holothuria (Halodeima) edulis</i>	0.06	1.87	0.59	31.65
<i>Holothuria (Thymiocycia) hilli</i>	0.01	0.07	0.01	11.08
<i>Holothuria (Less.) verrucosa</i>	0.03	1.01	0.68	67.33

VERTEBRES**Poissons**

Juveniles indet.	4	0.21	0.16	76.11
------------------	---	------	------	-------

72 Taxons	79.71	77.21	18.79	24.34%
Matière végétale	46.69	10.88	23.30%	
Matière animale	30.52	7.91	25.92%	

* STATION 17 (22°18'8 S-166°21'6 E) *
* Seiche-Croissant *
* Profondeur 11 m *

N	PS	MD	%
---	----	----	---

CYANOPHYCEES

Cyanophycées indet.	152.38	26.69	19.48
---------------------	--------	-------	-------

MACROPHYTES

Rhodophycées indet.	3.38	0.78	23.08
<i>Cymodocea serratula</i>	110.97	36.66	33.04
<i>Halophila ovalis</i>	23.50	3.51	14.94

SPONGIAIRES

<i>Spirastrella</i> sp.	1.66	0.33	19.66
<i>Spongiaires</i> indet.	2.14	1.60	74.75

CNIDAIRES

<i>Cycloseris cyclolites</i>	0.53	0.77	0.05	6.93
<i>Trachiphyllia geoffroyi</i>	0.17	0.69	0.04	6.60
<i>Sarcophyton</i> sp.		1.81	0.43	23.82
<i>Xenia</i> sp.				

ANNELIDES

<i>Amphicteis gunneri</i>	1			
<i>Mastobranchus trinchesii</i>	1			
<i>Owenia fusiformis</i>	9			
<i>Piromis arenosus</i>	2	0.18	0.09	49.23
<i>Pista</i> sp.	1			
<i>Pista typha</i>	5			
<i>Terebellides stroemii</i>	1			
<i>Euleanira ehlersi</i>	1			
<i>Eunice australis</i>	1	0.23	0.20	84.55
<i>Eunice vittata</i>	1			
<i>Sthenelais limicola</i>	1			

LOPHOPHORIENS**Phoronidiens**

Phoronidien indet.	1			
--------------------	---	--	--	--

MOLLUSQUES

<i>Casmaria</i> sp.1	1	0.68	0.11	16.86
<i>Naticidae</i> indet.	1	0.22	0.02	10.25
<i>Strombus erythrinus</i>	5	8.79	1.01	11.52
<i>Atys cylindricus</i>	2	1.23	0.16	12.79
<i>Anadara scapha</i>	5	68.15	3.50	5.14
<i>Comptopallium vexillum</i>	2.41	24.14	1.53	6.32
<i>Pinctada maculata</i>	0.02	0.15	0.01	9.58
<i>Semele</i> sp.	1	0.34	0.04	11.37
<i>Tellina</i> sp.1	1	0.09	0.02	19.86

CRUSTACES

<i>Ebalia</i> sp.	1	0.61	0.44	72.46
<i>Portunus</i> sp.	1			
<i>Thalamita</i> sp.	4			

<i>Xanthidae</i> indet.1	2				
<i>Paguridae</i> indet.	3	6.22	0.36	5.87	
<i>Natantia</i> indet.	3	0.03	0.02	84.27	

ECHINODERMES

<i>Nardoa gomophia</i>	0.02	0.31	0.08	27.23	
<i>Pentaceraster alveolatus</i>	0.04	2.82	0.42	14.23	
<i>Laganum</i> sp.	1	1.09	0.07	6.76	
<i>Holothuria (Halodeima) edulis</i>	0.05	0.30	0.18	59.20	
<i>Holothuria (Thymiocycia) hilli</i>	0.02	0.05	0.02	50.05	
<i>Holothuria (Less.) verrucosa</i>	0.01	0.27	0.18	69.67	

VERTEBRES**Poissons**

Juveniles indet.	5	0.17	0.13	78.74	
------------------	---	------	------	-------	--

44 Taxons	64.27	413.37	78.68	19.03%
Matière végétale		290.23	67.64	23.31%
Matière animale		123.14	11.04	8.97%

* STATION 18 (22°23'5 S-166°18'1 E) *
* Grand récif Abore *
* Profondeur 14 m *

N PS MO %

SPONGIAIRES

<i>Haliclona</i> sp.	0.06	0.04	63.50	
<i>Spirastrella</i> sp.	0.34	0.08	25.16	
Spongaires indet.	2.55	0.49	19.35	

CNIDAIRES

<i>Sarcophyton</i> sp.	0.13	0.49	0.16	31.92	
------------------------	------	------	------	-------	--

ANNELIDES

<i>Amphicteis gunneri</i>	1				
---------------------------	---	--	--	--	--

<i>Artacamella dibranchiata</i>	1			
<i>Auchenoplaax mesos</i>	2			
<i>Decathelepus ocellatus</i>	1			
<i>Euclymene sp.</i>	1	0.29	0.05	16.53
<i>Leiochrides australis</i>	1			
<i>Magelona sp.1</i>	2			
<i>Pectinaria antipoda</i>	3			
<i>Samytha sp.</i>	1			
 <i>Glycera capitata</i>	3			
<i>Glycera tesselata</i>	0			
<i>Goniada brunnea</i>	1	0.08	0.05	60.65
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	1			
<i>Psammolyce antipoda</i>	1			

LOPHOPHORIENS**Phoronidiens**

<i>Phoronidiens</i> indet.	2			
----------------------------	---	--	--	--

MOLLUSQUES

<i>Buccinidae</i> indet.	1	1.22	0.17	14.42
<i>Cerithium</i> sp.1	1			
<i>Casmaria</i> sp.2	2			
<i>Conus eburneus</i>	0.01	0.02	0.00	6.11
<i>Heliaucus</i> sp.	1	0.47	0.07	14.10
<i>Mitra mitra</i>	2	1.89	0.17	9.35
<i>Nassarius albescens</i>	3			
<i>Nassarius</i> sp.2	9	3.07	0.42	13.82
<i>Naticarius</i> sp.	0.01	0.01	0.00	4.23
<i>Pupa</i> sp.1	1			
<i>Pupa</i> sp.2	1	0.13	0.10	77.36
<i>Rhinoclavis fasciata</i>	0.04	0.48	0.06	12.87
<i>Strombus gibberulus</i>	28	56.63	4.88	8.62
<i>Strombus luhuanus</i>	0.02	0.24	0.01	5.85
<i>Umbonium</i> sp.	0.04	0.03	0.00	11.88
<i>Vexillum vulpecula</i>	0.01	0.14	0.03	24.96
 <i>Dentalium</i> sp.	5	0.41	0.05	12.37
 <i>Cardiidae</i> indet.1	1			
<i>Cardiidae</i> indet.2	1	0.30	0.07	22.10
<i>Gari</i> sp.	1	1.51	0.23	15.09
<i>Lioconcha</i> sp.	0.01	0.07	0.01	10.58
<i>Tellina</i> sp.2	1			
<i>Veneridae</i> indet.3	1			
<i>Veneridae</i> indet.4	1	0.79	0.08	9.81

CRUSTACES

<i>Stomatopode</i> indet.	1	0.00	0.00	90.90
---------------------------	---	------	------	-------

<i>Portunus</i> sp.	1			
<i>Calappa</i> sp.	1	0.14	0.05	38.17
<i>Pagurioae</i> indet.	1	2.02	0.11	5.51

ECHINODERMES

<i>Amphiuridae</i> indet.	1	0.06	0.01	16.50
---------------------------	---	------	------	-------

CEPHALOCHORDES**Acraniens**

<i>Asymmetron</i> sp.	1	0.01	0.00	54.24
-----------------------	---	------	------	-------

VERTEBRES**Poissons**

Juvenile indet.	1	0.01	0.01	69.66
-----------------	---	------	------	-------

50 Taxons	94.27	73.46	7.40	10.07%
Matière végétale		0.00	0.00	0.00%
Matière animale		73.46	7.40	10.07%

* STATION 19 (22°12'7 S-166°23'1 E) *
* Baie de Dumbéa *
* Profondeur 15 m *

N	PS	MD	%
---	----	----	---

MACROPHYTES

Algues indet.	0.41	0.08	20.86
---------------	------	------	-------

SPONGIAIRES

<i>Ircinia</i> sp.	11.04	1.46	13.25
<i>Spirastrella</i> sp.	0.06	0.03	51.93

CNIDAIRES

<i>Sarcophyton</i> sp.	0.01	0.08	0.05	59.73
<i>Spongodes merletti</i>	0.01	0.13	0.03	19.79
<i>Xenia</i> sp.	0.01	0.02	0.01	63.54

ANNELIDES

<i>Dasybranchus caducus</i>	1			
<i>Diplocirrus sp.</i>	5			
<i>Malacoceros indicus</i>	1			
<i>Mediomastus californiensis</i>	1	0.01	0.01	77.50
<i>Notomastus latericeus</i>	1			
<i>Prionospio sp.1</i>	1			
<i>Scolelepis sp.</i>	1			
<i>Lumbrinereis coccinea</i>	1	0.01	0.01	90.72

SIPUNCULIENS

<i>Sipunculien indet.</i>	1	0.41	0.15	36.58
---------------------------	---	------	------	-------

MOLLUSQUES

<i>Casmaria sp.1</i>	1	0.60	0.07	12.43
<i>Crassostrea sp</i>		76.60	9.37	12.38
<i>Dendrostrea sp.</i>				
<i>Lioconcha sp.</i>	7	21.84	8.27	37.86
<i>Malleus sp.</i>	0.02	3.93	1.64	81.31
<i>Petrostrea sp.</i>	0.13	56.52	2.19	7.74
<i>Pinctada furcata</i>	1			
<i>Pteridae indet.</i>	1	27.90	1.39	4.99

CRUSTACES

<i>Stomatopode indet.</i>	1	0.01	0.01	86.27
<i>Hexapus sexpes</i>	1			
<i>Macroptalmus sp.</i>	1	0.03	0.01	37.65
<i>Thalamita sp.1</i>	1			
<i>Galatheidae indet.</i>	1	0.01	0.01	52.15
<i>Paguridae indet.</i>	1	0.05	0.04	68.64
<i>Natantia indet.</i>	6	0.22	0.17	80.03

ECHINODERMES

<i>Laganum deppressum tonganense</i>	1	1.25	0.10	7.95
<i>Haretia planulata</i>	3	1.46	0.17	11.92
<i>Amphiuridae indet.</i>	3	3.27	0.58	17.82

TUNICIERS**Ascidies**

Ascidies indet.	5	0.07	0.03	44.62
34 Taxons	47.18	205.93	25.88	12.57%
Matière végétale	0.41	0.08	20.86%	
Matière animale	205.52	25.80	12.55%	

* STATION 20 (22°17'1 S-166°22'6 E) *
* Sud de l'île Nou *
* Profondeur 25 m *

	N	PS	MO	%
--	---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Halimeda incrassata</i>	0.57	0.04	6.73
----------------------------	------	------	------

SPONGIAIRES

<i>Clathria cristagalli</i>	0.03	0.01	41.09
<i>Ircinia sp.</i>	6.85	4.26	62.26
<i>Petrosia sp.</i>	2.65	1.54	58.06
Spongiaires indet.	0.94	0.45	47.76

CNIDAIRES

<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.05	0.93	0.05	5.77
--------------------------------	------	------	------	------

NEMERTES

Nemertes indet.	2
-----------------	---

ANNELIDES

<i>Loimia medusa</i>	3			
<i>Mastobranchus trinchesi</i>	2			
<i>Mediomastus californiensis</i>	1			
<i>Parheteromastus tenuis</i>	5	0.59	0.34	57.61
<i>Poecilochaetus sp.</i>	1			
<i>Praxillella sp.</i>	1			
<i>Prionospio sp.2</i>	1			
<i>Marphysa sp.</i>	3			

<i>Sthenelais limicola</i>	1	0.14	0.08	56.46
<i>Sthenolepis yhieni</i>	1			
<i>Eunice tubifex</i>		0.16	0.14	85.23

SIPUNCULIENS

Sipunculien indet.	1			
--------------------	---	--	--	--

MOLLUSQUES

<i>Casmaria sp.1</i>	1	0.54	0.04	6.67
<i>Cypraea subveridis</i>	0.01			
<i>Chlamys senatoria</i>	0.01	0.04	0.00	10.05
<i>Modiolus (Modiolusia) nitidus</i>	2	9.46	1.04	11.04
<i>Tellina rastella</i>	1	0.65	0.05	7.77

CRUSTACES

<i>Hexapus sexpes</i>	11			
<i>Macroptalmus sp.</i>	1			
<i>Pilumnus sp.</i>	1	1.47	0.61	41.63
<i>Portunus sp.</i>	2			
<i>Natantia</i> indet.	5	0.05	0.04	82.93
<i>Thalassinidae</i> indet.	3	0.08	0.05	66.31

ECHINODERMES

<i>Gymnechinus epistichus</i>	0.01	0.05	0.01	11.16
<i>Mespilia globulus</i>	0.02	0.12	0.02	17.95

VERTEBRES**Poissons**

juvenile indet.	1	0.03	0.02	65.81
-----------------	---	------	------	-------

33 Taxons	50.10	25.35	8.79	34.67%
Matière végétale		0.57	0.04	6.73%
Matière animale		24.78	8.75	35.31%

 * STATION 21 (22°22'0 S-166°25'8 E) *
 * Sud Ilet Maître *
 * profondeur 27 m *

	N	PS	MO	%
--	---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Halimeda macroloba</i>	9.76	1.56	16.02
<i>Caulerpa taxifolia</i>	0.88	0.29	32.73

SPONGIAIRES

<i>Callyspongia aerizusa</i>	0.19	0.15	79.29
<i>Haliclona</i> sp.	0.04	0.03	63.69
<i>Siphonochalina</i> sp.	0.07	0.03	42.06
Spongaires indet.	0.05	0.03	66.87

CNIDAIRES

<i>Heteropsammia michelini</i>	247	138.02	6.69	4.84
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.04	0.19	0.02	9.51

ANNELIDES

<i>Lysilla aphelia</i>	1			
<i>Prionospio</i> sp.1	1	0.19	0.08	45.34
<i>Eunice antennata</i>	1			
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	2			
<i>Marphysa</i> sp.1	3	0.04	0.03	74.67
<i>Sthenelais laevis</i>	1			

SIPUNCULIENS

<i>Aspidosiphon corralicola</i>	247	3.76	2.25	59.84
---------------------------------	-----	------	------	-------

MOLLUSQUES

<i>Casmaria</i> sp.1	1	0.25	0.03	10.95
<i>Murex troscheli</i>	0.01	0.28	0.07	28.78
<i>Cardiidae</i> indet.	0.01	0.28	0.01	4.70
<i>Chiomys senatoria</i>	0.01	0.19	0.00	10.00
<i>Pinna</i> sp.	0.01	0.47	0.05	9.88
<i>Semele zebuensis</i>	1	1.57	0.24	15.22
<i>Tellina</i> sp.1	1			
<i>Veneridae</i> indet.5	2			

CRUSTACES

<i>Portunus sp.</i>	2	0.19	0.09	45.34
<i>Galatheidae</i> indet.	1	0.01	0.00	55.97
<i>Paguridae</i> indet.	1	1.97	0.16	8.09
<i>Natantia</i> indet.	2	0.04	0.03	74.67

ECHINODERMES

<i>Actinopyga miliaris</i>	0.02	0.44	0.30	67.39
<i>Holothuria (Halodeima) edulis</i>	0.01	0.06	0.03	47.55
<i>Holothuria (Thymiocycia) hilli</i>	0.01	0.03	0.01	52.32
<i>Holothuria (Less.) verrucosa</i>	0.01	0.06	0.03	50.00
<i>Stichopus horrens</i>	0.02	0.69	0.25	35.82

32 Taxons	514.15	159.72	12.46	7.80%
Matière végétale		10.64	1.85	17.39%
Matière animale		149.08	10.61	7.12%

* STATION 22 (22°18'6 S-166°25'6 E) *
* Rocher à la Voile *
* Profondeur 11 m *

N	PS	MO	Z
---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Caulerpa taxifolia</i>	17.78	2.48	13.96
<i>Udotea sp.</i>	1.65	0.31	18.68
<i>Cymodocea serrulata</i>	9.10	1.88	20.64
<i>Halophila ovalis</i>	16.71	2.55	15.25

SPONGIAIRES

<i>Clathria astroderma</i>	0.16	0.07	44.16
<i>Clathria sp.</i>	0.03	0.01	27.97
<i>Crella sp.</i>	0.15	0.09	61.05
<i>Ircinia sp.</i>	0.02	0.01	24.04
<i>Siphonochalina sp.</i>	0.16	0.11	68.75

CNIDAIRES

<i>Heteropsammia michelini</i>	345	218.50	10.60	7.84
--------------------------------	-----	--------	-------	------

ANNELIDES

<i>Dasybranchus bipartitus</i>	1				
<i>Loimia medusa</i>	3				
<i>Lysilla apheles</i>	1				
<i>Owenia fusiformis</i>	18				
<i>Parheteromastus tenuis</i>	1	0.55	0.24	43.12	
<i>Pectinaria antipoda</i>	1				
<i>Pista typha</i>	1				
<i>Praxillella sp.</i>	1				
<i>Prionospio sp.1</i>	2				
<i>Terebellides stroemi</i>	1				
<i>Sthenelais zeylandica</i>	2				
<i>Glycera tesselata</i>	1	0.12	0.11	89.75	
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	2				
<i>Euthalenessa djibouensis</i>	1				

SIPUNCULIENS

<i>Aspidosiphon corralicola</i>	345	5.95	3.56	59.88	
---------------------------------	-----	------	------	-------	--

LOPHOPHORIENS

Branchiopodes

Branchiopode indet.	1	0.02	0.01	71.17	
---------------------	---	------	------	-------	--

MOLLUSQUES

<i>Fasciolariidae</i> indet.	1	0.06	0.05	73.56	
<i>Pupa solidula</i>	3	0.24	0.03	12.57	
<i>Anadara scapha</i>	16				
<i>Arca navicularis</i>	2	163.27	16.29	9.98	
<i>Chlamys senatoria</i>	0.51	8.70	0.46	5.26	
<i>Comptopallium vexillum</i>	10	114.19	6.85	6.00	
<i>Semele</i> sp.	1	0.09	0.01	11.68	
<i>Tellina</i> sp.2	1				
<i>Veneridae</i> indet.5	1	0.29	0.02	7.23	
<i>Polyplacophore</i> indet.	1	0.01	0.01	77.57	

CRUSTACES

Stomatopode indet.	1	0.14	0.05	34.85	
<i>Leucosia</i> sp.	1	0.41	0.17	41.71	
<i>Macrophthalmus</i> sp.	2				
<i>Micippa philira</i>	1				
<i>Thalamita</i> sp.	2				

<i>Xanthidae</i> indet. 2	1			
<i>Natantia</i> indet.	2	0.04	0.03	85.32

ECHINODERMES

<i>Haretia planulata</i>	5	18.08	1.12	6.17
Echinide indet.	1	0.49	0.06	11.81
<i>Ophiuridae</i> indet.	1	0.41	0.08	18.43
<i>Holothuria (Halodeima) atra</i>	0.01	0.13	0.08	65.80
<i>Holothuria (Halodeima) edulis</i>	0.01	0.42	0.11	26.79
<i>Holothuria (Metriatyla) scabra</i>	0.01	1.02	0.59	50.11

CEPHALOCHORDES**Acraniens**

<i>Asyymetron</i> sp.	1	0.01	0.01	76.27
-----------------------	---	------	------	-------

VERTEBRES**Poissons**

Juvénile indet.		0.08	0.05	71.09
-----------------	--	------	------	-------

51 Taxons	782.54	578.98	48.10	8.31%
Matière végétale		45.24	7.22	15.96%
matière animale		533.74	40.88	7.66%

* STATION 23 (22°18'4 S-168°28'1 E) *
* Baie Sainte-Marie *
* Profondeur 15 m *

	N	PS	MO	Z
--	---	----	----	---

SPONGIAIRES

<i>Cione</i> sp.	1.44	0.12	8.07
<i>Ircinia</i> sp.	16.65	4.16	62.27
<i>Spirastrella</i> sp.	0.27	0.16	57.33
Spongiaires indet.	0.21	0.04	20.14

CNIDAIRES

<i>Cycloseris cycloites</i>	0.12	0.91	0.07	7.70
<i>Cycloseris patelliformis</i>	0.12	1.43	0.09	6.25
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.06	1.59	0.10	6.08
<i>Sarcophyton sp.</i>	0.02	0.26	0.05	18.33

ANNELIDES

<i>Armandia intermedia</i>	2			
<i>Diplocirrus sp.</i>	1			
<i>Leiochrides australis</i>	2			
<i>Loimia medusa</i>	1	0.07	0.04	52.39
<i>Mastobranchus trinchesi</i>	1			
<i>Pista typha</i>	1			
<i>Prionospio sp.1</i>	1			
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	1	0.01	0.01	82.35

SIPUNCULIENS

Sipunculien indet.	1	0.06	0.05	92.61
--------------------	---	------	------	-------

MOLLUSQUES

<i>Cancellariidae</i> indet.	2	1.27	0.21	16.94
<i>Casmaria sp.1</i>	1			
<i>Fusinus sp.</i>	1	1.29	0.26	20.04
<i>Arca navicularis</i>	0.04	0.21	0.02	8.21
<i>Lioconcha ornata</i>	1			
<i>Laevicardium attenuatum</i>	1	20.14	7.97	39.58
<i>Ostreidae</i> indet.	6			
<i>Septifer bilocularis</i>	1	30.36	5.16	17.00
<i>Trachycardium elongatum</i>	1	84.97	13.93	16.40

CRUSTACES

<i>Arcania sp.</i>	1			
<i>Hexapus sexpes</i>	5			
<i>Macrophthalmus sp.</i>	2			
<i>Thalamita spinimana</i>	2			
<i>Thalamita sp.</i>	1	1.04	0.69	66.87
<i>Xanthidae</i> indet.1	2			
<i>Galatheidae</i> indet.	1	0.00	0.00	47.06
<i>Alpheidae</i> indet.	4	0.19	0.11	56.72

ECHINODERMES

<i>Pentaceraster alveolatus</i>	0.01	0.19	0.01	9.80
<i>Ophiuridae</i> indet.	2	0.68	0.10	14.60

TUNICIERS**Ascidies**

Ascidies indet..	3	7.97	1.93	24.22
------------------	---	------	------	-------

VERTEBRES**Poissons**

Juvenile indet.	1	0.01	0.01	76.30
-----------------	---	------	------	-------

38 Taxons	48.37	171.22	35.29	20.61%
Matière végétale	0.00	0.00	0.00	0.00%
Matière animale	171.22	35.29	20.31%	

* STATION 24 (22°24'5 E-166°27'5 S) *
* Nord des quatre bancs de l'ouest *
* Profondeur 22 m *

N PS MO %

MACROPHYTES

<i>Halimeda cylindracea</i>	12.02	2.24	18.64
<i>Halimeda incrassata</i>	19.39	2.80	14.44
<i>Halimeda macroloba</i>			
Rhodophycées indet.	24.68	11.69	47.37

SPONGIAIRES

<i>Axinissa sp.</i>	0.20	0.09	47.27
<i>Haliclona sp.</i>	0.12	0.06	53.72
Spongaires indet.	0.69	0.26	37.32

CNIDAIRES

<i>Cycloseris cyclolites</i>	1	0.99	0.07	7.45
<i>Heteropsammia michelini</i>	68	46.56	3.28	7.06
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.05	1.63	0.08	5.22

<i>Sarcophyton</i> sp.	0.10	0.66	0.26	39.39
------------------------	------	------	------	-------

ANNELIDES

<i>Decathelepus ocellatus</i>	1			
<i>Loimia medusa</i>	2			
<i>Owenia fusiformis</i>	2	0.29	0.09	31.65
<i>Terebellides stroemii</i>	2			
<i>Lumbrinereis latreillii</i>	1	0.05	0.05	89.77

SIPUNCULIENS

<i>Aspidosiphon corralicola</i>	68	1.23	0.74	59.88
---------------------------------	----	------	------	-------

MOLLUSQUES

<i>Capulidae</i> indet.	0.01	0.02	0.00	13.98
<i>Casmaria</i> sp.1	1	0.45	0.06	14.27
<i>Conus eburneus</i>	0.01	0.22	0.02	10.65
<i>Conus litteratus</i>	0.01	0.23	0.01	4.37
<i>Naticidae</i> indet.	2	0.20	0.04	20.00
<i>Strombus erythrinus</i>	2	4.80	0.81	16.99
<i>Turbinidae</i> indet.	3	2.62	0.59	22.50
<i>Aequipecten flabellatus</i>	0.45	5.84	0.26	4.56
<i>Anadara</i> sp.	0.05	0.78	0.06	7.68
<i>Arca navicularis</i>	0.02	0.12	0.01	8.36
<i>Chlamys senatoria</i>	0.09	1.41	0.10	9.03
<i>Comptopallium vexillum</i>	0.50	5.28	0.28	5.47
<i>Pinna</i> sp.	0.01	0.11	0.01	11.13
<i>Veneridae</i> indet.5	1			

CRUSTACES

<i>Thalamita</i> sp.1	1			
<i>Thalamita</i> sp.2	2	2.09	0.76	34.40
<i>Paguridae</i> indet.	1	1.63	0.12	7.23

<i>Natantia</i> indet.	3	0.03	0.02	58.59
------------------------	---	------	------	-------

35 Taxons	162.30	134.34	24.86	18.50%
Matière végétale		56.09	16.73	29.83%
Matière animale		78.25	8.13	10.39%

* STATION 25 (22°20'5 S-166°30'1 E) *
* Nord des quatre bancs du nord *
* profondeur 29 m *

	N	PS	MO	%
NEMERTES				
Nemerte indet.	1	0.24	0.09	36.46
ANNELIDES				
<i>Diplocirrus</i> sp.	1			
<i>Mastobranchus trinchesii</i>	1			
<i>Notomastus latericeus</i>	2	0.03	0.03	88.70
<i>Pectinaria australis</i>	1			
<i>Euleanira ehlersi</i>	1			
<i>Sthenolepis yhleni</i>	3	0.06	0.05	94.87
<i>Syllis (Haplosyllis) spongicola</i>	1			
SIPUNCULIENS				
Sipunculien indet	1	0.45	0.24	54.24
MOLLUSQUES				
<i>Modiolus</i> sp	0.02	0.16	0.01	8.77
<i>Ostreidae</i> indet.	1	36.01	4.70	13.06
<i>Pteridae</i> indet.	1			
CRUSTACES				
Stomatopode indet.	2	2.51	2.50	99.85
<i>Hexapus sexpes</i>	12			
<i>Macrophtalmus latreillei</i>	3			
<i>Notonyx nitidus</i>	1	1.95	0.87	44.75
<i>Portunus</i> sp.	1			
<i>Natantia</i> indet.	2	0.04	0.03	80.00
ECHINODERMES				
<i>Maretia planulata</i>	1	15.00	0.91	6.10

19 Taxons	37.02	56.45	9.43	16.71%
Matière végétale		0.00	0.00	0.00%
Matière animale		56.45	9.43	16.71%

* STATION 26 (22°27'8 S-166°31'2 E) *
* Passe de Boulari *
* Profondeur 22 m *

	N	PS	MO	%
--	---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Amansia glomerata</i>	236.72	103.14	43.57
<i>Caulerpa racemosa</i>	4.66	1.16	24.89
<i>Caulerpa taxifolia</i>			
<i>Halimeda incrassata</i>	8.95	1.60	17.88
<i>Halimeda cylindracea</i>	12.45	2.25	18.07
<i>Sargassum spp.</i>	2.05	0.99	48.29

SPONGIAIRES

Spongaires indet.	0.81	0.51	63.13
-------------------	------	------	-------

CNIDAIRES

<i>Heteropsammia michelini</i>	4	5.46	0.26	4.84
--------------------------------	---	------	------	------

NEMERTES

Nemerte indet.	1	0.06	0.05	77.62
----------------	---	------	------	-------

ANNELIDES

<i>Dasybranchus bipartitus</i>	3			
<i>Eupolynnia nebulosa</i>	1			
<i>Piromis arenosus</i>	1	0.50	0.15	30.47
<i>Terebellides stroemii</i>	3			
<i>Aglaophamus verilli</i>	2			
<i>Arabella iricolor</i>	1			
<i>Glycera tesselata</i>	1	0.06	0.04	77.82
<i>Sthenelais laevis</i>	1			

SIPUNCULIENS

<i>Aspidosiphon corralicola</i>	4	0.15	0.09	59.88
---------------------------------	---	------	------	-------

MOLLUSQUES

<i>Cancellariidae</i> indet.	1	1.76	0.35	19.83
<i>Cyprea</i> sp.	1	0.14	0.02	16.36
<i>Fissulariidae</i> indet.	3	0.61	0.26	42.43
<i>Strombus erythrinus</i>	6	15.09	1.48	9.78
<i>Strombus luhuanus</i>	0.04			
<i>Terebellum terebellum</i>	2	1.17	0.17	14.18
<i>Comptopallium vexillum</i>	1	13.91	0.74	5.34
<i>Semele zebuensis</i>	2	0.15	0.02	10.37

CRUSTACES

<i>Parthenope</i> sp.	1			
<i>Philyra</i> sp.	1	1.46	0.58	39.81
<i>Pilumnus</i> sp.	1			
<i>Thalamita</i> sp.	10			
<i>Paguridae</i> indet.	2	6.36	0.34	5.43
<i>Natantia</i> indet.	8	0.17	0.13	78.23

VERTEBRES**Poissons**

Juvenile indet.	1	0.14	0.09	60.55
-----------------	---	------	------	-------

33 taxons	62.04	312.83	114.42	36.57%
Matière végétale	264.83	109.14	41.21%	
Matière animale	48.00	5.28	11.00	

* STATION 27 (22°15'5 S-166°31'9 E) *
* Nord de la baie de Boulari *
* Profondeur 13 m *

	N	PS	MO	%
--	---	----	----	---

SPONGIAIRES

<i>Spirastrella</i> sp.	0.19	0.07	35.13
Spongaires indet.	0.12	0.03	26.01

CNIDAIRES

<i>Fungia</i> sp.	0.01	0.17	0.01	4.20
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.03	0.15	0.01	6.46
<i>Sarcophyton</i> sp.	0.01	0.13	0.08	65.69

NEMERTES

<i>Nemerte</i> indet.	1	0.00	0.00	83.33
-----------------------	---	------	------	-------

ANNELIDES

<i>Aquilaspis</i> sp.	2			
<i>Malacoceros indicus</i>	1			
<i>Notomastus latericeus</i>	1	0.29	0.14	48.24
<i>Prionospio</i> sp.1	1			
<i>Sternaspis scutata</i>	1			

MOLLUSQUES

<i>Murex troschelii</i>		0.01		
<i>Barbatia</i> sp.	0.09	0.42	0.04	10.01
<i>Chlamys senatoria</i>	1			
<i>Lioconcha ornata</i>	3	23.58	6.59	28.36
<i>Ostreidae</i> indet.	2	5.98	0.28	4.75
<i>Pinctada maculata</i>	0.03	0.09	0.01	9.42
<i>Pteria</i> sp.	0.28	8.88	0.41	4.58
<i>Semele</i> sp.	1			
<i>Tellina</i> sp.1	1	1.09	0.09	8.80

CRUSTACES

<i>Stomatopode</i> indet.	1	0.03	0.03	91.83
<i>Hexapus sexpes</i>	2			
<i>Notonyx nitidus</i>	1			
<i>Macrobrachium latreillei</i>	7	1.50	0.64	42.27
<i>Thalamita</i> sp.1	1			
<i>Paguridae</i> sp.	0.05	0.69	0.05	7.34
<i>Alpheidae</i> indet.	3	0.17	0.13	72.72

ECHINODERMES

<i>Culcita novaeguinea</i>	0.01	2.74	1.99	72.87
<i>Maretia planulata</i>	1	0.21	0.02	11.27
<i>Ophiuridae</i> indet.	1	0.67	0.11	17.21

VERTEBRES**Poissons**

Juvenile indet.	1	0.04	0.03	69.47
-----------------	---	------	------	-------

31 Taxons	33.52	47.14	10.76	22.83%
Matière végétale	0.00	0.00	0.00	0.00%
Matière animale	47.14	10.76	10.76	22.83%

* STATION 28 (22°17'4 S-166°32'1 E) *
* Centre de la baie de Boulari *
* Profondeur 23 m *

N	PS	MO	%
---	----	----	---

CNIDAIRES

<i>Alcyonnaire</i> indet.1	0.81	0.39	47.87
<i>Sarcophyton</i> sp.	0.18	2.70	1.55
<i>Fungia</i> sp.	1	1.37	0.05

NEMERTES

Nemerte indet.	2
----------------	---

ANNELIDES

<i>Notomastus latericeus</i>	3			
<i>Leiochrides australis</i>	1	0.23	0.09	38.27
<i>Goniada brunnea</i>	1			
<i>Goniada emerita</i>	1			
<i>Polynoidae</i> indet.	1	0.06	0.05	93.57
<i>Marpphysa</i> sp.2	1			
<i>Sthenolepis yhleni</i>	1			

MOLLUSQUES

<i>Casmaria sp. 1</i>	1	0.44	0.06	12.56
<i>Crassostrea sp.</i>				
<i>Dendrostrea sp.</i>	0.08	23.63	2.23	9.60
<i>Malleus sp.</i>	0.04	6.13	0.33	5.30
<i>Spondylidae</i> indet.	0.01	6.84	0.23	3.35

CRUSTACES

<i>Stomatopodes</i> indet.	2	0.10	0.08	80.42
<i>Hexapus sexpes</i>	2			
<i>Macroptalmus latreillei</i>	3	0.36	0.16	44.02
<i>Notonyx nitidus</i>	1			
<i>Thalamita spinimana</i>	1			
<i>Alphaeidae</i> indet.	3	0.07	0.05	80.12

ECHINODERMES

<i>Ophiuridae</i> indet.	2	0.64	0.10	10.01
23 Taxons	27.31	43.38	5.37	12.10%
Matière végétale		0.00	0.00	0.00%
Matière animale		43.38	5.37	12.10%

* STATION 29 (22°19'0 S-166°32'3 E) *
* Sud de la baie de Boulari *
* Profondeur 26 m *

N	PS	MO	%
---	----	----	---

SPONGIAIRES

<i>Axinellidae</i> indet.	0.03	0.02	50.25
<i>Clathria astroderma</i>	0.02	0.02	60.16
<i>Haliclona</i> sp.	0.05	0.02	40.59
<i>Spirastrella</i> sp.	1.84	0.80	43.41

ANNELIDES

<i>Diplocirrus</i> sp.	1			
<i>Leiochrides australis</i>	2			
<i>Mediomastus californiensis</i>	1	0.25	0.10	39.71
<i>Prionospio multicristata</i>	1			

<i>Goniada emerita</i>	1	0.01	0.01	72.55
------------------------	---	------	------	-------

MOLLUSQUES

<i>Arca sp.</i>	0.06	1.00	0.07	6.67
<i>Casmaria sp.1</i>	1	0.44	0.05	11.15
<i>Crassostrea sp.</i>				
<i>Dendrostrea sp.</i>	0.31	18.25	0.85	4.65
<i>Modiolus sp.</i>	1			
<i>Dimyidae indet.</i>	1	2.45	0.19	7.86

CRUSTACES

<i>Carcinoplax sp.</i>	1			
<i>Hexapus sexpes</i>	6			
<i>Myra coalita</i>	2	1.10	0.33	30.30
<i>Parthenope sp.</i>	1			
<i>Alphaeidae indet.</i>	2	0.96	0.81	84.28

ECHINODERMES

<i>Maretia planulata</i>	2	18.61	1.61	8.67
--------------------------	---	-------	------	------

VERTEBRES

Poissons

Juveniles indet.	4	1.00	0.70	69.23
------------------	---	------	------	-------

21 Taxons	27.31	46.01	5.58	12.12%
Matière végétale		0.00	0.00	0.00%
Matière animale		46.01	5.58	12.12%

* STATION 30 (22°29'2 S-166°36'0 E) *
* Nord Redika *
* Profondeur 18 m *

N	PS	MO	%
---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Caulerpa racemosa</i>	1.84	0.18	10.02
<i>Caulerpa taxifolia</i>	4.11	0.35	8.63
<i>Halimeda cylindracea</i>	13.31	2.35	17.66

<i>Halimeda incrassata</i>	11.45	2.27	19.83
<i>Halimeda opuntia</i>	2.05	0.23	11.17
<i>Rhodophycees</i> indet.	6.75	2.04	30.22
<i>Sargassum (Phyllotricha) sp.</i>	1.76	0.59	33.76
<i>Halophila ovalis</i>	0.10	0.02	24.70

SPONGIAIRES

<i>Callyspongia aerizusa</i>	0.16	0.13	79.97
<i>Clathria astroderma</i>	0.44	0.17	37.70
<i>Clathria cristagalli</i>	0.24	0.14	58.32
<i>Haliclona</i> sp.	0.72	0.41	56.74
<i>Petrosia</i> sp.	0.01	0.01	69.78
Spongaires indet.	0.92	0.28	30.18

CNIDAIRES

<i>Cycloseris cyclolites</i>	0.62	2.43	0.18	7.54
<i>Heteropsammia michelini</i>	1	3.80	0.18	4.84
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	1	54.82	2.41	4.40
<i>Lobophytton</i> sp.	0.01	0.36	0.34	94.70
<i>Sarcophyton</i> sp.	0.03	0.24	0.05	22.64

ANNELIDES

<i>Amphicteis gunneri</i>	1			
<i>Euclymene</i> sp.	1			
<i>Isolda pulchella</i>	1			
<i>Mastobranchus trinchesii</i>	2			
<i>Nicomache</i> sp.	1			
<i>Notomastus latericeus</i>	1	0.08	0.05	64.74
<i>Owenia fusiformis</i>	2			
<i>Piromis arenosus</i>	1			
<i>Pista typha</i>	1			
<i>Prionospio</i> sp. i	2			
<i>Euleanira ehlersi</i>	1			
<i>Eunice antennata</i>	1			
<i>Eunice australis</i>	1			
<i>Glycera tesselata</i>	1	0.14	0.11	82.84
<i>Inermonephtys palpata</i>	1			
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	1			
<i>Lumbrinereis</i> sp. 2 (cf. <i>paradoxa</i>)	1			
<i>Pseudeurythoe acarunculata</i>	1			

SIPUNCULIENS

<i>Aspidosiphon corralicola</i>	1	0.10	0.06	59.88
---------------------------------	---	------	------	-------

MOLLUSQUES

<i>Cancellariidae</i> indet.1	1	1.48	0.20	13.25
<i>Murex ramosus</i>	0.01	4.21	0.34	8.16
<i>Strombus erythrinus</i>	2	1.98	0.19	9.53
<i>Strombus luhuanus</i>	0.13	3.70	0.29	7.84
<i>Terebellum terebellum</i>	1			
<i>Terebellum</i> sp.	1			
<i>Turbinidae</i> indet.	1	0.48	0.04	7.81
<i>Atys cylindricus</i>	1	0.49	0.08	16.08
<i>Aequipecten flabellatus</i>	0.02	0.57	0.03	6.69
<i>Anadara scapha</i>	2	20.78	1.02	4.92
<i>Chlamys senatoria</i>	0.13	2.35	0.24	10.23
<i>Comptopallium vexillum</i>	2.46	32.11	2.21	6.89
<i>Tellina</i> sp.1	1			

CRUSTACES

<i>Calappa bicornis</i>	1			
<i>Hexapus sexpes</i>	1			
<i>Macrophtalmus</i> sp.	1			
<i>Parthenope</i> sp.	2	2.29	0.76	33.26
<i>Pilumnus</i> sp.	2			
<i>Thalamita</i> sp.	1			
<i>Oreophorus havelocki</i>	1			

ECHINODERMES

<i>Pentaceraster alveolatus</i>	0.08	5.26	0.92	17.51
<i>Briissopsis</i> sp.2	2	0.11	0.01	7.30
<i>Actinopyga miliaris</i>	0.01	0.97	0.77	79.38
<i>Holothuria (Halodeima) atra</i>	0.02	0.19	0.13	66.78
<i>Holothuria (Halodeima) edulis</i>	0.06	0.32	0.21	63.20
<i>Holothuria (Thymiocycia) hilli</i>	0.04	0.21	0.12	55.86
<i>Holothuria (Less.) verrucosa</i>	0.01	0.20	0.13	65.00

CEPHALOCHORDES**Acraniens**

<i>Assymetron</i> sp.	2	0.01	0.01	79.10
-----------------------	---	------	------	-------

VERTEBRES**Poissons**

<i>Parapercis</i> sp.	1	0.08	0.06	75.30
-----------------------	---	------	------	-------

67 Taxons	51.63	183.62	20.31	11.06%
Matière végétale		41.37	8.03	19.41%
Matière animale		142.25	.12.28	8.63%

* STATION 31 (22°37'2 S-166°34'9 E) *
* Grand récif de Kué *
* Profondeur 16 m *

	N	PS	MD	%
CYANOPHYCEES				
Cyanophycées indet.		6.95	0.68	9.85
NEMERTES				
Nemerte indet.	1	0.04	0.03	75.78
ANNELIDES				
<i>Auchenopla</i> <i>mesos</i>	3			
<i>Lysilla apheles</i>	1			
<i>Owenia fusiformis</i>	2			
<i>Pectinaria (Lagis) australis</i>	1			
<i>Praxillella</i> sp.	4	0.21	0.08	37.39
<i>Pseudoscalibregma</i> sp.	1			
<i>Samytha</i> sp.	2			
<i>Terebellides stroemi</i>	1			
<i>Euleanira ehlersi</i>	1			
<i>Euthalenessa djibouensis</i>	1			
<i>Glycera tesselata</i>	2			
<i>Lepidasthenia</i> sp.	1	0.28	0.26	93.33
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	1			
<i>Marphysa</i> sp.1	1			
<i>Sthenelais zeylandica</i>	3			
MOLLUSQUES				
<i>Nassariidae</i> indet.2	1	0.08	0.01	15.59
<i>Strombus gibberulus</i>	1	22.80	1.40	6.14
<i>Strombus luhuanus</i>	2			
<i>Terebra affinis</i>	1	1.93	0.10	5.19
<i>Terebellum terebellum</i>	1	0.06	0.01	16.91
Scaphopodes indet.	2	0.19	0.02	12.52

<i>Fimbria fimbriata</i>	1	40.65	1.37	3.38
<i>Lioconcha sp.</i>	1			
<i>Tellina rastella</i>	1			
<i>Tellina sp.1</i>	9			
<i>Tellina sp.2</i>	1	1.33	0.14	10.77

CRUSTACES

<i>Thalamita sp.</i>	1			
<i>Serenius pilosus</i>	1	0.31	0.11	37.52
<i>Xanthidae</i> indet.	1			
<i>Natantia</i> indet.	1	0.03	0.02	64.47
<i>Thalassinidae</i> indet.	1	0.03	0.02	90.87

VERTEBRES**Poissons**

Juvenile indet.	1	0.04	0.03	75.78
-----------------	---	------	------	-------

34 Taxons	53.00	74.93	4.28	5.71%
Matière végétale		6.95	0.68	9.85%
Matière animale		67.98	3.60	5.30%

* STATION 32 (22°34'8 S-166°35'2 E) *
* Nord-ouest du récif Uimé *
* Profondeur 14 m *

N	PS	MO	%
---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Halimeda simulans</i>	5.55	0.56	10.16
--------------------------	------	------	-------

SPONGIAIRES

<i>Callyspongia aerizusa</i>	0.27	0.18	67.31
<i>Clathria astroderma</i>	2.15	0.56	37.54
<i>Clathria cristagalli</i>	0.08	0.05	69.26
<i>Haliclona sp.</i>	0.62	0.42	68.78
<i>Spirastrella sp.</i>	2.01	0.48	23.67
Spongaires indet.	1.94	0.39	20.10

NEMERTES

<i>Nemerte indet.</i>	1	0.01	0.01	90.83
-----------------------	---	------	------	-------

CNIDAIRES

<i>Nephtheidae indet.</i>	0.15	0.16	0.03	17.23
---------------------------	------	------	------	-------

ANNELIDES

<i>Leitoscoloplos sp.</i>	4			
<i>Owenia fusiformis</i>	12	0.14	0.07	51.11
<i>Praxillella sp.</i>	4			
<i>Inermonephrys palpata</i>	5			
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	1	0.04	0.03	71.36
<i>Psammolyce antipoda</i>	1			

MOLLUSQUES

<i>Cancellariidae indet.1</i>	1	0.79	0.11	14.55
<i>Chicoreus banksii</i>	0.01			
<i>Conus eburneus</i>	1	7.57	0.44	5.80
<i>Conus marmoreus</i>	0.01			
<i>Cypraea carneolata</i>	0.01			
<i>Cypraea bregeriana</i>	0.01			
<i>Strombus gibberulus</i>	1	2.57	0.24	9.51
<i>Strombus luhuanus</i>	0.02	0.37	0.02	5.68
<i>Terebellum terebellum</i>	1			
<i>Atys cylindricus</i>	1	0.31	0.03	9.74
<i>Laevicardium attenuatum</i>	1	0.72	0.07	9.27
<i>Semele zebuensis</i>	1			
<i>Semelidae indet.</i>	1	0.10	0.01	13.65
<i>Veneridae indet.5</i>	1			

CRUSTACES

<i>Stomatopode indet.</i>	1	0.02	0.01	83.02
<i>Calappidae indet.</i>	1			
<i>Pallicidae indet.</i>	1			
<i>Portunus sp.</i>	1	2.52	0.36	14.30
<i>Thalamita sp.</i>	1			
<i>Xanthidae indet.1</i>	2			
<i>Paguridae indet.</i>	1	0.31	0.02	5.29
<i>Galathaeidae indet.</i>	4	0.03	0.01	46.84

ECHINODERMES

<i>Briassopsis sp.2</i>	1	0.26	0.04	14.92
-------------------------	---	------	------	-------

<i>Bohadschia maculisparsa</i>	0.01	1.45	0.98	68.00
--------------------------------	------	------	------	-------

VERTEBRES

Poissons

Juvenile indet.	1	0.46	0.34	73.61
-----------------	---	------	------	-------

40 Taxons	53.22	30.45	5.46	17.93%
Matière végétale		5.55	0.56	10.16%
Matière animale		24.90	4.90	19.68%

* STATION 33 (22°35'0 S-166°38'6 E) *
* Nord du récif Uimé *
* Profondeur 23 m *

N	PS	MO	%
---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Caulerpa taxifolia</i>	4.84	1.37	28.31
<i>Caulerpa racemosa</i>	19.82	2.77	13.98
<i>Halimeda discoidea</i>	5.71	1.65	28.90
<i>Halimeda cylindracea</i>	4.35	0.95	21.84
<i>Halimeda incrassata</i>	18.84	3.32	17.62
<i>Halimeda opuntia</i>	9.11	1.32	14.49
<i>Halimeda simulans</i>	3.05	0.18	5.90
<i>Sargassum spp.</i>	1.18	0.44	37.29
Rhodophycees indet.	2.27	0.45	19.82

SPONGIAIRES

<i>Clathria astroderma</i>	0.61	0.17	27.22
<i>Clathria cristagalli</i>	0.07	0.03	33.62
<i>Haliclona sp.</i>	0.10	0.03	33.62
<i>Ircinia sp.</i>	0.87	0.63	72.75
Eponges indet.	0.14	0.07	50.86

CNIDAIRES

<i>Heteropsammia michelini</i>	215	275.72	13.37	4.84
<i>Sarcophyton sp.</i>	0.07	0.96	0.36	37.83
<i>Stereonephthya sp.</i>	0.01	0.01	0.00	44.74

NEMERTES

<i>Nemerte indet.</i>	1	0.10	0.02	24.08
-----------------------	---	------	------	-------

ANNELIDES

<i>Leitoscoloplos sp.</i>	4			
<i>Mastobranchus trinchesii</i>	1			
<i>Owenia fusiformis</i>	22			
<i>Praxillella sp.</i>	1	0.44	0.16	35.65
<i>Prionospio ehlersi</i>	1			
<i>Prionospio sp.1</i>	3			
<i>Terebellides stroemi</i>	3			
<i>Aglaophamus verilli</i>	7			
<i>Arabella iricolor</i>	2			
<i>Ceratonereis mirabilis</i>	1			
<i>Euleanira ehlersi</i>	1	0.41	0.33	81.67
<i>Glycera tesselata</i>	1			
<i>Lumbrinereis latreilli</i>	3			
<i>Lumbrinereis sp.2 (cf. paradoxa)</i>	1			
<i>Marphysa sp.1</i>	1			

SIPUNCULIENS

<i>Aspidosiphon corralicola</i>	215	7.51	4.49	59.88
---------------------------------	-----	------	------	-------

LOPHOPHORIENS**Phoronidiens**

<i>Phoronidiens indet.</i>	6			
----------------------------	---	--	--	--

MOLLUSQUES

<i>Polyplacophore indet.</i>	1	0.29	0.06	22.19
<i>Bursa rubeta</i>	0.01	1.84	0.15	8.16
<i>Cerithiidae indet.</i>	2	0.93	0.07	7.85
<i>Naticidae indet.</i>	1			
<i>Pupa sp.1</i>	1	0.25	0.02	9.23
<i>Pyramidella acus</i>	2	2.74	0.29	10.47
<i>Strombus erythrinus</i>	1	5.96	0.50	8.35
<i>Terebellum terebellum</i>	1	0.75	0.13	17.85
<i>Trochidae indet.</i>	1	0.46	0.03	7.52
<i>Atys cylindricus</i>	4	0.72	0.12	16.37
<i>Comptopallium vexillum</i>	3	30.80	2.07	6.73
<i>Chlamys senatoria</i>	1			
<i>Scapharca sp.</i>	0.01	0.24	0.01	5.69
<i>Solenidae indet.</i>	1	0.74	0.09	13.05

CRUSTACES

<i>Thalamita sp.</i>	6			
<i>Portunus sp.</i>	2	0.54	0.23	42.32
<i>Sphaerome indet.</i>	1	0.05	0.02	38.83

ECHINODERMES

<i>Ophiuridae indet.</i>	1	0.02	0.00	22.71
<i>Holothuria (Less.) verrucosa</i>	0.02	0.54	0.35	46.29
<i>Thelenota anax</i>	0.01	2.77	1.54	55.51

55 Taxons	538.13	405.75	37.79	9.32%
Matière végétale		69.17	12.45	18.00%
Matière animale		336.58	25.34	7.52%

* STATION 34 (22°25'4 S-166°36'0 E) *
* Nord-est de Redika *
* Profondeur 26 m *

N	PS	MO	%
---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Caulerpa taxifolia</i>	1.08	0.31	28.26
<i>Halimeda discoidea</i>	2.39	0.68	28.45
<i>Halimeda macroloba</i>	1.93	0.19	9.94
<i>Udothea sp.</i>	3.58	0.96	26.82

SPONGIAIRES

<i>Clathria cristagalli</i>	0.25	0.09	38.56
<i>Haliclona sp.</i>	0.12	0.05	36.92
<i>Heteronema sp.</i>	0.23	0.13	55.35
<i>Ircinia sp.</i>	3.49	0.94	26.99
Spongiaires indet. (épibiontes)	1.91	0.67	34.65

CNIDAIRES

<i>Cycloseris cyclolites</i>	0.02	0.21	0.02	7.17
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.02	0.50	0.03	6.21

NEMERTES

<i>Nemerte indet.</i>	1	0.03	0.01	44.48
-----------------------	---	------	------	-------

ANNELIDES

<i>Aquilaspis sp.</i>	1			
<i>Capitella sp.</i>	1			
<i>Dasybranchus bipartitus</i>	9			
<i>Diplocirrus sp.</i>	1			
<i>Euclymene sp.</i>	1			
<i>Isolda pulchella</i>	1			
<i>Leiochrides australis</i>	2	0.10	0.05	54.41
<i>Loimia medusa</i>	1			
<i>Lysilla aphelos</i>	1			
<i>Malacoceros indicus</i>	3			
<i>Mastobranchus trinchesii</i>	4			
<i>Mediomastus californiensis</i>	1			
<i>Prionospio sp.i</i>	2			
<i>Terebellides stroemi</i>	4			
<i>Aglaophamus verilli</i>	4			
<i>Marphysa sp.i</i>	2	0.12	0.09	76.16
<i>Eunice tubifex</i>	0.02	0.34	0.30	88.84

MOLLUSQUES

<i>Casmaria sp.i</i>	1	1.03	0.12	11.91
<i>Murex ramosus</i>	0.01	0.54	0.12	22.93
<i>Arca navicularis</i>	0.05	0.56	0.22	38.69
<i>Chlamys senatoria</i>	0.15	2.00	0.19	9.25
<i>Septifer bilocularis</i>	0.03	0.36	0.05	13.66

CRUSTACES

<i>Hexapus sexpes</i>	2			
<i>Portunus sp.</i>	2	0.15	0.05	34.16
<i>Galatheidae indet.</i>	1			
<i>Alpheidae indet.</i>	11	0.12	0.09	77.42

ECHINODERMES

<i>Laganum deppressum tonganense</i>	1	17.40	1.43	8.24
<i>Gymnechinus epistichus</i>	0.03	0.09	0.01	7.25

VERTEBRES

Poissons

Juveniles indet.	4	0.05	0.03	71.97
41 Taxons	61.33	38.58	6.83	17.70%
Matière végétale		8.98	2.14	23.83%
Matière animale		29.60	4.69	15.84%

* STATION 35 (22°32'8 S-166°37'0 E) *
* Sud de Redika *
* Profondeur 21m *

N	PS	MO	%
---	----	----	---

MACROPHYTES

<i>Amansia glomerata</i>	17.94	4.82	26.86
<i>Caulerpa sertularioides</i>	0.92	0.29	31.64
<i>Halimeda incrassata</i>	3.90	0.81	20.82
<i>Halimeda macroloba</i>	2.71	0.56	20.59
<i>Halimeda opuntia</i>	3.13	0.37	11.82
<i>Halimeda simulans</i>	9.65	0.80	8.29

SPONGIAIRES

<i>Clathria astroderma</i>	1.84	0.57	30.78
<i>Clathria cristagalli</i>	3.11	2.13	68.62
<i>Dendrilla sp.</i>	1.17	0.80	68.57
<i>Haliclona sp.</i>	1.54	0.01	65.59
<i>Ircinia sp.</i>	0.86	0.30	34.59

CNIDAIRES

<i>Heteropsammia michelini</i>	187	288.09	13.97	4.84
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	0.11	2.59	0.16	6.08

NEMERTES

Nemerte indet.	1
----------------	---

ANNELIDES

<i>Eupolynnia nebulosa</i>	1
<i>Terebellides stroemi</i>	1

<i>Owenia fusiformis</i>	4			
<i>Piromis arenosus</i>	1	0.06	0.03	42.86
<i>Praxillella sp.</i>	1			
<i>Prionospio sp.3</i>	1			
<i>Samytha sp.</i>	1			
<i>Euleanira ehlersi</i>	1			
<i>Glycera tesselata</i>	2	0.01	0.01	89.29

SIPUNCULIENS

<i>Aspidosiphon corralicola</i>	187	7.84	4.70	59.88
---------------------------------	-----	------	------	-------

MOLLUSQUES

<i>Polyplacophore</i> indet.	1	0.07	0.06	80.53
<i>Conus eburneus</i>	0.01	0.19	0.00	2.31
<i>Strombus erythrinus</i>	1	1.96	0.20	10.13
<i>Olividae</i> indet.	2	1.26	0.17	13.29
<i>Anadara scapha</i>	1	13.85	1.43	10.33
<i>Comptopallium vexillum</i>	2.52	37.38	1.87	5.01

CRUSTACES

<i>Hyastenus oryx</i>	2			
<i>Micippa philira</i>	3			
<i>Thalamita</i> sp.	1			
<i>Philyra</i> sp.	2			
<i>Natantia</i> indet.	2	0.03	0.02	86.08

ECHINODERMES

<i>Brisopseris</i> sp.	1	0.04	0.00	5.93
------------------------	---	------	------	------

36 Taxons	406.64	401.05	39.39	8.57%
Matière végétale		38.25	7.65	20.00%
Matière animale		362.80	26.74	7.37%

RESULTATS GLOBAUX PAR STATION.

Les effectifs correspondent à une surface de 1 m²
 Les poids secs et les poids de matière organique sont
 exprimés en grammes.

Station	Effectif	Poids sec	Matière organique	%
1	46.01	38.95	6.36	16.33
2	99.16	144.16	26.39	18.31
3	51.07	27.01	7.44	27.54
4	55.01	121.13	43.14	35.61
5	84.06	140.92	24.27	17.22
6	52.53	117.30	13.22	11.36
7	62.67	45.71	9.58	20.96
8	75.30	96.69	10.82	11.19
9	56.00	14.38	4.72	32.82
10	68.28	49.19	11.05	22.46
11	26.35	87.40	11.22	12.87
12	54.37	50.56	5.07	10.03
13	42.52	60.93	7.85	12.88
14	95.10	134.15	14.36	10.70
15	61.34	119.68	20.04	16.74
16	79.71	77.21	18.79	24.34
17	64.27	413.37	78.68	19.03
18	94.27	73.46	7.40	10.07
19	47.18	205.93	25.88	12.57
20	50.10	25.35	8.79	34.67
21	514.15	159.72	12.46	7.80
22	782.54	578.98	48.10	8.31
23	48.37	171.22	35.29	20.61
24	162.30	134.34	24.86	18.50
25	37.02	56.45	9.43	16.71
26	62.04	312.83	114.42	36.57
27	33.52	47.14	10.76	22.83
28	27.31	43.38	5.37	12.10
29	27.31	46.01	5.58	12.12
30	51.63	183.62	20.31	11.06
31	53.00	74.93	4.28	5.71
32	53.22	30.45	5.46	17.93
33	538.13	405.75	37.79	9.32
34	61.33	38.58	6.83	17.70
35	406.64	401.05	39.39	8.57
moyenne	117.82	135.08	21.01	15.55
écart-type	169.91	132.93	22.79	

RESULTATS DE BIOMASSE PAR STATION RELATIFS AUX ELEMENTS
D'ORIGINE VEGETALE ET ANIMALE

Les poids sont exprimés en grammes.

Station	Matière végétale			Matière animale		
	Poids sec	Matière organique	%	Poids sec	Matière organique	%
1	1.59	0.32	20.13	37.36	6.04	16.17
2	14.03	1.64	11.69	130.13	24.75	19.02
3	4.62	0.92	19.91	22.39	6.52	29.12
4	79.02	36.22	45.84	42.11	6.92	16.43
5	80.46	18.25	22.68	60.46	6.02	9.96
6	0.00	0.00	0.00	117.30	13.32	11.36
7	27.57	5.28	19.15	18.14	4.30	23.70
8	2.24	0.43	19.81	94.52	10.39	11.02
9	0.00	0.00	0.00	14.38	4.72	32.82
10	19.39	2.98	15.37	29.80	8.07	27.08
11	2.38	0.25	10.63	85.02	10.97	12.90
12	4.42	1.16	26.24	46.14	3.91	8.47
13	0.00	0.00	0.00	60.93	7.85	12.88
14	0.00	0.00	0.00	134.15	14.36	10.25
15	0.00	0.00	0.00	119.68	20.04	16.74
16	46.69	10.88	23.30	30.52	7.91	25.92
17	290.23	67.64	23.31	123.14	11.04	8.97
18	0.00	0.00	0.00	73.46	7.40	10.07
19	0.41	0.08	20.86	205.52	25.80	12.55
20	0.57	0.04	6.73	24.78	8.75	35.31
21	10.64	1.85	17.39	149.08	10.61	7.12
22	45.24	7.22	15.96	533.74	40.88	7.66
23	0.00	0.00	0.00	171.22	35.29	20.31
24	59.09	16.73	29.83	78.25	8.13	9.15
25	0.00	0.00	0.00	56.45	9.43	16.71
26	264.84	109.14	41.21	48.00	5.28	11.75
27	0.00	0.00	0.00	47.14	10.76	22.83
28	0.00	0.00	0.00	43.38	5.37	12.10
29	0.00	0.00	0.00	46.01	5.58	12.24
30	41.37	8.03	19.41	142.25	12.28	8.63
31	6.95	0.68	9.85	67.98	3.60	5.30
32	5.55	0.56	10.16	24.90	4.90	19.68
33	69.17	12.45	18.00	336.58	25.34	13.19
34	8.98	2.14	23.83	29.60	4.69	15.84
35	38.25	7.65	20.00	362.80	26.74	7.37
moyenne	32.11	8.93	27.81	103.07	11.94	11.58
écart-type	66.06	21.77		110.06	9.26	

RELATIONS ALLOMETRIQUES ENTRE LE POIDS SEC (Ps)
 EXPRIME EN GRAMMES ET LA LONGUEUR TOTALE (Lt)
 EXPRIMEE EN MILLIMETRES, POUR QUELQUES MOLLUSQUES
 EN DIFFERENTES STATIONS.

Relations de la forme $Ps = a * Lt^b$

	a	b	r	n
<i>Strombus gibberulus gibbosus</i>				
station 8	0,097	3,058	0,737	500
<i>Aequipecten flabellatus</i>				
station 24	0,200	2,651	0,951	45
<i>Arca navicularis</i>				
station 14	0,082	3,157	0,954	405
station 14 jour	0,070	3,255	0,980	119
station 15	0,067	3,248	0,959	47
<i>Chlamys senatoria</i>				
station 12	0,125	2,787	0,970	54
station 15	0,084	2,963	0,994	56
station 22	0,127	2,810	0,933	51
<i>Comptopallium vexillum</i>				
station 12	0,110	3,052	0,876	72
station 17	0,100	3,177	0,919	241
station 30	0,156	2,842	0,954	246
station 35	0,154	2,865	0,951	252
<i>Pinctada maculata</i>				
station 15	0,057	3,207	0,980	164

**RELATIONS ALLOMETRIQUES ENTRE LA MATIERE ORGANIQUE (MO)
ET LE POIDS SEC (PS) EXPRIMÉS EN GRAMMES,
POUR LES TAXONS LES PLUS ABONDANTS.**

Relations de la forme: $MO = a + b * PS$

TAXONS	a	b	r	n
Cyanophycées indet.	-0,037	0,193	0,997	11
<i>Amansia glomerata</i>	0,193	0,386	0,951	23
<i>Caulerpa spp.</i>	0,145	0,126	0,893	27
<i>Caulerpa taxifolia</i>	0,218	0,107	0,750	20
<i>Halimeda spp.</i>	0,048	0,176	0,945	57
<i>Halimeda cylindracea</i>	0,160	0,173	0,991	12
<i>Halimeda incrassata</i>	-0,066	0,187	0,888	20
<i>Halimeda macroloba</i>	-0,004	0,222	0,954	11
<i>Sargassum spp.</i>	0,384	0,216	0,947	12
Rhodophycées indet.	-0,268	0,320	0,916	30
<i>Cymodocea serrulata</i>	0,350	0,294	0,933	28
<i>Halophila ovalis</i>	-0,015	0,190	0,966	20
<i>Clathria spp.</i>	0,306	0,392	0,866	18
<i>Dendrilla spp.</i>	1,114	0,528	0,971	7
<i>Halicina spp.</i>	-0,834	0,637	0,984	12
<i>Ircinia spp.</i>	-34,140	0,594	0,960	15
<i>Spirastrella spp.</i>	4,676	0,128	0,986	11
Spongaires indet.	0,468	0,371	0,857	50
<i>Cycloseris cyclolites</i>	-0,286	0,073	0,988	16
<i>Heteropsammia michelini</i> +				
<i>Aspidosiphon corralicola</i>	-0,027	0,068	0,998	28
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	-0,039	0,063	0,992	27
<i>Sarcophyton sp.</i>	0,682	0,418	0,948	17
Annelides prédateurs	-0,002	0,785	0,989	28
Annelides microphages	0,019	0,331	0,827	28
<i>Strombus erythrinus</i>	0,100	0,100	0,892	10
<i>Strombidae</i> indet.	0,070	0,090	0,965	21
<i>Anadara scapha</i>	0,590	0,040	0,708	10
<i>Chlamys senatoria</i>	3,187	0,076	0,884	14
<i>Comptopallium vexillum</i>	0,248	0,054	0,956	15
<i>Tellinidae</i> indet.	0,010	0,130	0,979	7
Brachyures divers	0,040	0,300	0,987	30
Natantia indet.	0,010	0,750	0,999	22
<i>Pentaceraster alveolatus</i>	0,320	0,230	0,968	15
<i>Maretia planulata</i>	-0,110	0,090	0,987	14
<i>Holothuria (Halod.) edulis</i>	-0,170	0,590	0,998	8

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

DANDONNEAU, Y., DUGAS, F., FOURMANOIR, P., MAGNIER, Y., ROUGERIE, F. 1981. *Atlas de Nouvelle Calédonie*, 1981 - Planche B. le lagon de la Grande Terre. présentation d'ensemble. Sédimentologie et hydrologie du sud-ouest. ORSTOM, Paris.

FAURE, G., THOMASSIN, B.A., VASSEUR, P. 1981. Reef coral assemblages on windward slopes in the Nouméa lagoon (New Caledonia). *Proc. 4th. Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 2 : 293-301.

SALVAT, B., 1964. Prospections faunistiques en Nouvelle Calédonie dans le cadre de la mission d'études des récifs coralliens. *Cah. Pacif.*, 6 : 77-119.

SALVAT, B., 1965. Etude préliminaire de quelques fonds meubles du lagon calédonien (additif). *Cah. pacif.*, 7 : 101-106.

TESTAU, J.L., CONAND, F. 1983. Estimation des surfaces des différentes zones du lagon de Nouvelle Calédonie. *Publ. ORSTOM, Nouméa*, 5 pp.

THOMASSIN, B.A., 1981. *Etude de l'impact du projet "NORCAL" sur l'environnement marin en Nouvelle Calédonie. Phase II-A : étude préliminaire. III- Océanographie : benthos.* Contrat COFREMI BRGM n°1604 : 108 pp.

THOMASSIN, B.A., COUDRAY, J., 1981. Présence of wide hardground areas on lagoonal bottoms of the coral reef complexe of Nouméa (SW New Caledonia). *Proc. 4th. Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 1 : 511-522.

Publications dans la série
"Rapports Scientifiques et Techniques,
Sciences de la Mer"

La série de publications locales "Rapports Scientifiques et Techniques" de la Section Océanographie du Centre ORSTOM de Nouméa a démarré en 1978, sous couverture bleue claire; à la fin de 1986, elle comptait 41 numéros. Une nouvelle série, "Rapports Scientifiques et Techniques, Sciences de la Mer" a été lancée au début de 1987 avec la présente couverture; sa numérotation ne recommence pas à 1 mais prend la suite de la précédente, avec le numéro 42. La liste des publications correspondant à ces deux séries est donnée ci-dessous.

"Rapports Scientifiques et Techniques" (1978-1986)

- 1 - LOUBENS, G. - 1978 -
La pêche dans le lagon néo-calédonien. 52 pp.
- 2 - INTES, A. - 1978 -
Pêche profonde aux casiers en Nouvelle-Calédonie et Iles adjacentes. Essais préliminaires. 20 pp.
- 3 - INTES, A., MENOU, J.-L. - 1979 -
Quelques Holothuries (*Echinodermata*) des environs de Nouméa et leur répartition. 25 pp.
- 4 - OUDOT, C., FERRER, H., HENIN, C., GARBE, J., de GEOFFROY, B., JARRIGE, F., ROUGERIE, F., RUAL, P. et SUPRIN, B. - 1979 -
Rapport de la campagne EPONITE 2 à bord du N.O. CORIOLIS, 20 août-1er octobre 1976, 21 pp.
- 5 - JARRIGE, F., BOURRET, P., et GUILLERM, J.-M. - 1979 -
Observation d'une zone de frontière thermique dans le sud-ouest du Pacifique. 11 pp.
- 6 - MUYARD, J. - 1980 -
Etat des connaissances sur l'appât vivant utilisable par les canneurs en Nouvelle-Calédonie. 18 pp.
- 7 - BOELY, T., CONAND, F., et MUYARD, J. - 1980 -
L'appât vivant dans le Pacifique Tropical Centre et Ouest. 37 pp.
- 8 - CONAND, F., BOUCHET, P., FERRER, H., GUILLERM, J.-M., MUYARD, J. et WALICO, H. - 1980 -
Rapport de la campagne HYDROTHON 02 à bord du N.O. CORIOLIS, 22 février - 29 mars 1979. 23 pp.
- 9 - HENIN, C., CALVEZ, B., CONAND, F., HOPPSCHIR, C., JOSSE, E. et WAIGNA, P. - 1980 -
Rapport de la campagne THON-AUSTRALES 01 à bord du N.O. CORIOLIS, 1er février - 1er avril 1978. 38 pp.
- 10 - HENIN, C., FERRER, H., MARCILLE, J., WAIGNA, P., WAIGNA, S. et WALICO, H. - 1980 -
Résultats de la campagne HYDROTHON 03 à bord du N.O. CORIOLIS, 19 juin - 13 juillet 1979. 58 pp.
- 11 - GUILLERM, J.-M. - 1980 -
Courantométrie de surface au moyen du G.E.K. à bord du N.O. VAUBAN de 1978 à 1980 : méthodologie, technique de mesure et traitement des données brutes. 107 pp.
- 12 - CREMOUX, J.-L. - 1980 -
Résultats des croisières "Productivité" du Centre ORSTOM de Nouméa (1970-1976). 116 pp.
- 13 - CREMOUX, J.-L. - 1980 -
Résultats des croisières "Equatoriales" du Centre ORSTOM de Nouméa (1971). 81 pp.
- 14 - CREMOUX, J.-L. - 1980 -
Résultats des croisières "Tropicales" du Centre ORSTOM de Nouméa (1967-1977). Première partie : Pacifique Ouest. 107 pp.
- 15 - CREMOUX, J.-L. - 1980 -
Résultats des croisières "Tropicales" du Centre ORSTOM de Nouméa (1967-1977). Deuxième partie : Pacifique Central. 87 pp.
- 16 - CREMOUX, J.-L. - 1981 -
Résultats des croisières faites le long de l'équateur par le Centre ORSTOM de Nouméa (1964-1975). 91 pp.
- 17 - ANONYME - 1981 -
Résultats des croisières tropicales Sud du Centre ORSTOM de Nouméa (1964-1965). 63 pp.
- 18 - HENIN, C., CHABERT, L., CREMOUX, J.-L., MARCHAND, J., MORLIERE, A., RACAPE, J.-F. et WALICO, H. - 1981 -
Rapport de la campagne HYDROTHON 04 à bord du N.O. CORIOLIS, 31 janvier - 12 février 1981. 48 pp.
- 19 - MORLIERE, A., CREMOUX, J.-L. - 1981 -
Observations de courant dans le lagon, de février à août 1981. 54 pp.
- 20 - HENIN, C., CHABERT, L., GUILLERM, J.-M. et CREMOUX, J.-L. - 1981 -
Rapport des transits valorisés à bord du N.O. CORIOLIS NCT 2 et TNC 2. 23 pp.
- 21 - ANONYME - 1982 -
La Salinité de la surface de la mer dans le Pacifique Tropical Ouest de 1975 à 1980. 68 pp.
- 22 - ANONYME - 1982 - La Salinité de la surface de la mer dans le Pacifique Tropicale Est de 1970 à 1980. 66 pp.
- 23 - DANDONNEAU, Y., CARDINAL, H., CREMOUX, J.-L., GUILLERM, J.-M., MOLL, P., REBERT, J.-P. et WAIGNA, P. - 1981 -
Résultats de la campagne HYDROTHON 05 à bord du N.O. CORIOLIS, 2-12 juin 1981. 38 pp.
- 24 - DANDONNEAU, Y., CHABERT, L., CREMOUX, J.-L., DONGUY, J.-R., FERRER, H., WAIGNA, P. et WALICO, H. - 1981 -
Résultats de la campagne HYDROTHON 06 à bord du N.O. CORIOLIS, 7-17 août 1981. 43 pp.
- 25 - HENIN, C., CHABERT, L. et GUILLERM, J.-M. - 1982 -
Observations de surface à bord du N.O. VAUBAN de 1978 à 1980. 121 pp.

- 26 - LE CALL, J-Y., HALLIER, J-P., GALLET, F., et WALICO, H. - 1982 -
Résultats de la campagne PROSGERMON à bord du N.O. CORIOLIS, 12 février - 4 mars 1982.
60 pp.
- 27 - ANONYME - 1981 -
CORINDON IV : A French Indonesian Survey Scientific Results (Hydrology and dynamics, productivity, plankton). 101 pp.
- 28 - HENIN, C. - 1982 -
Caractéristiques des Températures et Salinités de surface et leurs variabilités dans le Pacifique Sud-Ouest. 18 pp.
- 29 - DESSIER, A. - 1984 -
Cartes de répartition géographique de Copépodes épiplanctoniques - Océan Pacifique tropical Sud (Centre et S.O.) et équatorial Est. 50 pp.
- 30 - TESTAU, J-L. - 1984 -
Diversité des petits poissons pélagiques des baies et côtes néo-calédoniennes. 55 pp.
- 31 - HALLIER, J-P. - 1984 -
La pêche à la palangre dans la Z.E.E. de Nouvelle-Calédonie (août 1981 - décembre 1983). 52 pp.
- 32 - RICHER de FORGES, B., PIANET, R. - 1984 -
Résultats préliminaires de la campagne CHALCAL à bord du N.O. CORIOLIS (12-31 juillet 1984). 28 pp.
- 33 - MORLIERE, A., REBERT, J-P. - 1985 -
Conditions hydrologiques moyennes pour l'Océan Pacifique Sud-Ouest. 41 pp.
- 34 - HALLIER, J-P., MOU-THAM, G. - 1985 -
La pêche à la palangre par les navires locaux : Première année d'activité (novembre 1983 - octobre 1984). 44 pp.
- 35 - HALLIER, J-P., MOU-THAM, G. et RIVATON, J. - 1985 -
La pêche à la palangre dans le Pacifique Sud-Ouest. Japonaise de 1969 à 1980 - Taiwanaise de 1972 à 1982 - Coréenne en 1979. 79 pp.
- 36 - HALLIER, J-P., KULBICKI, M. - 1985 -
Analyse des résultats de la pêcherie à la canne de Nouvelle-Calédonie (août 1981 - avril 1983). 141 pp.
- 37 - RICHER de FORGES, B., BARGIBANT, G. - 1985 -
Le lagon nord de la Nouvelle-Calédonie et les atolls de Huon et Surprise. 23 pp.
- 38 - RICHER de FORGES, B. - 1986 -
La campagne MUSCRSTOM IV en Nouvelle-Calédonie (Mission du N.O. VAUBAN - septembre / octobre 1985). 31 pp.
- 39 - ELDIN, G. - 1986 -
Conditions hydrologiques moyennes pour l'océan Pacifique Sud-Ouest. 38 pp.
- 40 - CHEVILLON, C. - 1986 -
Les sédiments de la corne sud-est du lagon Néo-Calédonien (Missions de janvier à mai 1986 - Recueil des données). 43 pp.
- 41 - RICHER de FORGES, B., LABOUTE, P. et MEYOU, J-L. - 1986 -
La campagne MUSCRSTOM V aux îles Chesterfield. N.O. CORIOLIS, 5-24 octobre 1986. 30 pp.

"Rapports Scientifiques et Techniques, Sciences de la Mer"
(à partir de 1987)

- 42 - RICHER de FORGES, B., GRANDPERRIN, R. et LABOUTE, P. - 1987 -
La campagne CHALCAL II sur les guyots de la rida de Norfolk (N.O. CORIOLIS, 26 octobre-1er novembre 1986).
- 43 - GARRIGUE, C. - 1987 -
La production primaire benthique : compilation bibliographique.
- 44 - CHARDY, P., CLAVIER, J., GERARD, P., LABOUTE, P., MARTIN, A. et RICHER de FORGES, B. - 1987 -
Etude quantitative du lagon sud-ouest de Nouvelle-Calédonie. Liste taxonomique, densités et biomasses.

LES EDITIONS DE L'ORSTOM

L'ORSTOM est aussi un éditeur de livres et de productions audiovisuelles auquel vous pouvez passer commande. Trois catalogues permettent de s'informer sur ces publications.

• Commandes de livres et de cartes :

ORSTOM, Service de la diffusion, 70-74 route d'Aulnay, 93140 Bondy, France. (Règlement à l'ordre des Publications de l'ORSTOM, CCP : 22.272.21 Y Paris).

• Achats ou prêts de productions audiovisuelles :

ORSTOM, Unité de l'audiovisuel, 70-74 route d'Aulnay, 93140 Bondy, France. (Règlement à l'ordre des Publications de l'ORSTOM, CCP : 22.272.21 Y Paris).

Les catalogues de l'ORSTOM

Si vous désirez recevoir les catalogues des livres, des productions audiovisuelles ou des cartes de l'ORSTOM, retournez ce bulletin à ORSTOM-DIVA, 213 rue La Fayette, 75480 PARIS Cédex 10.

M., Mme

Organisme :

.....

Fonctions :

Adresse de l'organisme :

.....

Souhaite recevoir : Le catalogue des livres

Le catalogue audiovisuel

Le catalogue des cartes



EDITIONS DE L'ORSTOM

-oo-

ORSTOM is also publishing books and audio-visual works you can place orders with it. Three free catalogs allow you to make inquiries about these published works.

. Books and maps orders

ORSTOM, Service de la Diffusion, 70-74, route d'Aulnay, 93140 Bondy, France (*Orders to be paid by postal transfer or banker's draft to the order of Service Publications ORSTOM, CCP 22.272.21 Y Paris*).

. Purchases of audio-visual works

ORSTOM, Unité de l'Audiovisuel, 70-74 route d'Aulnay, 93140 Bondy, France (*Settlements as for books*).

ORSTOM CATALOGS.

If you want receive books, audio-visual works or maps catalogs, please send back this form to : ORSTOM-DIVA, 213, rue La Fayette, 75480 Paris Cedex 10, France

Mr, Mrs,

Institution :

.....

Positions :

Institution address :

Should like to receive : Books catalog

 Audio-visual catalog

 Maps catalog

**Imprimé par le Centre ORSTOM
de NOUMEA**

Centre ORSTOM de Nouméa
B.P. A5 Nouméa Cédex Nouvelle-Calédonie
© 1987