

RAPPORTS SCIENTIFIQUES
ET TECHNIQUES

SCIENCES DE LA MER

BIOLOGIE MARINE

N° 59

1990

Etude quantitative du macrobenthos
dans le lagon des îles Chesterfield.
Listes taxonomique, densités et biomasses

Jacques CLAVIER
Claire GARRIGUE

Document de travail

RAPPORTS SCIENTIFIQUES
ET TECHNIQUES

SCIENCES DE LA MER

BIOLOGIE MARINE

N° 59

1990

Etude quantitative du macrobenthos
dans le lagon des îles Chesterfield.
Listes taxonomique, densités et biomasses

Jacques CLAVIER
Claire GARRIGUE



INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION
CENTRE DE NOUMÉA

© ORSTOM, Nouméa, 1990

Clavier, J.
Garrigue, C.

Etude quantitative du macrobenthos dans le lagon des îles Chesterfield.

Listes taxonomique, densités et biomasses

Nouméa : ORSTOM, Décembre 1990, 100 p.

Rapp. sci. tech. : Sci. Mer : Biol. mar. ; 59

BIOLOGIE MARINE; LAGON; MACROBENTHOS; FAUNE; FLORE; INVENTAIRE FAUNISTIQUE;
DENSITE DE POPULATION; BIOMASSE / NOUVELLE CALEDONIE; MER DE CORAIL; CHES-
TERFIELD ILES

Imprimé par le Centre ORSTOM
de Nouméa
Décembre 1990



SOMMAIRE

| | | |
|--|-------|-----|
| RESUME | | 2 |
| INTRODUCTION | | 3 |
| MATERIEL ET METHODES | | 3 |
| RESULTATS | | 5 |
| Liste taxonomique | | 5 |
| Résultats par station | | 12 |
| Récapitulatif des valeurs de biomasse par station | | 97 |
| REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES | | 100 |

RESUME

Au cours de la campagne CORAIL 2 réalisée dans le lagon des Chesterfield à bord du N.O. ALIS, le macrobenthos des fonds meubles a été échantillonné sur 105 stations, à l'aide d'une benne Smith-McIntyre. Sur chacune, le sédiment a été prélevé sur une surface de 0.5 m² et tamisé sur mailles de 2 mm pour isoler la faune et la flore. Un total de 290 taxons a été identifié. Le présent document regroupe les résultats exprimés en nombre d'individus, en poids sec et en poids sec sans cendre; il constitue la base de données faunistiques et floristiques des études benthiques quantitatives dans le lagon des Chesterfield

Mots clés : Pacifique tropical ouest, Nouvelle-Calédonie, Mer de Corail, Chesterfield, lagon, benthos, faune, flore, inventaire faunistique, biomasse.

ABSTRACT

Title : Quantitative study of macrobenthos in the Chesterfield lagoon. List of taxa, densities and biomasses.

During the CORAIL 2 cruise conducted in the Chesterfield lagoon by the R.V. ALIS, the soft bottoms macrobenthos was quantitatively investigated at 105 sampling stations, using a 0.1 m² Smith-McIntyre grab. At each station, sediment was sampled on 0.5 m² and washed through a 2 mm sieve to retain fauna and flora. A total of 290 taxa was identified. This paper presents the results expressed, for each taxon, as number of specimens, dry weight and ash free dry weight per m². It must be considered as the faunistical and floristical data basis for quantitative benthic studies conducted in the Chesterfield lagoon.

Key words : West tropical Pacific, New Caledonia, Coral Sea, Chesterfield, lagoon, benthos, fauna, flora, list of taxa, biomass.

INTRODUCTION

Le vaste complexe récifal Chesterfield-Bellona émerge au milieu de la mer de Corail, à environ 200 milles de la Nouvelle-Calédonie. Le lagon des Chesterfield proprement dit occupe, au nord de cet ensemble, une surface d'environ 3500 km², entre 19°00' et 20°00' de latitude sud et 158°10' et 159°00' de longitude est (figure 1).

Les connaissances biologiques et écologiques relatives au plateau des Chesterfield sont principalement issues de prospections récentes. En 1984, la campagne CHALCAL I a permis une approche préliminaire de la composition floristico-faunistique des lagons (Richer de Forges et Pianet, 1984) tandis que, deux années plus tard, la campagne MUSORSTOM 5 concernait surtout la faune des pentes externes (Richer de Forges *et al.*, 1986). L'essentiel de nos connaissances sur les lagons est néanmoins le fruit des campagnes CORAIL 1 et CORAIL 2 réalisées en juillet et en août 1988 à bord des N.O. ALIS et CORIOLIS. Les travaux ont porté d'une part sur les poissons (Kulbicki *et al.*, 1990a; Kulbicki *et al.*, 1990b; Kulbicki *et al.*, 1990c) et d'autre part sur les peuplements benthiques. Ces derniers ont été étudiés sur le plan qualitatif par Richer de Forges *et al.* (1988) tandis que nous nous sommes attachés plus particulièrement à l'aspect quantitatif.

Nos travaux visent à dégager les principales communautés benthiques, à quantifier leurs biomasses respectives et à définir leurs structures trophiques. Nous avons mis en œuvre dans ce but un échantillonnage quantitatif des fonds du lagon afin d'estimer les densités et les biomasses des divers taxons. Le présent document regroupe les résultats bruts ainsi obtenus sous forme de listes taxonomiques complétées de mesures de densités et de biomasses. Nous présentons en premier lieu les listes taxonomiques globales avant de détailler les résultats par station.

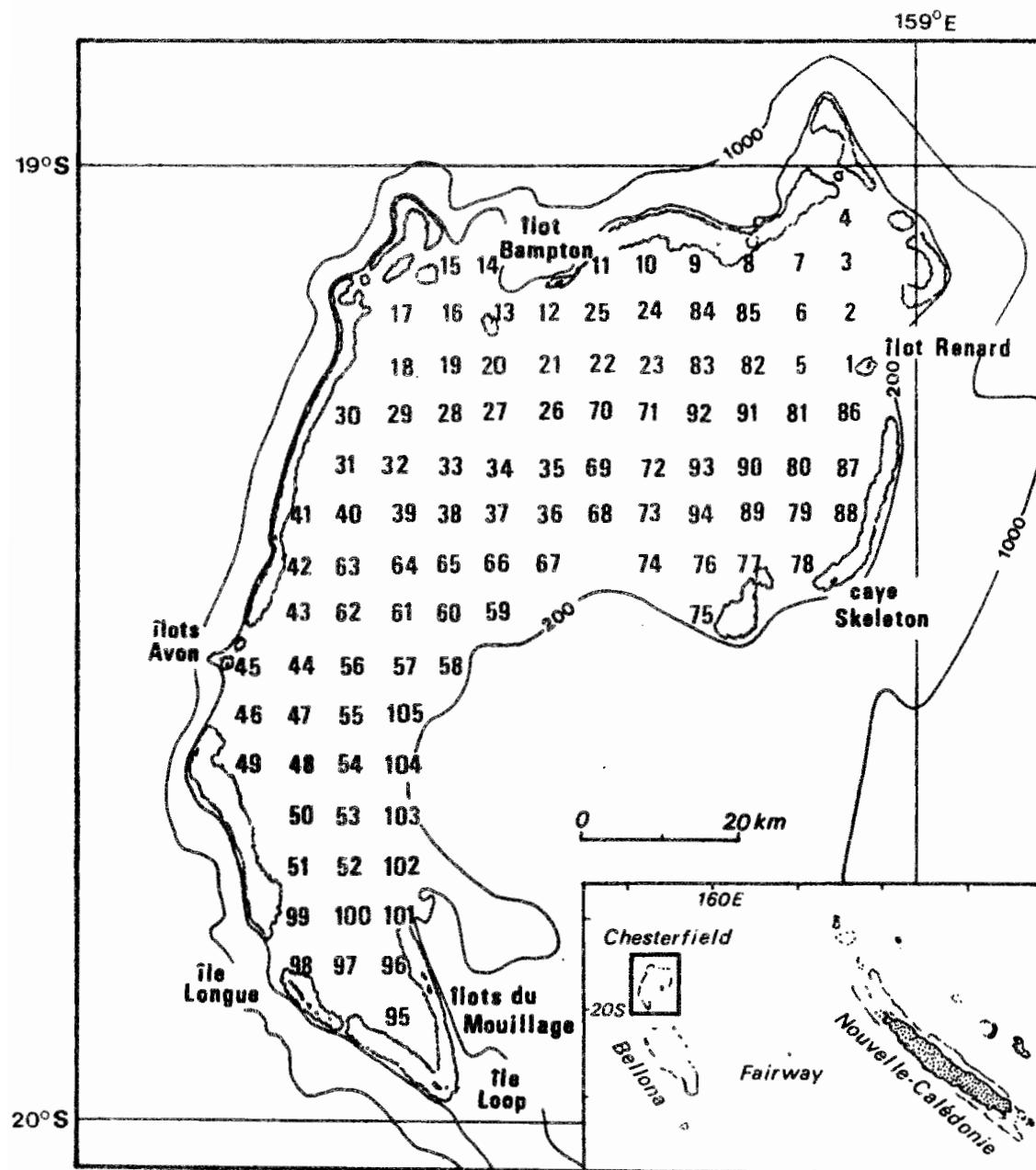
MATERIEL ET METHODES

105 stations régulièrement réparties selon une grille de 3 milles (figure 1) ont été échantillonnées à l'aide d'une benne Smith-McIntyre (0.1 m²) lestée par 60 kg de plomb, pour une étude conjointe des sédiments et des peuplements macrobenthiques du lagon; 5 à 8 coups de benne ont été donnés sur chaque station. Le macrobenthos a été prélevé sur une surface de 0.5 m².

Sur le terrain, le sédiment a été passé sur un tamis à mailles carrées de 2 mm de côté. La faune et la flore ont été triées manuellement à bord et conservées dans du formol à 4% neutralisé.

Au laboratoire, les échantillons ont été triés par groupe taxonomique et l'identification des espèces a été menée aussi précisément que possible. Pour chacune des stations, le nombre d'individus appartenant à chaque taxon (N) a été noté et ramené à une surface unitaire de 1 m². Les poids secs (PS) ont ensuite été mesurés après séchage à l'étuve à 60°C pendant 48 h puis les échantillons ont été calcinés à 550°C pendant 12 h afin de déterminer leur poids de cendres. Les quantités de matière organique (MO) indiquées dans le présent document résultent de la différence entre le poids sec et celui de poids de cendres (poids sec sans cendre). Les biomasses sont exprimées en g.m⁻².

Figure 1. Position géographique du lagon des Chesterfield et distribution des stations d'échantillonnage



RESULTATS

LISTE TAXONOMIQUE

PHANEROGAMES

1 - *Halophila sp.*

ALGUES

- 2 - *Anadyomene wrightii* Gray
- 3 - *Avrainvillea asarifolia* Boergesen
- 4 - *Bornetella capitata* (Harv.) J. Agardh
- 5 - *Caulerpa cupressoides* (West) C. Agardh
- 6 - *Caulerpa fergusonii* Murray
- 7 - *Caulerpa racemosa* var. *corynephora* (Mont.) Weber van Bosse
- 8 - *Caulerpa sedoides* var. *novae-zelandiae* Chapman
- 9 - *Caulerpa sp.*
- 10 - *Caulerpa taxifolia* (Vahl) C. Agardh
- 11 - *Caulerpa urvilliana* Montagne
- 12 - *Chlorocladus australasicus* Sonder
- 13 - *Chlorophyceae* indet.
- 14 - *Codium sp.*
- 15 - *Halimeda bikinensis* Taylor
- 16 - *Halimeda cylindracea* Decaisne
- 17 - *Halimeda discoidea* Decaisne
- 18 - *Halimeda fragilis* Taylor
- 19 - *Halimeda gracilis* Harvey
- 20 - *Halimeda hederacea* (Barton) Hillis-Colinvaux
- 21 - *Halimeda incrassata* (Ellis) Lamouroux
- 22 - *Halimeda lacunalis forma lata* (Taylor) Hillis
- 23 - *Halimeda micronesica* Yamada
- 24 - *Halimeda minima* (Taylor) Hillis-Colinvaux
- 25 - *Halimeda opuntia* (L.) Lamouroux
- 26 - *Halimeda simulans* Howe
- 27 - *Halimeda sp.*
- 28 - *Halimeda taenicola* Taylor
- 29 - *Microdictyon sp.1*
- 30 - *Microdictyon sp.2*
- 31 - *Microdictyon sp.3*
- 32 - *Penicillus nodulosus* Blainville
- 33 - *Rhipilia tenaculosa* Gepp and Gepp
- 34 - *Siphonocladaceae* indet.1
- 35 - *Udotea sp.1* (HCG 42)
- 36 - *Udoteaceae* indet.1
- 37 - *Ulva sp.*
- 38 - *Ventricaria ventricosa* (J. Ag.) Olsen and J. West

- 39 - *Amansia glomerata* C. Agardh
- 40 - *Ceramiaceae* indet.
- 41 - *Ceramiale* indet.1
- 42 - *Ceramiale* indet.2

- 43 -*Corallinaceae* indet.1 (lame)
 44 -*Corallinaceae* indet.2 (encroutante)
 45 -*Dasyaceae* indet.
 46 -*Galaxaura elongata* J.Agardh
 47 -*Gelidiale* indet.
 48 -*Laurencia* spp.
 49 -*Martensia* sp.
 50 -*Peyssonnelia* sp.
 51 -*Rhodophyceae* indet.1
 52 -*Rhodophyceae* indet.2
 53 -*Rhodophyceae* indet.3
 54 -*Rhodophyceae* indet.4
 55 -*Rhodophyceae* indet.5
 56 -*Rhodophyceae* indet.6
 57 -*Dictyopteris* sp.
 58 -*Dictyota* sp.
 59 -*Distromium* sp. (HCG11)
 60 -*Stylopodium* sp.
 61 -*Cyanophyceae* indet.

SPONGIAIRES

- 62 -*Disyringa dissimilis*
 63 -Spongaires indet.

CNIDAIRES

- 64 -Alcyonnaire indet.
 65 -*Cycloseris* sp.
 66 -*Heterocyathus aequicostatus*
 67 -*Heteropsammia cochlea*
 68 -Hexacoralliaire indet.1
 69 -Hydriaires indet.
 70 -*Nephtheidae* indet.1
 71 -Scléractiniaire indet.2
 72 -Scléractiniaire indet.3

PLATHELMINTHES

- 73 -Plathelminthes indet.

NEMERTES

- 74 -Némerte indet.

ANNELIDES

- 75 -Annelides indet.
76 -*Arabella iricolor*
77 -*Armandia intermedia*
78 -*Aphrodita sp.*
79 -*Chloëia sp.1*
80 -*Chloëia sp.2*
81 -*Euleanira ehlersi*
82 -*Eunice australis*
83 -*Eunice indica*
84 -*Eunice sp.1*
85 -*Eunice sp.2* (juv.)
86 -*Eurythoe sp.*
87 -*Euthalenessa djibouensis*
88 -*Glycera gigantea*
89 -*Glycera sp.2*
90 -*Glycera tesselata*
91 -*Glyceridae* indet. (fragment)
92 -*Hermonia sp.*
93 -*Hesione sp.*
94 -*Inermonephys palpata*
95 -*Lumbrinereis latreilli*
96 -*Lumbrinereis sp.* (*cf. coccinea*)
97 -*Marphysa sp.1*
98 -*Nephtyidae* indet. (fragment)
99 -*Nereidae* indet.
100 -*Onuphis sp.*
101 -*Panthalis sp.*
102 -*Prionospio sp.2* (*cf. multicristata*)
103 -*Psammolyce antipoda*
104 -*Sabellidae* indet.1
105 -*Sigalion sp.*
106 -*Sthenolepis yhleni*
107 -*Sthenelais sp.1*
108 -*Sthenelais limicola*
109 -*Sthenelais zeylandica*
110 -*Syllis (Haplosyllis) sp.*
111 -*Syllidae* indet.1
112 -*Syllidae* indet.2
113 -*Eunicidae* indet. (fragment)
- 114 -*Ampharetidae* indet.
115 -*Amphicteis sp.*
116 -*Amphitrite sp.*
117 -*Aquilaspio sp.*
118 -*Axiothella sp.*
119 -*Branchiomma sp.*
120 -*Capitellidae* indet. (fragment)
121 -*Chaetopteridae* indet.1
122 -*Cirratulidae* indet. (fragment)
123 -*Haploscoloplos sp.1*
124 -*Haploscoloplos sp.2*
125 -*Laonice sp.*

- 126-*Leiochrides* sp.
- 127-*Leiochrides* sp.1
- 128-*Lumbrinereis* sp.1
- 129-*Magelonidae* indet.
- 130-*Maldanidae* indet. (fragment)
- 131-*Maldanidae* indet.2
- 132-*Mastobranchus trichesii*
- 133-*Mesochaetopterus* sp.
- 134-*Notomastus* sp.
- 135-*Owenia fusiformis*
- 136-*Pista* sp.1
- 137-*Pista* sp.2
- 138-*Potamilla* sp.
- 139-*Prionospio* sp.1
- 140-*Scolelepis* sp.
- 141-*Scoloplos* sp.1
- 142-*Scoloplos* sp.2
- 143-*Terebellidae* indet. (fragment)
- 144-*Terebellides stroemi*
- 145-*Maldanidae* indet.1

SIPUNCULIENS

- 146-*Aspidosiphon jukesii*
- 147-Sipunculien indet.1
- 148-Sipunculien indet. 2
- 149-Sipunculien indet.3
- 150-Sipunculien indet.4

LOPHOPHORIENS

- 151-Brachiopode indet.1

MOLLUSQUES

- 152-Nudibranche indet.

- 153-*Cerithidae* indet.1
- 154-*Cerithidae* indet.2
- 155-*Cerithidae* indet.3
- 156-*Cymbiolacca thatcheri*
- 157-*Mitridae* indet.1
- 158-*Mitridae* indet.2
- 159-*Mitridae* indet.3
- 160-*Mitridae* indet.4
- 161-*Murex* sp.
- 162-*Nassariidae* indet.1
- 163-*Nassaridae* indet.2
- 164-*Nassariidae* indet.3
- 165-*Naticidae* indet.1
- 166-*Naticidae* indet.2

- 167-*Oliva miniacea*
- 168-*Rhinoclavis fasciata*
- 169-*Strombus erythrinus*
- 170-*Strombus fragilis*
- 171-*Terebellum terebellum*
- 172-*Trochidae* indet.
- 173-*Turritellidae* indet.
- 174-*Vexillum* sp.
- 175-*Vexitomina regia*
- 176-*Xenoturris cingulifera*

177-*Atys cylindricus*

178-*Dentalium* sp.

- 179-*Acropagia robusta*
- 180-*Arca navicularis*
- 181-*Arcidae* indet.
- 182-*Cardidae* indet.1
- 183-*Cardidae* indet.2
- 184-*Ctenocardia victor*
- 185-*Dosinia* sp.1
- 186-*Fimbria fimbriata*
- 187-*Gari* sp.1
- 188-*Glycymeris* sp.1
- 189-*Glycymeris* sp.2
- 190-*Kodakia* sp.
- 191-*Laevicardium biradiatum*
- 192-*Lima vulgaris*
- 193-*Lioconcha hieroglyphica*
- 194-*Lioconcha* sp.
- 195-*Lucinidae* indet.
- 196-*Semelidae* indet. (juvénile)
- 197-*Ostreidae* indet.
- 198-*Tellina* sp.1
- 199-*Tellina perna*
- 200-*Tellinidae* indet.1
- 201-*Tellinidae* indet.2

- 202-Sepiole indet.

CRUSTACES

- 203-*Ostracode* indet.
- 204-*Isopode* indet.1
- 205-*Leucothoe* sp.
- 206-*Lysianassidae* indet.1
- 207-*Lysianassidae* indet.2
- 208-*Melita* sp.
- 209-Stomatopode indet.1
- 210-Stomatopode indet.2
- 211-Stomatopode indet.3
- 212-Stomatopode indet.4

- 213-*Galatheidae* indet.1
 214-*Galatheidae* indet.2
 215-*Galatheidae* indet.3
 216-*Paguridae* indet.1
 217-*Paguridae* indet.2
 218-*Paguridae* indet.3
 219-*Calappa* sp.
 220-*Chlorinoides* sp.
 221-*Dromiidae* indet.
 222-*Hexapodidae* indet.
 223-*Hexapus sexpes*
 224-*Krausia* sp.
 225-*Leucosidae* indet.
 226-*Macrophthalmus* sp.
 227-*Majidae* indet.1
 228-*Majidae* indet.2
 229-*Menaethius monoceros*
 230-*Menaethius* sp.
 231-*Micippa* sp.1
 232-*Micippa* sp.2
 233-*Naxoides* sp.
 234-*Nursilia dentata*
 235-*Oreophorus* sp.
 236-*Palicidae* indet.
 237-*Parthenope* sp.1
 238-*Parthenope* sp.2
 239-*Philyra* sp.
 240-*Portunidae* indet.1
 241-*Portunidae* indet.2
 242-*Portunidae* indet.3
 243-*Portunidae* indet.4
 244-*Schizyphrys* sp.
 245-*Thalamita* sp.
 246-*Trapezia* sp.
 247-*Uenia proteus*
 248-*Xanthidae* indet.
 249-*Alpheidae* indet.1
 250-*Alpheidae* indet.2
 251-*Crangonidae* indet.
 252-*Natantia* indet.
 253-*Peneidae* indet.
 254-*Thalassinidae* indet.

ECHINODERMES

- 255-*Asteride* indet.
 256-*Eurethaster* sp.
 257-*Tamaria fusca*
 258-Echinide indet.
 259-*Brisopsis* sp.1

260-*Brissidae* indet. (juvénile)

261-*Laganum depressum*

262-*Lowenia elongata*

263-*Maretia planulata*

264-*Metalia spatangus*

265-*Amphiuridae* indet.

266-*Ophiuridae* indet.

267-*Ophiarachnella sp.*

268-*Ophiodermatidae* indet.

269-*Ophionereis sp.*

270-*Ophiotrichidae* indet.

271-*Holothuria (Metriatyla) ocellata*

272-*Thelenota anax*

BRYOZOAIRES

273-Bryozoaires indet.

274-*Iodyctium sp.*

TUNICIERS

275-Ascidies indet.

CEPHALOCHORDES

276-*Acranien* indet.

VERTEBRES

277-*Bregmacerotidae* indet.

278-*Callionymidae* indet.

279-*Cynoglossidae* indet.

280-*Gobiidae* indet.1

281-*Gobiidae* indet.2

282-*Gobiidae* indet.3

283-*Gobiidae* indet.4

284-*Gobiodon sp.*

285-*Labridae* indet.

286-*Muraenidae* indet.

287-*Ophichthidae* indet.

288-*Paragobiodon echinocephalus*

289-*Syngnathidae* indet.

290-*Scorpaenidae* indet

RESULTATS PAR STATION

STATION 1

(19°12'0 S - 158°56'7 E)
profondeur 24 m

| | N | PS | MO |
|--------------------------------|---------|--------|-------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda cylindracea</i> | 300.115 | 14.835 | |
| <i>Halimeda gracilis</i> | 4.985 | 0.240 | |
| <i>Ceramiaceae</i> indet. | 0.365 | 0.125 | |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Chloeia</i> sp.2 | 2 | 0.030 | 0.016 |
| <i>Eunice indica</i> | 2 | 0.018 | 0.008 |
| <i>Glycera tesselata</i> | 4 | 0.058 | 0.042 |
| <i>Mastobranchus trichesii</i> | 2 | 0.078 | 0.030 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Strombus erythrinus</i> | 2 | 0.420 | 0.034 |
| <i>Acropagia robusta</i> | 4 | 0.448 | 0.036 |
| <i>Fimbria fimbriata</i> | 2 | 2.822 | 0.226 |
| <i>Ostreidae</i> indet. | 6 | 0.862 | 0.082 |
| <i>Tellina</i> sp.1 | 6 | 0.556 | 0.058 |
| <i>Tellinidae</i> indet.1 | 2 | 0.506 | 0.044 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Isopode</i> indet.1 | 2 | 0.022 | 0.014 |
| <i>Galatheidae</i> indet.3 | 2 | 0.008 | 0.006 |
| <i>Paguridae</i> indet.1 | 2 | 0.016 | 0.006 |
| <i>Majidae</i> indet.2 | 4 | 0.060 | 0.016 |
| <i>Portunidae</i> indet.3 | 6 | 0.078 | 0.034 |
| <i>Thalamita</i> sp. | 4 | 0.594 | 0.220 |
| <i>Uenia proteus</i> | 2 | 0.018 | 0.010 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Laganum depressum</i> | 2 | 2.564 | 0.172 |

BRYOZOAires

| | | |
|--------------------|--------|-------|
| Bryozoaires indet. | 30.485 | 2.900 |
|--------------------|--------|-------|

TUNICIERS

| | | |
|-----------------|--------|-------|
| Ascidies indet. | 10.570 | 0.880 |
|-----------------|--------|-------|

CEPHALOCHORDES

| | | | |
|------------------------|---|-------|-------|
| <i>Acranien</i> indet. | 2 | 0.012 | 0.008 |
|------------------------|---|-------|-------|

VERTEBRES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Muraenidae</i> indet. | 2 | 3.272 | 2.594 |
|--------------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|---------|--------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 358.962 | 22.636 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 305.465 | 15.200 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 53.497 | 7.436 |

STATION 2

(19°08'8 S - 158°56'2 E)
profondeur 45-48 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| <i>Caulerpa</i> sp. | 0.028 | 0.026 |
| <i>Halimeda gracilis</i> | 1.038 | 0.066 |
| <i>Halimeda incrassata</i> | 3.402 | 0.182 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 0.360 | 0.022 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 0.712 | 0.046 |
| <i>Udotea</i> sp.1 (HCG42) | 0.054 | 0.012 |

SPONGIAIRES

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| <i>Spongiaires</i> indet. | 1.134 | 0.086 |
|---------------------------|-------|-------|

NEMERTES

| | | | |
|----------------|---|-------|-------|
| Némerte indet. | 2 | 0.024 | 0.014 |
|----------------|---|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| <i>Arabella iricolor</i> | 2 | | |
| <i>Lumbrinereis latreilli</i> | 2 | 0.046 | 0.034 |
| <i>Glycera gigantea</i> | 2 | 0.350 | 0.258 |
| <i>Glycera tesselata</i> | 4 | 0.022 | 0.014 |
| <i>Inermonephrys palpata</i> | 2 | 0.004 | 0.002 |
| <i>Magelonidae</i> indet. | 2 | 0.008 | 0.006 |
| <i>Prionospio</i> sp.2 (cf. multicristata) | 2 | 0.038 | 0.002 |

SIPUNCULIENS

| | | | |
|----------------------|---|-------|-------|
| Sipunculien indet. 2 | 2 | 0.238 | 0.108 |
|----------------------|---|-------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|-------------------------|---|-------|-------|
| <i>Ostracode</i> indet. | 2 | 0.030 | 0.022 |
| <i>Xanthidae</i> indet. | 4 | 0.152 | 0.056 |

ECHINODERMES

| | | | |
|---------------------------|---|-------|-------|
| <i>Amphiuridae</i> indet. | 2 | 0.086 | 0.016 |
|---------------------------|---|-------|-------|

CEPHALOCHORDES

| | | | |
|------------------------|---|-------|-------|
| <i>Acranien</i> indet. | 6 | 0.018 | 0.012 |
|------------------------|---|-------|-------|

VERTEBRES**Poissons**

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| <i>Gobiodon</i> sp. | 2 | 0.024 | 0.014 |
|---------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 7.768 | 0.998 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 5.594 | 0.354 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 2.174 | 0.644 |

STATION 3(19°05'3 S - 158°56'0 E)
profondeur 60-64 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 0.925 | 0.078 | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 5.453 | 0.230 | |
| <i>Microdictyon sp.3</i> | 1.170 | 0.228 | |
| SPONGIAIRE | | | |
| Spongiaire indet. | 2.465 | 0.255 | |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Inermonephthys palpata</i> | 2 | 0.023 | 0.015 |
| <i>Nephtyidae</i> indet.(fragment) | | 0.033 | 0.020 |
| <i>Prionospio</i> sp.2 (cf. multicristata) | 2 | 0.050 | 0.018 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 2 | 0.043 | 0.033 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Asteride</i> indet. | 2 | 0.130 | 0.060 |
| <i>Ophiarachnella</i> sp. | 2 | 0.225 | 0.048 |
| TUNICIERS | | | |
| <i>Ascidies</i> indet. | 0.485 | 0.060 | |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | | |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 11.002 | 1.045 | |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 7.548 | 0.536 | |
| | 3.454 | 0.509 | |

STATION 4(19°02'2 S - 158°56'0 E)
profondeur 42 m

N PS MO

ALGUES

| | | |
|--------------------------------------|-------|-------|
| <i>Caulerpa cupressoides</i> | 0.088 | 0.070 |
| <i>Caulerpa fergusonii</i> | 0.074 | 0.042 |
| <i>Caulerpa taxifolia</i> | 0.044 | 0.038 |
| <i>Halimeda lacunalis forma lata</i> | 0.108 | 0.018 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 0.282 | 0.024 |

CNIDAIRES

| | | | |
|------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Heteropsammia cochlea</i> | 2 | 1.078 | 0.052 |
|------------------------------|---|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Glycera tesselata</i> | 2 | 0.008 | 0.006 |
| <i>Nereidae</i> indet. | 2 | 0.002 | 0.001 |
| <i>Ampharetidae</i> indet. | 2 | 0.006 | 0.002 |
| <i>Pista</i> sp.1 | 2 | 0.014 | 0.006 |

SIPUNCULIENS

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Aspidosiphon jukesii</i> | 2 | 0.016 | 0.002 |
|-----------------------------|---|-------|-------|

MOLLUSQUES

| | | | |
|----------------------|---|-------|-------|
| <i>Dentalium</i> sp. | 2 | 0.284 | 0.016 |
| <i>Vexillum</i> sp. | 2 | 1.146 | 0.048 |

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 3.150 | 0.325 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 0.596 | 0.192 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 2.554 | 0.133 |

STATION 5

(19°12'3 S - 158°53'0 E)
profondeur 63 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
| ANNELIDES | | | |
| <i>Sthenelais</i> sp.1 | 2 | 0.210 | 0.175 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Dosimia</i> sp.1 | 2 | 8.233 | 0.340 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 8.443 | 0.515 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 8.443 | 0.515 |

STATION 6

(19°09'0 S - 158°53'0 E)
Profondeur 65-66 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongiaire indet. | | 0.105 | 0.015 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Prionospio</i> sp.1 | 5 | 0.070 | 0.005 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 0.175 | 0.020 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 0.175 | 0.020 |

STATION 7(19°05'5 S - 158°53'0 E)
profondeur 65 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Dictyota sp.</i> | | 0.020 | 0.002 |
| <i>Dictyopteris sp.</i> | | 0.247 | 0.073 |
| Ceramiale indet.1 | | 0.023 | 0.003 |
| CNIDAIRES | | | |
| Hydrozoaire indet. | | 0.797 | 0.133 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Terebellides stroemi</i> | 3 | 0.053 | 0.010 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Natantia</i> indet. | 3 | 0.247 | 0.173 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 1.387 | 0.394 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 0.290 | 0.078 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 1.097 | 0.316 |

STATION 8(19°05'7 S - 158°49'7 E)
profondeur 45-53 m

| | N | PS | MO |
|-----------------------------|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda cylindracea</i> | | 27.610 | 2.965 |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongiaire indet. | | 0.490 | 0.090 |

ANNELIDES

Leiochrides sp.1 5 0.055 0.025

ECHINODERMES

Ophiuridae indet. 5 0.010 0.005

TUNICIERS

Ascidies indet. 8.280 1.180

Biomasse totale en g.m⁻²

36.445 4.265

Biomasse végétale en g.m⁻²

27.610 2.965

Biomasse animale en g.m⁻²

8.835 1.300

STATION 9

(19°05'7 S - 158°46'3 E)

profondeur 45-50 m

N PS MO

ALGUES

Valonia fastigiata 0.075 0.025

Biomasse totale en g.m⁻²

0.075 0.025

Biomasse végétale en g.m⁻²

0.075 0.025

Biomasse animale en g.m⁻²

0.000 0.000

STATION 10

(19°06'0 S - 158°42'8 E)

profondeur 40-45 m

N PS MO

ALGUES

Chlorophyceae indet. 0.027 0.020

| | | |
|--|--------|-------|
| <i>Halimeda minima</i> | 21.993 | 1.683 |
| SPONGIAIRES | | |
| Spongiaire indet. | 11.757 | 2.687 |
| ANNELIDES | | |
| <i>Glycera sp.2</i> | 3 | 0.090 |
| <i>Marpysa sp.1</i> | 7 | 0.020 |
| <i>Sthenelais zeylandica</i> | 3 | 0.027 |
| <i>Syllis (Haplosyllis) sp.</i> | 3 | 0.023 |
| <i>Laonice sp.</i> | 3 | |
| <i>Prionospio sp.1</i> | 3 | 0.083 |
| MOLLUSQUES | | |
| <i>Terebellum terebellum</i> | 3 | 1.367 |
| CRUSTACES | | |
| <i>Natantia</i> indet. | 3 | 0.020 |
| ECHINODERMES | | |
| <i>Maretia planulata</i> | 3 | 0.020 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 35.427 | 4.740 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 22.020 | 1.703 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 13.407 | 3.037 |

STATION 11 (19°06'0 S - 158°39'7 E)
profondeur 37-45 m

| | N | PS | MO |
|-----------------------------|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda cylindracea</i> | 19.795 | 10.075 | |
| <i>Halimeda hederacea</i> | 3.040 | 0.220 | |

ANNELIDES

| | | | |
|------------------------------------|----|-------|-------|
| <i>Eunicidae</i> indet. (fragment) | | 0.010 | 0.005 |
| Annelides indet. | 15 | 0.055 | 0.020 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|--------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Laevicardium biradiatum</i> | 2 | 5.182 | 0.340 |
|--------------------------------|---|-------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Leucothoe sp.</i> | 5 | 0.005 | 0.003 |
| <i>Menathius monoceros</i> | 5 | 0.040 | 0.005 |

ECHINODERMES

| | | | |
|----------------|----|-------|-------|
| Ophiure indet. | 10 | 0.030 | 0.015 |
|----------------|----|-------|-------|

TUNICIERS

| | | | |
|-----------------|--|--------|-------|
| Ascidies indet. | | 14.830 | 1.505 |
|-----------------|--|--------|-------|

| | | |
|--|--------|--------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 42.987 | 12.188 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 22.835 | 10.295 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 20.152 | 1.893 |

STATION 12(19°09'0 S - 158°36'2 E)
profondeur 50-60 m

N PS MO

ALGUES

| | | |
|--|-------|-------|
| <i>Bornetella capitata</i> | 0.095 | 0.028 |
| <i>Caulerpa fergusonii</i> | 0.038 | 0.023 |
| <i>Caulerpa sedoides</i> var. <i>novae-zelandiae</i> | 0.028 | 0.008 |
| <i>Halimeda discoidea</i> | 3.848 | 0.438 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 1.160 | 0.060 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 4.215 | 0.258 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | 3.730 | 1.563 |
| <i>Siphonocladaceae</i> indet.1 | 0.013 | 0.010 |

| | | | |
|-------------------------------------|--|-------|-------|
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | | 0.243 | 0.050 |
| <i>Laurencia</i> spp. | | 0.160 | 0.090 |
| <i>Rhodophyceae</i> indet.5 | | 0.010 | 0.003 |

SPONGIAIRES

| | | | |
|-------------------|--|-------|-------|
| Spongaires indet. | | 3.568 | 0.553 |
|-------------------|--|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|---|---|-------|-------|
| <i>Chloeia</i> sp.2 | 2 | 0.045 | 0.023 |
| <i>Eunicidae</i> indet. (fragment) | | 0.040 | 0.015 |
| <i>Prionospio</i> sp.2 (<i>cf. multicristata</i>) | 2 | 0.055 | 0.025 |

CRUSTACES

| | | | |
|-------------------------|---|-------|-------|
| <i>Dromiidae</i> indet. | 2 | 0.103 | 0.033 |
|-------------------------|---|-------|-------|

| | | | |
|--|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 17.351 | 3.180 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 13.540 | 2.531 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 3.811 | 0.649 |

STATION 13

(19°09'0 S - 158°33'0 E)
profondeur 62 m

| N | PS | MO |
|---|----|----|
|---|----|----|

ALGUES

| | | | |
|--|--|-------|-------|
| <i>Caulerpa sedoides</i> var. <i>novae-zelandiae</i> | | 0.043 | 0.013 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | | 8.858 | 0.580 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | | 0.325 | 0.163 |
| <i>Siphonocladaceae</i> indet.1 | | 0.023 | 0.018 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | | 0.085 | 0.020 |

ANNELIDES

| | | | |
|-----------------------|---|-------|-------|
| <i>Aphrodisia</i> sp. | 2 | 0.470 | 0.353 |
| <i>Chloeia</i> sp.1 | 2 | 0.223 | 0.165 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Atys cylindricus</i> | 2 | 0.830 | 0.065 |
| <i>Nassariidae</i> indet.1 | 2 | 0.450 | 0.033 |
| <i>Nassariidae</i> indet.3 | 2 | 0.733 | 0.113 |

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 12.040 | 1.523 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 9.334 | 0.794 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 2.706 | 0.729 |

STATION 14

(19°05'7 S - 158°32'2 E)
profondeur 58-60 m

N **PS** **MO**

ALGUES

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda discoidea</i> | 1.030 | 0.137 |
| <i>Halimeda gracilis</i> | 1.840 | 0.117 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 2.323 | 0.140 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | 0.270 | 0.130 |

CRUSTACES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 7 | 0.020 | 0.013 |
|--------------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 5.483 | 0.537 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 5.463 | 0.524 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 0.020 | 0.013 |

STATION 15

(19°05'5 S - 158°28'8 E)
profondeur 62-63 m

N **PS** **MO**

ALGUES

| | | | |
|-------------------------------------|--|-------|-------|
| <i>Anadyomene wrightii</i> | | 0.468 | 0.302 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | | 0.134 | 0.008 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | | 3.872 | 0.238 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | | 0.090 | 0.032 |
| <i>Udotea</i> sp.1 (HCG 42) | | 0.044 | 0.022 |
| <i>Distromium</i> sp. (HCG11) | | 0.018 | 0.014 |
| <i>Amansia glomerata</i> | | 0.044 | 0.026 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | | 8.990 | 0.660 |
| <i>Laurencia</i> spp. | | 0.018 | 0.012 |

SPONGIAIRES

| | | | |
|-------------------|--|--------|-------|
| Spongiaire indet. | | 11.038 | 2.260 |
|-------------------|--|--------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| <i>Armandia intermedia</i> | 2 | 0.004 | 0.002 |
| <i>Lumbrinereis latreilli</i> | 2 | 0.020 | 0.010 |
| <i>Capitellidae</i> indet. (fragment) | | 0.026 | 0.004 |
| <i>Prionospio</i> sp.2 (cf. <i>multicristata</i>) | 2 | 0.062 | 0.020 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|-----------------------|---|-------|-------|
| <i>Arcidae</i> indet. | 2 | 0.076 | 0.014 |
|-----------------------|---|-------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Alpheidae</i> indet.2 | 4 | 0.048 | 0.034 |
| <i>Nursilia dentata</i> | 2 | 0.008 | 0.006 |

BRACHIOPODES

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| Brachiopode indet.1 | 2 | 0.224 | 0.196 |
|---------------------|---|-------|-------|

ECHINODERMES

| | | | |
|-------------------------------|----|-------|-------|
| <i>Ophiodermatidae</i> indet. | 10 | 0.080 | 0.014 |
|-------------------------------|----|-------|-------|

VERTEBRES**Poissons**

| | | | |
|-------------------------|---|-------|-------|
| <i>Gobiidae</i> indet.1 | 2 | 0.018 | 0.014 |
|-------------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 25.282 | 3.888 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 13.678 | 1.314 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 11.604 | 2.574 |

STATION 16

(19°09'4 S - 158°29'0 E)

profondeur 67 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|--|--------|-------|
| <i>Halimeda discoidea</i> | 0.148 | 0.064 |
| <i>Halimeda gracilis</i> | 6.340 | 0.274 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 2.226 | 0.122 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | 1.804 | 0.720 |
| <i>Udoteaceae</i> indet.1 | 0.080 | 0.026 |
| <i>Ventricaria ventricosa</i> | 0.012 | 0.002 |
| <i>Stylopodium sp.</i> | 0.144 | 0.042 |
| <i>Amansia glomerata</i> | 12.172 | 5.632 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 6.348 | 0.616 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.2 (encroutante) | 2.470 | 0.154 |
| <i>Gelidiale</i> indet. | 0.168 | 0.136 |
| <i>Peyssonnelia sp.</i> | 20.136 | 3.710 |
| <i>Rhodophyceae</i> indet.3 | 0.296 | 0.246 |

SPONGIAIRES

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Disyringa dissimilis</i> | 6 | 2.482 | 0.272 |
| Spongaires indet. | | 4.706 | 0.970 |

CNIDAIRES

| | | | |
|-------------------|--|-------|-------|
| Hydriaires indet. | | 0.820 | 0.048 |
|-------------------|--|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|------------------------------------|--|-------|-------|
| <i>Eunicidae</i> indet. (fragment) | | 0.024 | 0.014 |
|------------------------------------|--|-------|-------|

| | | | |
|--|---|--------|--------|
| <i>Eurythoe</i> sp. | 2 | 0.064 | 0.052 |
| <i>Syllis (Haplosyllis)</i> sp. | 2 | 0.014 | 0.010 |
| <i>Capitellidae</i> indet. (fragment) | | 0.062 | 0.018 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Strombus erythrinus</i> | 2 | 3.852 | 0.248 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Melita</i> sp. | 2 | 0.002 | 0.001 |
| Stomatopode indet.2 | 2 | 0.090 | 0.050 |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 2 | 0.072 | 0.042 |
| <i>Natantia</i> indet. | 4 | 0.120 | 0.084 |
| <i>Krausia</i> sp. | 2 | 0.256 | 0.090 |
| <i>Uenia proteus</i> | 2 | 0.040 | 0.012 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Tamaria fusca</i> | 4 | 0.452 | 0.078 |
| <i>Ophiarachnella</i> sp. | 2 | 0.480 | 0.060 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 65.880 | 13.793 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 52.344 | 11.744 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 13.536 | 2.049 |

STATION 17

(19°09'5 S - 158°26'0 E)
profondeur 50-51 m

| | N | PS | MO |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | | 4.816 | 0.306 |
| <i>Amansia glomerata</i> | | 0.088 | 0.058 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Spongaires indet. | 1.640 | 0.136 |
|-------------------|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|---------------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Glycera tesselata</i> | 2 | 0.014 | 0.010 |
| <i>Syllis (Haplosyllis) sp.</i> | 2 | 0.010 | 0.008 |
| <i>Capitellidae</i> indet. (fragment) | | 0.006 | 0.002 |

MOLLUSQUES

| | | |
|------------------------------|-------|-------|
| <i>Terebellum terebellum</i> | 0.450 | 0.054 |
|------------------------------|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 7.024 | 0.574 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 4.904 | 0.364 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 2.120 | 0.210 |

STATION 18

(19°11'8 S - 158°25'6 E)
profondeur 65 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

NEMERTES

| | | | |
|----------------|---|-------|-------|
| Némerte indet. | 2 | 0.088 | 0.054 |
|----------------|---|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Glycera tesselata</i> | 8 | 0.130 | 0.104 |
| <i>Notomastus sp.</i> | 2 | 0.018 | 0.008 |

SIPUNCULIENS

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| Sipunculien indet.1 | 2 | 0.698 | 0.058 |
|---------------------|---|-------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|---------------------------|---|-------|-------|
| <i>Crangonidae</i> indet. | 2 | 0.010 | 0.006 |
|---------------------------|---|-------|-------|

| | | | |
|-----------------------|---|-------|-------|
| <i>Hexapus sexpes</i> | 6 | 0.216 | 0.070 |
|-----------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 1.160 | 0.300 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 1.160 | 0.300 |

STATION 19 (19°12'3 S - 158°29'0 E)
profondeur 68 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

CNIDAIRES

| | | | |
|-------------------------|---|-------|-------|
| Hexacoralliaire indet.1 | 2 | 1.402 | 0.108 |
|-------------------------|---|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| <i>Mesochaetopterus sp.</i> | 2 | 0.002 | 0.001 |
| <i>Prionospio sp.2 (cf. multicristata)</i> | 2 | 0.042 | 0.012 |

CRUSTACES

| | | | |
|------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Lysianassidae</i> indet.1 | 2 | 0.004 | 0.003 |
|------------------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 1.450 | 0.124 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 1.450 | 0.124 |

STATION 20 (19°12'5 S - 158°32'2 E)
profondeur 68 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

NEMERTE

| | | | |
|-----------------|---|-------|-------|
| Némertes indet. | 2 | 0.006 | 0.004 |
|-----------------|---|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|---|---|-------|-------|
| <i>Glycera tesselata</i> | 2 | 0.004 | 0.002 |
| <i>Lumbrinereis sp.1</i> | 2 | 0.008 | 0.002 |
| <i>Maldanidae</i> indet.1 | 2 | 0.004 | 0.002 |
| <i>Prionospio sp.2</i> (<i>cf. multicristata</i>) | 4 | 0.040 | 0.002 |

CRUSTACES

| | | | |
|------------------------|---|-------|-------|
| <i>Natantia</i> indet. | 4 | 0.044 | 0.030 |
|------------------------|---|-------|-------|

Biomasse totale en g.m⁻²
Biomasse végétale en g.m⁻²
Biomasse animale en g.m⁻²

0.106
0.000
0.106

0.042
0.000
0.042

STATION 21

(19°12'0 S - 158°36'3 E)
profondeur 50-53 m

N **PS** **MO**

SIPUNCULIENS

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| Sipunculien indet.1 | 2 | 0.025 | 0.010 |
|---------------------|---|-------|-------|

MOLLUSQUES

| | | | |
|-----------------------------|---|--------|-------|
| <i>Rhinoclavis fasciata</i> | 2 | 15.715 | 0.878 |
| <i>Lima vulgaris</i> | 5 | 2.323 | 0.348 |

CRUSTACES

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| Isopode indet.1 | 2 | 0.265 | 0.238 |
| Stomatopode indet.1 | 2 | 0.160 | 0.098 |

Biomasse totale en g.m⁻²
Biomasse végétale en g.m⁻²
Biomasse animale en g.m⁻²

18.488
0.000
18.488

1.572
0.000
1.572

STATION 22

(19°12'2 S - 158°39'6 E)
profondeur 72 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
| PLATHELMINTHES | | | |
| Plathelminthes indet. | 2 | 0.018 | 0.016 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Lumbrinereis</i> sp.1 | 2 | 0.014 | 0.004 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Natantia</i> indet. | 2 | 0.008 | 0.004 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 0.040 | 0.024 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 0.040 | 0.024 |

STATION 23

(19°12'0 S - 158°42'8 E)
profondeur 58-60 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
| ANNELIDES | | | |
| <i>Euleanira ehlersi</i> | 2 | 0.006 | 0.004 |
| <i>Glycera</i> sp.2 | 2 | 0.026 | 0.020 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | | |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 0.032 | 0.024 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 0.000 | 0.000 |
| | | 0.032 | 0.024 |

STATION 24(19°08'8 S - 158°42'8 E)
profondeur 62-65 m

| | N | PS | MO |
|--------------------------------------|--------|-------|-------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda bikinensis</i> | 2.582 | 0.178 | |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 4.216 | 0.262 | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 97.348 | 4.698 | |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | 0.066 | 0.046 | |
| <i>Valonia fastigiata</i> | 0.020 | 0.012 | |
| <i>Amansia glomerata</i> | 0.038 | 0.036 | |
| <i>Corallinaceae</i> indet. 1 (lame) | 1.960 | 0.214 | |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | 45.164 | 6.058 | |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Eunice australis</i> | 2 | | |
| <i>Eunice indica</i> | 2 | 0.024 | 0.016 |
| <i>Hermonia</i> sp. | 2 | 0.042 | 0.034 |
| <i>Sthenelais zeylandica</i> | 2 | 0.058 | 0.040 |
| <i>Syllis (Haplosyllis)</i> sp. | 2 | 0.014 | 0.010 |
| <i>Branchiomma</i> sp. | 2 | 0.006 | 0.004 |
| BRYOZOAires | | | |
| <i>Iodyctium</i> sp. | 0.480 | 0.030 | |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Melita</i> sp. | 2 | 0.004 | 0.002 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Amphiuridae</i> indet. | 2 | 0.164 | 0.056 |
| TUNICIERS | | | |
| Ascidies indet. | 0.234 | 0.014 | |

| | | |
|--|---------|--------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 152.420 | 11.710 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 106.230 | 5.446 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 46.190 | 6.264 |

STATION 25

(19°09'0 S - 158°39'7 E)
profondeur 51-54 m

| | N | PS | MO |
|-------------------------------------|---|--------|-------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | | 4.326 | 0.188 |
| <i>Valonia fastigiata</i> | | 0.182 | 0.056 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | | 0.608 | 0.064 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Glycera tesselata</i> | 2 | 0.016 | 0.004 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Xenoturris cingulifera</i> | 2 | 0.400 | 0.024 |
| <i>Lioconcha hieroglyphica</i> | 2 | 0.040 | 0.022 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Schizyphrys</i> sp. | 2 | 1.486 | 0.568 |
| <i>Trapezia</i> sp. | 2 | 0.214 | 0.088 |
| BRYOZOAIRES | | | |
| Bryozoaires indet. | | 1.932 | 0.098 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Laganum depressum</i> | 2 | 4.274 | 3.912 |
| <i>Maretia planulata</i> | 2 | 24.482 | 1.224 |
| Echinide indet. | 2 | 0.118 | 0.112 |
| <i>Ophiotrichidae</i> indet. | 2 | 0.986 | 0.162 |

VERTEBRES

Poissons

| | | | |
|------------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Gobiidae</i> indet. 2 | 2 | 0.048 | 0.026 |
| <i>Paragobiodon echinocephalus</i> | 4 | 0.214 | 0.160 |

Biomasse totale en g.m⁻²

39.326

Biomasse végétale en g.m⁻²

5.116

Biomasse animale en g.m⁻²

34.210

6.400

STATION 26

(19°15'3 S - 158°36'0 E)

profondeur 54 m

N PS MO

ALGUES

| | | | |
|-------------------------|--|-------|-------|
| <i>Halimeda opuntia</i> | | 4.738 | 0.270 |
|-------------------------|--|-------|-------|

SPONGIAIRES

| | | | |
|-------------------|--|-------|-------|
| Spongaires indet. | | 2.636 | 0.184 |
|-------------------|--|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| <i>Euleanira ehlersi</i> | 4 | 0.012 | 0.006 |
| <i>Glyceridae</i> indet. (fragment) | | 0.028 | 0.020 |
| <i>Chaetopteridae</i> indet. 1 | 6 | 0.038 | 0.016 |
| <i>Eunicidae</i> indet. (fragments) | | 0.140 | 0.122 |
| <i>Potamilla</i> sp. | 2 | 0.002 | 0.001 |
| <i>Prionospio</i> sp. 2 (<i>cf. multicristata</i>) | 2 | 0.018 | 0.002 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Mitridae</i> indet. 4 | 2 | 0.604 | 0.042 |
|--------------------------|---|-------|-------|

BRYOZOAIRES

| | | | |
|--------------------|--|-------|-------|
| Bryozoaires indet. | | 0.064 | 0.006 |
|--------------------|--|-------|-------|

ECHINODERMES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Laganum depressum</i> | 2 | 0.054 | 0.006 |
|--------------------------|---|-------|-------|

Biomasse totale en g.m⁻²

8.334 0.675

Biomasse végétale en g.m⁻²

4.738 0.270

Biomasse animale en g.m⁻²

3.596 0.405

STATION 27

(19°15'5 S - 158°32'5 E)

profondeur 68 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ANNELIDES

| | | | |
|-----------------------|---|-------|-------|
| <i>Notomastus sp.</i> | 2 | 0.052 | 0.028 |
|-----------------------|---|-------|-------|

SIPUNCULIENS

| | | | |
|----------------------|----|-------|-------|
| Sipunculien indet. 1 | 22 | 1.704 | 0.126 |
|----------------------|----|-------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|---------------------------|---|-------|-------|
| <i>Xanthidae</i> indet. 5 | 2 | 0.002 | 0.001 |
|---------------------------|---|-------|-------|

BRYOZOAires

| | | |
|----------------------|-------|-------|
| <i>Iodictium sp.</i> | 1.296 | 0.056 |
|----------------------|-------|-------|

Biomasse totale en g.m⁻²

3.054 0.211

Biomasse végétale en g.m⁻²

0.000 0.000

Biomasse animale en g.m⁻²

3.054 0.211

STATION 28(19°15'3 S - 158°29'4 E)
profondeur 54-56 m**ANNELIDES***Loinia sp.***N****PS****MO***Terebellidae* indet. (fragment)

3

0.340

0.130

MOLLUSQUES*Ctenocardia victor***1****11.547****0.431***Kodakia sp.***3****1.133****0.070****TUNICIERS****Ascidies**

Ascidies indet.

3.970**0.277**Biomasse totale en g.m⁻²

17.270

1.001

Biomasse végétale en g.m⁻²

0.000

0.000

Biomasse animale en g.m⁻²

17.270

1.001

STATION 29(19°15'5 S - 158°26'0 E)
profondeur 54 m**N****PS****MO****ALGUES***Halimeda opuntia***0.080****0.006****SPONGIAIRES**

Spongiaires indet.

0.812**0.036****ANNELIDES***Arabellula iricolor***2****0.008****0.004***Inermonephthys palpata***2****0.022****0.014**

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| <i>Sigalion</i> sp. | 2 | 0.022 | 0.020 |
| <i>Amphicteis</i> sp. | 2 | 0.022 | 0.006 |
| <i>Chaetopteridae</i> indet.1 | 2 | 0.004 | 0.002 |
| <i>Mastobranchus trinchesii</i> | 2 | 0.004 | 0.002 |
| <i>Prionospio</i> sp.2 (cf. <i>multicristata</i>) | 2 | 0.042 | 0.012 |
| <i>Scolelepis</i> sp. | 2 | | |

LOPHOPHORIENS

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| Phoronidiens indet. | 2 | 0.006 | 0.002 |
|---------------------|---|-------|-------|

TUNICIERS

| | | | |
|-----------------|--|-------|-------|
| Ascidies indet. | | 0.136 | 0.014 |
|-----------------|--|-------|-------|

| | | | |
|--|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 1.158 | 0.118 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 0.080 | 0.006 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 1.078 | 0.112 |

STATION 30

(19°15' S - 158°22' E)

profondeur 44 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | | |
|---------------------------|--|--------|-------|
| <i>Halimeda discoidea</i> | | 0.160 | 0.034 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | | 44.716 | 2.550 |

SPONGIAIRES

| | | | |
|-------------------|--|-------|-------|
| Spongaires indet. | | 4.876 | 0.330 |
|-------------------|--|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|---------------------------------------|----|-------|-------|
| <i>Glycera tesselata</i> | 2 | 0.006 | 0.004 |
| <i>Syllis (Haplosyllis)</i> sp. | 2 | 0.008 | 0.006 |
| <i>Owenia fusiformis</i> | 24 | 0.046 | 0.030 |
| <i>Pista</i> sp.1 | 2 | 0.012 | 0.008 |
| <i>Terebellidae</i> indet. (fragment) | | 0.018 | 0.012 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|----------------------------|----|-------|-------|
| <i>Acropagia robusta</i> | 12 | 1.612 | 0.098 |
| <i>Lucinidae</i> indet. | 2 | 1.152 | 0.092 |
| <i>Tellinidae</i> indet.1 | 2 | 0.242 | 0.018 |
| <i>Strombus erythrinus</i> | 4 | 3.632 | 0.256 |

CRUSTACES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Galatheidae</i> indet.1 | 2 | 0.004 | 0.002 |
|----------------------------|---|-------|-------|

ECHINODERMES

| | | | |
|---|---|--------|-------|
| <i>Ophiarachnella sp.</i> | 2 | 0.150 | 0.022 |
| <i>Holothuria (Metriatyla) ocellata</i> | 2 | 16.986 | 2.576 |

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 73.620 | 6.038 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 44.876 | 2.584 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 28.744 | 3.454 |

STATION 31

(19°19'0 S - 158°22'0 E)
profondeur 62 m

N PS MO

CNIDAIRES

| | | | |
|-------------------|---|-------|-------|
| Actiniaire indet. | 2 | 0.238 | 0.112 |
|-------------------|---|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|----------------------------|----|-------|-------|
| <i>Armandia intermedia</i> | 2 | 0.010 | 0.004 |
| <i>Glycera sp.2</i> | 6 | 0.044 | 0.034 |
| <i>Sthenelais sp.1</i> | 2 | 0.148 | 0.102 |
| <i>Leiochrides sp.</i> | 10 | 0.280 | 0.088 |
| <i>Aquilaspis sp.</i> | 2 | 0.058 | 0.014 |

CRUSTACES

| | | | |
|--------------------------|----|-------|-------|
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 12 | 0.220 | 0.102 |
|--------------------------|----|-------|-------|

| | | | |
|-----------------------|----|-------|-------|
| <i>Hexapus sexpes</i> | 14 | 0.402 | 0.138 |
|-----------------------|----|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 1.400 | 0.594 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 1.400 | 0.594 |

STATION 32 **(19°18'5 S - 158°25'5 E)**
profondeur 53-54 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | | |
|-------------------------|--|-------|-------|
| <i>Halimeda opuntia</i> | | 4.994 | 0.246 |
|-------------------------|--|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Sthenelais limicola</i> | 2 | 0.142 | 0.124 |
| <i>Pista sp.1</i> | 2 | 0.006 | 0.004 |
| <i>Owenia fusiformis</i> | 4 | 0.272 | 0.018 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|--------------------------------|---|--------|-------|
| <i>Lioconcha hieroglyphica</i> | 2 | 12.830 | 0.366 |
| <i>Cerithidae</i> indet.1 | 4 | 1.014 | 0.068 |

CRUSTACES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Paguridae</i> indet.3 | 2 | 0.102 | 0.044 |
| <i>Natantia</i> indet. | 2 | 0.012 | 0.008 |
| <i>Palicidae</i> indet. | 2 | 0.040 | 0.008 |

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 19.412 | 0.886 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 4.994 | 0.246 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 14.418 | 0.640 |

STATION 33

(19°18'5 S - 158°29'0 E)
profondeur 60 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | | 5.386 | 0.594 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Euleanira ehlersi</i> | 2 | 0.008 | 0.006 |
| <i>Prionospio sp.2 (cf. multicristata)</i> | 2 | 0.028 | 0.002 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Lysianassidae</i> indet.2 | 2 | 0.004 | 0.002 |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 2 | 0.010 | 0.006 |
| BRYOZOAires | | | |
| <i>Iodictium sp.</i> | | 1.4012 | 0.074 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 6.837 | 2.684 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 5.386 | 0.594 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 1.451 | 2.090 |

STATION 34

(19°18'6 S - 158°32'5 E)
profondeur 50 m

| | N | PS | MO |
|-------------------------------|----------|-----------|-----------|
| SPONGIAires | | | |
| Spongaires indet. | | 1.466 | 0.154 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Chaetopteridae</i> indet.1 | 2 | 0.002 | 0.001 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|----------------------|---|-------|-------|
| <i>Tellina sp.</i> 1 | 2 | 1.964 | 0.164 |
|----------------------|---|-------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|--------------------|---|-------|-------|
| <i>Philyra sp.</i> | 2 | 0.048 | 0.008 |
|--------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 3.480 | 0.327 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 3.480 | 0.327 |

STATION 35

(19°18'7 S - 158°36'0 E)

profondeur 70 m

| N | PS | MO |
|---|----|----|
|---|----|----|

ANNELIDES

| | | | |
|--|----|-------|-------|
| <i>Haploscoloplos sp.</i> 2 | 2 | 0.018 | 0.008 |
| <i>Prionospio sp.</i> 2 (<i>cf. multicristata</i>) | 10 | 0.034 | 0.008 |

SIPUNCULIENS

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| Sipunculien indet.3 | 2 | 0.192 | 0.042 |
|---------------------|---|-------|-------|

MOLLUSQUES

| | | | |
|-------------------------|---|-------|-------|
| <i>Cardidae</i> indet.2 | 2 | 0.114 | 0.008 |
|-------------------------|---|-------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|-----------------------|---|-------|-------|
| <i>Hexapus sexpes</i> | 2 | 0.034 | 0.008 |
|-----------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 0.392 | 0.074 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 0.392 | 0.074 |

STATION 36(19°21'7 S - 158°36'5 E)
profondeur 60-62 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda discoidea</i> | | 0.135 | 0.055 |
| <i>Halimeda hederacea</i> | | 23.995 | 1.175 |
| <i>Halimeda sp.</i> | | 0.005 | 0.003 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.2 (encroutante) | | 0.808 | 0.068 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Tellina perna</i> | 2 | 7.355 | 0.393 |
| Sepiole indet. | 2 | 0.088 | 0.073 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Chlorinoides sp.</i> | 2 | 0.713 | 0.163 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Ophiarachnella sp.</i> | 2 | 0.183 | 0.088 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 33.282 | 2.018 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 24.943 | 1.301 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 8.339 | 0.717 |

STATION 37(19°22'0 S - 158°32'6 E)
profondeur 53-55 m

| | N | PS | MO |
|---|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Caulerpa sp.</i> | | 0.055 | 0.050 |
| <i>Halimeda lacunalis</i> forma <i>lata</i> | | 1.110 | 0.150 |

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 1.165 | 0.200 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 1.165 | 0.200 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 0.000 | 0.000 |

STATION 38

(19°22'3 S - 158°29'0 E)
profondeur 47 m

| N | PS | MO |
|---|----|----|
|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|-------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda opuntia</i> | 2.900 | 0.203 |
|-------------------------|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| <i>Eunice sp.2 (juv.)</i> | 2 | | |
| <i>Lumbrinereis sp. (cf. coccinea)</i> | 3 | 0.023 | 0.013 |
| <i>Haploscoloplos sp.1</i> | 7 | 0.037 | 0.020 |
| <i>Mastobranchus trinchesii</i> | 3 | 0.023 | 0.020 |
| <i>Notomastus sp.</i> | 3 | 0.040 | 0.003 |
| <i>Pista sp.1</i> | 3 | 0.023 | 0.007 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|---------------------------|----|-------|-------|
| <i>Acropagia robusta</i> | 13 | 2.867 | 0.207 |
| <i>Cerithidae</i> indet.1 | 3 | 0.543 | 0.033 |

CRUSTACES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Galatheidae</i> indet.3 | 3 | 0.007 | 0.003 |
| <i>Calappa sp.</i> | 3 | 0.350 | 0.123 |
| <i>Portunidae</i> indet. 4 | 3 | 0.503 | 0.250 |

ECHINODERMES

| | | | |
|---------------------------|---|-------|-------|
| <i>Amphiuridae</i> indet. | 3 | 0.050 | 0.010 |
|---------------------------|---|-------|-------|

CEPHALOCHORDES

| | | | |
|------------------------|----|-------|-------|
| <i>Acranien</i> indet. | 23 | 0.190 | 0.153 |
|------------------------|----|-------|-------|

VERTEBRES**Poissons**

| | | | |
|-------------------------|---|-------|-------|
| <i>Gobiidae</i> indet.1 | 3 | 0.023 | 0.020 |
|-------------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 7.579 | 1.065 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 2.900 | 0.203 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 4.679 | 0.862 |

STATION 39

(19°22'0 S - 158°25'5 E)

profondeur 60 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | | |
|-------------------------------------|--|-------|-------|
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | | 0.343 | 0.053 |
|-------------------------------------|--|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Armandia intermedia</i> | 3 | 0.037 | 0.020 |
|----------------------------|---|-------|-------|

MOLLUSQUES

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Turritellidae</i> indet. | 3 | 0.210 | 0.007 |
|-----------------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 0.590 | 0.080 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 0.343 | 0.053 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 0.247 | 0.027 |

STATION 40

(19°22'0 S - 158°22'5 E)

profondeur 53-54 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|----------------------------|--------|-------|
| <i>Halimeda incrassata</i> | 4.685 | 0.448 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 29.263 | 1.985 |

ANNELIDES

| | | | |
|------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Sthenelais zeylandica</i> | 2 | 0.033 | 0.028 |
| <i>Onuphis sp.</i> | 2 | 0.010 | 0.003 |
| <i>Owenia fusiformis</i> | 2 | 0.043 | 0.003 |
| <i>Pista sp.1</i> | 2 | 0.013 | 0.008 |
| <i>Scoloplos sp.1</i> | 2 | 0.003 | 0.001 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|------------------------------|---|--------|-------|
| <i>Atys cylindricus</i> | 2 | 0.845 | 0.113 |
| <i>Cymbiolacca thatcheri</i> | 1 | 20.171 | 1.356 |

CRUSTACES

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| <i>Trapezia sp.</i> | 2 | 0.195 | 0.110 |
|---------------------|---|-------|-------|

ECHINODERMES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Maretia planulata</i> | 2 | 0.848 | 0.078 |
|--------------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 56.109 | 4.133 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 33.948 | 2.433 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 22.161 | 1.700 |

STATION 41

(19°22'0 S - 158°09'0 E)

profondeur 43 m

N PS MO**ALGUES**

| | | |
|------------------------------|-------|-------|
| <i>Caulerpa cupressoides</i> | 7.338 | 5.100 |
|------------------------------|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|---------------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Scoloplos sp.2</i> | 2 | 0.032 | 0.010 |
| <i>Terebellidae</i> indet. (fragment) | | 0.054 | 0.010 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|--------------------------|----|-------|-------|
| <i>Atys cylindricus</i> | 2 | 0.490 | 0.052 |
| <i>Acropagia robusta</i> | 20 | 4.102 | 0.308 |

Tellinidae indet.2

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| | 4 | 0.372 | 0.054 |
|--|---|-------|-------|

CEPHALOCHORDES

| | | | |
|-----------------|---|-------|-------|
| Acranien indet. | 2 | 0.018 | 0.014 |
|-----------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 12.406 | 5.548 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 7.338 | 5.100 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 5.068 | 0.448 |

STATION 42

(19°25'3 S - 158°08'8 E)
profondeur 32-40 m

N **PS** **MO**

MOLLUSQUES

| | | | |
|--------------------------------|----|-------|-------|
| <i>Laevicardium biradiatum</i> | 10 | 1.730 | 0.130 |
|--------------------------------|----|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 1.730 | 0.130 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 1.730 | 0.130 |

STATION 43

(19°28'7 S - 158°18'8 E)
profondeur 30-34 m

N **PS** **MO**

ALGUES

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| <i>Caulerpa urvilleana</i> | 0.040 | 0.023 |
| <i>Halimeda gracilis</i> | 7.423 | 0.447 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 0.190 | 0.027 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|--------|-------|
| Spongaires indet. | 12.173 | 0.913 |
|-------------------|--------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Arabella tricolor</i> | 3 | 0.067 | 0.033 |
| <i>Glycera tesselata</i> | 3 | 0.043 | 0.030 |
| <i>Sthenelais zeylandica</i> | 3 | 0.037 | 0.033 |
| <i>Syllis (Haplosyllis) sp.</i> | 3 | 0.013 | 0.010 |
| <i>Amphitrite sp.</i> | 3 | 0.027 | 0.013 |
| <i>Notomastus sp.</i> | 3 | 2.347 | 0.270 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Mitridae</i> indet.2 | 3 | 2.337 | 0.107 |
| <i>Mitridae</i> indet.3 | 3 | 1.763 | 0.057 |
| <i>Rhinoclavis fasciata</i> | 3 | 2.310 | 0.107 |
| <i>Vexitomina regia</i> | 3 | 1.910 | 0.097 |
| <i>Glycymeris</i> sp.2 | 3 | 1.990 | 0.077 |
| <i>Lioconcha</i> sp. | 3 | 0.303 | 0.007 |

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 32.973 | 2.251 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 7.653 | 0.497 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 25.320 | 1.754 |

STATION 44(19°31'7 S - 158°18'5 E)
profondeur 45 m**N** **PS** **MO****ALGUES**

| | | |
|--|--------|-------|
| <i>Bornetella capitata</i> | 0.048 | 0.028 |
| <i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>corynephora</i> | 0.502 | 0.300 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 27.386 | 1.716 |

| | | | |
|--|----|---------------|--------------|
| <i>Halimeda simulans</i> | | 0.324 | 0.038 |
| <i>Halimeda taenicola</i> | | 3.716 | 0.598 |
| <i>Penicillus nodulosus</i> | | 0.370 | 0.078 |
| <i>Siphonocladaceae</i> indet.1 | | 0.102 | 0.024 |
| | | | |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | | 0.136 | 0.032 |
| <i>Galaxaura elongata</i> | | 0.308 | 0.064 |
| <i>Laurencia spp.</i> | | 0.634 | 0.224 |
| <i>Rhodophyceae</i> indet.4 | | 1.742 | 0.728 |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongiaires indet. | | 18.396 | 2.968 |
| CNIDAIRES | | | |
| <i>Heterocyathus aequicostatus</i> | 6 | 2.752 | 0.118 |
| <i>Heteropsammia cochlea</i> | 36 | 28.172 | 1.434 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Eunicidae</i> indet. (fragment) | | 0.004 | 0.002 |
| <i>Syllidae</i> indet.2 | 2 | 0.030 | 0.020 |
| <i>Notomastus</i> sp. | 2 | 0.054 | 0.032 |
| <i>Owenia fusiformis</i> | 2 | 0.074 | 0.018 |
| SIPUNCULIENS | | | |
| <i>Aspidosiphon jukesii</i> | 42 | 1.566 | 0.604 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 4 | 0.020 | 0.016 |
| <i>Xanthidae</i> indet. 4 | 2 | 0.160 | 0.060 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 86.496 | 9.102 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 35.268 | 3.830 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 51.228 | 5.272 |

STATION 45

(19°31'7 S - 158°15'5 E)
profondeur 20-30 m

STATION 46(19°35'0 S - 158°15'5 E)
profondeur 40 m

N PS MO

ALGUES

| | | |
|-----------------------------|--------|-------|
| <i>Halimeda cylindracea</i> | 81.314 | 7.420 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 6.126 | 0.326 |
| <i>Halimeda simulans</i> | 2.590 | 0.172 |
| <i>Microdictyon sp.1</i> | 0.024 | 0.008 |
| <i>Penicillus nodulosus</i> | 0.004 | 0.002 |

ANNELIDES

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Lumbrinereis latreilli</i> | 2 | 0.040 | 0.018 |
| <i>Syllis (Haplosyllis) sp.</i> | 2 | 0.008 | 0.006 |

VERTEBRES**Poissons**

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Cynoglossidae</i> indet. | 4 | 0.834 | 0.604 |
|-----------------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 90.940 | 8.556 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 90.058 | 7.928 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 0.882 | 0.628 |

STATION 47(19°35'0 S - 158°18'6 E)
profondeur 55-60 m

N PS MO

ALGUES

| | | |
|-------------------------------------|--------|-------|
| <i>Caulerpa</i> sp. | 0.010 | 0.002 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 3.400 | 0.188 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 58.604 | 3.180 |
| <i>Halimeda taenicola</i> | 3.992 | 0.556 |
| <i>Siphonocladaceae</i> indet.1 | 0.002 | 0.001 |
| <i>Dictyota</i> sp. | 0.001 | 0.001 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 2.694 | 0.274 |

| | | | |
|---|---|--------|-------|
| <i>Corallinaceae</i> indet.2 (encroutante) | | 0.820 | 0.048 |
| <i>Laurencia</i> spp. | | 0.056 | 0.034 |
| <i>Martensia</i> sp. | | 0.008 | 0.004 |
| <i>Rhodophyceae</i> indet.1 | | 0.055 | 0.044 |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | | 9.674 | 0.772 |
| CNIDAIRES | | | |
| <i>Heterocyathus aequicostatus</i> | 2 | 1.446 | 0.066 |
| <i>Heteropsammia cochlea</i> | 6 | 0.910 | 0.042 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Inermonephthys palpata</i> | 2 | 0.010 | 0.006 |
| <i>Mastobranchus trichesii</i> | 2 | 0.012 | 0.002 |
| <i>Prionospio</i> sp.2 (<i>cf. multicristata</i>) | 6 | 0.110 | 0.054 |
| SIPUNCULIENS | | | |
| <i>Aspidosiphon jukesii</i> | 8 | 0.078 | 0.022 |
| Sipunculien indet.1 | 2 | 0.104 | 0.014 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Hexapus sexpes</i> | 2 | 0.036 | 0.008 |
| <i>Portunidae</i> indet. | 4 | 0.026 | 0.010 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Amphiuridae</i> indet. | 2 | 0.020 | 0.002 |
| TUNICIERS | | | |
| Ascidies | | | |
| Ascidies indet. | | 0.428 | 0.184 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 82.496 | 5.514 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 69.642 | 4.332 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 12.854 | 1.182 |

STATION 48

(19°38'4 S - 158°18'6 E)
profondeur 50-54 m

| | N | PS | MO |
|------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Chlorophyceae</i> indet.1 | | 0.230 | 0.060 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | | 0.805 | 0.075 |
| <i>Halimeda minima</i> | | 1.675 | 0.125 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | | 29.453 | 1.368 |
| <i>Siphonocladaceae</i> indet.1 | | 0.045 | 0.030 |
| <i>Valonia fastigiata</i> | | 0.025 | 0.008 |
| PLATHELMINTHES | | | |
| Plathelminthe indet. | 2 | 0.055 | 0.048 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Eunicidae</i> indet. (fragment) | | 0.013 | 0.010 |
| <i>Sthenolepis yhleni</i> | 2 | 0.048 | 0.043 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Gari sp.1</i> | 2 | 2.383 | 0.278 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 2 | 0.018 | 0.013 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Tamaria fusca</i> | 2 | 1.838 | 0.485 |
| <i>Ophiuridae</i> indet. | 2 | 0.140 | 0.073 |
| BRYOZOAIRES | | | |
| <i>Iodyctium sp.</i> | | 0.313 | 0.015 |
| VERTEBRES | | | |
| Poissons | | | |
| <i>Gobiidae</i> indet.3 | 2 | 0.045 | 0.038 |

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 37.086 | 2.669 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 32.233 | 1.666 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 4.853 | 1.003 |

STATION 49

(19°38'5 S - 158°15'5 E)
profondeur 30-38 m

| | N | PS | MO |
|---------------------------------|---|-------|-------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda incrassata</i> | | 0.605 | 0.043 |
| <i>Halimeda simulans</i> | | 1.003 | 0.093 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Euleanira ehlersi</i> | 2 | 0.025 | 0.023 |
| <i>Euthalenessa djibouensis</i> | 2 | 0.013 | 0.010 |
| <i>Glycera tesselata</i> | 2 | 0.038 | 0.028 |
| <i>Mastobranchus trichesii</i> | 2 | 0.188 | 0.065 |
| <i>Owenia fusiformis</i> | 2 | 0.130 | 0.005 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Atys cylindricus</i> | 2 | 0.113 | 0.013 |
| <i>Acropagia robusta</i> | 2 | 0.550 | 0.035 |
| <i>Tellina sp.1</i> | 2 | 0.078 | 0.015 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Macrophthalmus sp.</i> | 2 | 0.065 | 0.028 |
| ECHINODERMES | | | |
| Ophiure indet. | 2 | 0.125 | 0.028 |
| VERTEBRES | | | |
| Poissons | | | |
| <i>Ophichthidae</i> indet. | 2 | 1.035 | 0.765 |
| <i>Callionymidae</i> indet. | 2 | 0.273 | 0.213 |

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 4.241 | 1.364 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 1.608 | 0.136 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 2.633 | 1.228 |

STATION 50

(19°41'5 S - 158°18'5 E)
profondeur 62-63 m

| | N | PS | MO |
|---|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 2.478 | 0.176 | |
| <i>Corallinaceae</i> indet. 1 (lame) | 2.720 | 0.406 | |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | 6.774 | 1.756 | |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Lumbrinereis</i> sp.1 | 2 | 0.018 | 0.004 |
| <i>Prionospio</i> sp.2 (<i>cf. multicristata</i>) | 8 | 0.202 | 0.076 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Majidae</i> indet. 1 | 4 | 0.090 | 0.014 |
| <i>Oreophorus</i> sp. | 2 | 0.576 | 0.144 |
| VERTEBRES | | | |
| Poissons | | | |
| <i>Syngnathidae</i> indet. | 2 | 0.002 | 0.001 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 12.860 | 2.577 | |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 5.198 | 0.582 | |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 7.662 | 1.995 | |

STATION 51(19°44'5 S - 158°18'8 E)
profondeur 60 m

| | N | PS | MO |
|--|--------|--------|-------|
| ALGUES | | | |
| <i>Caulerpa fergusonii</i> | 0.174 | 0.098 | |
| <i>Caulerpa sedoides</i> var. <i>novae-zelandiae</i> | 0.030 | 0.008 | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 74.820 | 3.430 | |
| <i>Ventricaria ventricosa</i> | 0.024 | 0.002 | |
| <i>Dictyopteris</i> sp. | 0.010 | 0.002 | |
| SPONGIAIRES | | | |
| <i>Spongiaires</i> indet. | 2.764 | 0.178 | |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Sigalion</i> sp. | 4 | 0.016 | 0.012 |
| <i>Sthenelais zeylandica</i> | 2 | 0.062 | 0.044 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Terebellum terebellum</i> | 2 | 1.878 | 0.180 |
| <i>Atys cylindricus</i> | 2 | 0.704 | 0.066 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 80.482 | 4.020 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 75.058 | 3.540 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 5.424 | 0.480 |

STATION 52(19°44'6 S - 158°22'0 E)
profondeur 40 m

| | N | PS | MO |
|--------------------------------|-------|-------|----|
| ALGUES | | | |
| <i>Avrainvillea asarifolia</i> | 0.110 | 0.747 | |
| <i>Caulerpa cupressoides</i> | 0.328 | 0.214 | |

| | | |
|--|--------------|--------------|
| <i>Halimeda cylindracea</i> | 4.162 | 0.402 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 0.658 | 0.048 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 29.726 | 1.802 |
| <i>Halimeda simulans</i> | 13.620 | 1.130 |
| <i>Halimeda taenicola</i> | 5.270 | 0.624 |
| <i>Penicillius nodulosus</i> | 1.696 | 0.412 |
| | | |
| <i>Corallinaceae</i> indet. 1 (lame) | 0.128 | 0.064 |
| <i>Dasyaceae</i> indet. | 0.008 | 0.006 |
| SPONGIAIRES | | |
| Spongaires indet. | 6.648 | 0.678 |
| ANNELIDES | | |
| <i>Panthalis sp.</i> | 2 | 0.202 |
| <i>Prionospio sp.I</i> | 2 | 0.052 |
| MOLLUSQUES | | |
| <i>Naticidae</i> indet.2 | 2 | 0.334 |
| CRUSTACES | | |
| Stomatopode indet.4 | 2 | 0.086 |
| <i>Portunidae</i> indet.1 | 2 | 0.100 |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 2 | 0.022 |
| VERTEBRES | | |
| Poissons | | |
| <i>Labridae</i> indet. | 2 | 0.018 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 63.168 | 6.533 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 55.706 | 5.449 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 7.462 | 1.084 |

STATION 53(19°41'4 S - 158°22'0 E)
profondeur 48-50 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | | 71.845 | 4.555 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | | 0.910 | 0.150 |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | | 5.055 | 1.915 |
| <i>Disyrringa dissimilis</i> | 5 | 3.245 | 0.275 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Eunice australis</i> | 5 | 0.055 | 0.035 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Trochidae</i> indet. | 5 | 0.135 | 0.100 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Natantia</i> indet. | 5 | 0.135 | 0.100 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 81.380 | 7.130 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 72.755 | 4.705 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 8.625 | 2.425 |

STATION 54(19°38'2 S - 158°22'0 E)
profondeur 42-46 m

| | N | PS | MO |
|-----------------------------------|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Caulerpa urvilleana</i> | | 0.552 | 0.312 |
| <i>Chlorocladus australasicus</i> | | 0.018 | 0.002 |

| | | | |
|------------------------------------|----|--------|-------|
| <i>Halimeda cylindracea</i> | | 11.028 | 1.086 |
| <i>Halimeda discoidea</i> | | 1.048 | 0.248 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | | 24.412 | 1.322 |
| <i>Halimeda simulans</i> | | 0.776 | 0.064 |
| <i>Penicillius nodulosus</i> | | 0.620 | 0.136 |
| <i>Ventricaria ventricosa</i> | | 0.010 | 0.002 |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | | 4.066 | 0.482 |
| CNIDAIRES | | | |
| <i>Heteropsammia cochlea</i> | 18 | 15.186 | 0.624 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Eunicidae</i> indet. (fragment) | | 0.034 | 0.020 |
| <i>Capitellidae</i> indet. | 2 | 0.796 | 0.466 |
| NEMERTES | | | |
| <i>Aspidosiphon jukesii</i> | 18 | 0.276 | 0.152 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Strombus erythrinus</i> | 2 | 3.144 | 0.158 |
| <i>Terebellum terebellum</i> | 2 | 1.154 | 0.208 |
| <i>Laevicardium biradiatum</i> | 2 | 2.410 | 0.250 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Micippa</i> sp.1 | 2 | 1.436 | 0.294 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Ophiarachnella</i> sp. | 2 | 0.264 | 0.034 |
| TUNICIERS | | | |
| Ascidies indet. | | 0.976 | 0.056 |

VERTEBRES**Poissons**

| | | | |
|---------------------------|---|-------|-------|
| <i>Scorpaenidae</i> indet | 2 | 0.118 | 0.092 |
|---------------------------|---|-------|-------|

Biomasse totale en g.m⁻²

68.324 6.008

Biomasse végétale en g.m⁻²

38.464 3.172

Biomasse animale en g.m⁻²

29.860 2.836

STATION 55

(19°35'0 S - 158°21'8 E)

profondeur 62-65 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| <i>Anadyomene wrightii</i> | 0.433 | 0.233 |
|----------------------------|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| <i>Caulerpa sedoides</i> var. <i>novae-zelandiae</i> | 0.240 | 0.127 |
|--|-------|-------|

| | | |
|-----------------------------|--------|-------|
| <i>Halimeda micronesica</i> | 25.330 | 1.233 |
|-----------------------------|--------|-------|

| | | |
|-------------------------|--------|-------|
| <i>Halimeda opuntia</i> | 35.793 | 2.667 |
|-------------------------|--------|-------|

| | | |
|-------------------------------------|-------|-------|
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 3.657 | 0.930 |
|-------------------------------------|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| <i>Corallinaceae</i> indet.2 (encroutante) | 5.107 | 0.290 |
|--|-------|-------|

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Spongaires indet. | 3.193 | 0.277 |
|-------------------|-------|-------|

CNIDAIRES

| | | | |
|------------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Heterocyathus aequicostatus</i> | 3 | 2.947 | 0.110 |
|------------------------------------|---|-------|-------|

ANNELIDES

| | | |
|------------------------------------|-------|-------|
| <i>Eunicidae</i> indet. (fragment) | 0.020 | 0.013 |
|------------------------------------|-------|-------|

SIPUNCULIENS

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Aspidosiphon jukesii</i> | 3 | 0.057 | 0.013 |
|-----------------------------|---|-------|-------|

| | | | |
|--|---|--------|-------|
| LOPHOPHORIENS | | | |
| Brachiopode indet.1 | 3 | 0.317 | 0.043 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Arca navicularis</i> | 3 | 11.697 | 0.553 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Eurethaster sp.</i> | 3 | 0.810 | 0.217 |
| BRYOZOAires | | | |
| <i>Iodyctium sp.</i> | | 0.643 | 0.017 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 90.244 | 6.723 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 70.560 | 5.480 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 19.684 | 1.243 |

STATION 56 (19°31'5 S - 158°21'8 E)
profondeur 52 m

| | N | PS | MO |
|---------------------------------|--------|-------|-------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 19.915 | 1.030 | |
| <i>Halimeda taenicola</i> | 1.835 | 0.280 | |
| SPONGIAires | | | |
| Spongaires indet. | 3.755 | 0.270 | |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Syllis (Haplosyllis) sp.</i> | 5 | 0.015 | 0.010 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Galatheidae</i> indet.1 | 5 | 0.015 | 0.010 |

TUNICIERS

Ascidies indet. 1.750 0.175

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 27.285 | 1.775 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 21.750 | 1.310 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 5.535 | 0.465 |

STATION 57

(19°31'0 S - 158°26'0 E)

profondeur 48 m

N PS MO**ALGUES**

| | | |
|-------------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda opuntia</i> | 6.640 | 0.363 |
| <i>Ventricaria ventricosa</i> | 0.048 | 0.005 |

SPONGIAIRES

Spongiaires indet. 3.150 0.135

ANNELIDES

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| <i>Glycera sp.2</i> | 5 | 0.015 | 0.010 |
|---------------------|---|-------|-------|

CEPHALOCHORDES

Acranien indet. 5 0.015 0.010

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 9.868 | 0.523 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 6.688 | 0.368 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 3.180 | 0.155 |

STATION 58

(19°31'5 S - 158°29'2 E)

profondeur 60 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|----------------------------|--------|-------|
| <i>Anadyomene wrightii</i> | 0.057 | 0.043 |
| <i>Caulerpa fergusonii</i> | 0.023 | 0.020 |
| <i>Halimeda discoidea</i> | 0.087 | 0.010 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 17.257 | 1.033 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | 0.083 | 0.050 |
| <i>Dictyota sp.</i> | 0.003 | 0.001 |

CRUSTACES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Galatheidae</i> indet.2 | 3 | 0.313 | 0.120 |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 3 | 0.137 | 0.100 |

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 17.960 | 1.377 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 17.510 | 1.157 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 0.450 | 0.220 |

STATION 59

(19°28'6 S - 158°32'0 E)

profondeur 80 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|-------------------------------------|--------|-------|
| <i>Anadyomene wrightii</i> | 0.245 | 0.145 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 73.720 | 3.190 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 4.170 | 0.240 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | 0.055 | 0.035 |
| <i>Udoteaceae</i> indet.1 | 0.495 | 0.255 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 0.725 | 0.105 |
| <i>Rhodophyceae</i> indet.5 | 0.025 | 0.010 |
| <i>Rhodophyceae</i> indet.6 | 8.620 | 5.695 |

SPONGIAIRES

| | | |
|--------------------|--------|-------|
| Spongiaires indet. | 17.535 | 6.900 |
|--------------------|--------|-------|

SIPUNCULIENS

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| Sipunculien indet.4 | 5 | 1.930 | 1.205 |
|---------------------|---|-------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|------------------------|---|-------|-------|
| <i>Natantia</i> indet. | 5 | 0.020 | 0.015 |
|------------------------|---|-------|-------|

TUNICIERS

| | | |
|-----------------|-------|-------|
| Ascidies indet. | 0.110 | 0.015 |
|-----------------|-------|-------|

Biomasse totale en g.m⁻²

107.650 17.810

Biomasse végétale en g.m⁻²

88.055 9.675

Biomasse animale en g.m⁻²

19.595 8.135

STATION 60

(19°29'0 S - 158°29'0 E)

profondeur 44-45 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|--------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda gracilis</i> | 0.196 | 0.014 |
|--------------------------|-------|-------|

| | | |
|-------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda opuntia</i> | 2.288 | 0.154 |
|-------------------------|-------|-------|

| | | |
|--------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda simulans</i> | 0.344 | 0.040 |
|--------------------------|-------|-------|

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda taenicola</i> | 1.128 | 0.216 |
|---------------------------|-------|-------|

| | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| <i>Penicillus nodulosus</i> | 0.026 | 0.008 |
|-----------------------------|-------|-------|

| | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| <i>Rhodophyceae</i> indet.5 | 0.038 | 0.020 |
|-----------------------------|-------|-------|

ANNELIDES

| | | |
|-------------------------------------|-------|-------|
| <i>Glyceridae</i> indet. (fragment) | 0.006 | 0.002 |
|-------------------------------------|-------|-------|

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Syllis (Haplosyllis) sp.</i> | 2 | 0.004 | 0.002 |
|---------------------------------|---|-------|-------|

MOLLUSQUES

| | | | |
|--------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Laevicardium biradiatum</i> | 2 | 1.538 | 0.134 |
|--------------------------------|---|-------|-------|

ECHINODERMES

| | | | |
|--------------------------|---|--------|-------|
| <i>Laganum depressum</i> | 6 | 42.286 | 1.288 |
| Ophiure indet. | 6 | 0.206 | 0.034 |

BRYOZOAIRES

| | | | |
|----------------------|--|-------|-------|
| <i>Iodictium sp.</i> | | 0.640 | 0.034 |
|----------------------|--|-------|-------|

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 48.700 | 1.946 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 4.020 | 0.452 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 44.680 | 1.494 |

STATION 61

(19°28'4 S - 158°25'5 E)
profondeur 53-54 m

N **PS** **MO**

SPONGIAIRES

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Disyringa dissimilis</i> | 2 | 0.464 | 0.122 |
| Spongaires indet. | | 1.478 | 0.230 |

ANNELIDES

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| <i>Glycera sp.2</i> | 2 | 0.054 | 0.042 |
|---------------------|---|-------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|-------------------------|---|-------|-------|
| <i>Thalamita sp.</i> | 2 | 1.442 | 0.662 |
| <i>Alpheidae</i> indet. | 2 | 0.012 | 0.008 |

ECHINODERMES

| | | | |
|---------------------------|---|-------|-------|
| <i>Amphiuridae</i> indet. | 2 | 0.052 | 0.014 |
|---------------------------|---|-------|-------|

BRYOZOAires

| | | |
|----------------------|-------|-------|
| <i>Iodictium sp.</i> | 0.506 | 0.026 |
|----------------------|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 4.008 | 1.104 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 4.008 | 1.104 |

STATION 62

(19°28'6 S - 158°22'3 E)
profondeur 57 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|-------------------------------------|--------|-------|
| <i>Caulerpa cupressoides</i> | 0.234 | 0.138 |
| <i>Halimeda discoidea</i> | 0.486 | 0.070 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 0.760 | 0.050 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 22.108 | 1.118 |
| <i>Amansia glomerata</i> | 3.250 | 1.766 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 2.590 | 0.282 |

SPONGIAIRES

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Disyringa dissimilis</i> | 4 | 0.982 | 0.128 |
| Spongaires indet. | | 7.548 | 1.626 |

ANNELIDES

| | | | |
|----------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Lumbrinereis cf. coccinea</i> | 2 | 0.024 | 0.016 |
| <i>Sigalion sp.</i> | 4 | 0.026 | 0.024 |
| <i>Sthenelais zeylandica</i> | 2 | 0.046 | 0.036 |

CRUSTACES

| | | | |
|------------------------|---|-------|-------|
| <i>Parthenope sp.1</i> | 2 | 0.114 | 0.034 |
| <i>Uenia proteus</i> | 2 | 0.008 | 0.002 |

ECHINODERMES

| | | | |
|---------------------------|---|-------|-------|
| <i>Ophiarachnella sp.</i> | 2 | 0.130 | 0.016 |
|---------------------------|---|-------|-------|

TUNICIERS

| | | |
|--|--------|-------|
| Ascidies indet. | 0.274 | 0.054 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 38.580 | 5.360 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 29.428 | 3.424 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 9.152 | 1.936 |

STATION 63(19°24'8 S - 158°22'0 E)
profondeur 59 m**N PS MO****ALGUES**

| | | |
|--------------------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda opuntia</i> | 7.990 | 0.548 |
| <i>Udoteaceae</i> indet.1 | 0.024 | 0.016 |
| <i>Amansia glomerata</i> | 0.450 | 0.252 |
| <i>Corallinaceae</i> indet. 1 (lame) | 1.024 | 0.098 |

SPONGIAIRES

| | | |
|--------------------|--------|-------|
| Spongiaires indet. | 10.642 | 0.990 |
|--------------------|--------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Owenia fusiformis</i> | 2 | 0.070 | 0.004 |
|--------------------------|---|-------|-------|

MOLLUSQUES

| | | | |
|-------------------------|---|-------|-------|
| <i>Cardidae</i> indet.1 | 2 | 0.662 | 0.034 |
|-------------------------|---|-------|-------|

ECHINODERMES

| | | | |
|-------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Ophiodermatidae</i> indet. | 2 | 0.064 | 0.006 |
|-------------------------------|---|-------|-------|

BRYOZOAires

| | | |
|----------------------|-------|-------|
| <i>Iodictium sp.</i> | 0.272 | 0.012 |
|----------------------|-------|-------|

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 21.198 | 1.960 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 9.488 | 0.914 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 11.710 | 1.046 |

STATION 64

(19°24'6 S - 158°25'0 E)
profondeur 58 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|-------------------------------------|-------|-------|
| <i>Bornetella capitata</i> | 0.026 | 0.002 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 1.260 | 0.078 |
| <i>Halimeda taenicola</i> | 0.168 | 0.018 |
| <i>Amansia glomerata</i> | 3.308 | 1.406 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 0.864 | 0.112 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|--------|-------|
| Spongaires indet. | 13.034 | 0.754 |
|-------------------|--------|-------|

CNIDAIRES

| | | | |
|------------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Heterocyathus aequicostatus</i> | 2 | 4.850 | 0.200 |
|------------------------------------|---|-------|-------|

SIPUNCULIENS

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Aspidosiphon jukesii</i> | 2 | 0.094 | 0.076 |
|-----------------------------|---|-------|-------|

MOLLUSQUES

| | | | |
|--------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Lioconcha hieroglyphica</i> | 2 | 0.358 | 0.222 |
|--------------------------------|---|-------|-------|

ECHINODERMES

| | | | |
|---------------------------|---|-------|-------|
| <i>Ophiarachnella sp.</i> | 6 | 0.260 | 0.032 |
|---------------------------|---|-------|-------|

TUNICIERS

| | | |
|-----------------|-------|-------|
| Ascidies indet. | 0.100 | 0.012 |
|-----------------|-------|-------|

VERTEBRES**Poissons**

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Gobiidae</i> indet. 1 | 2 | 0.022 | 0.016 |
|--------------------------|---|-------|-------|

Biomasse totale en g.m⁻²

24.344 2.928

Biomasse végétale en g.m⁻²

5.626 1.616

Biomasse animale en g.m⁻²

18.718 1.312

STATION 65

(19°25'0 S - 158°29'0 E)

profondeur 54-57 m

N PS MO

ALGUES

| | | | |
|-----------------------------|--|--------|-------|
| <i>Caulerpa fergusonii</i> | | 0.418 | 0.223 |
| <i>Halimeda gracilis</i> | | 1.488 | 0.145 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | | 0.423 | 0.028 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | | 50.103 | 2.838 |
| <i>Halimeda taenicola</i> | | 0.590 | 0.063 |

SPONGIAIRES

| | | | |
|-------------------|--|--------|-------|
| Spongaires indet. | | 11.290 | 1.378 |
|-------------------|--|--------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Euthalenessa djibouensis</i> | 2 | 0.095 | 0.075 |
| <i>Inermonephthys palpata</i> | 5 | 0.080 | 0.053 |
| <i>Psammolyce antipoda</i> | 2 | 0.195 | 0.073 |
| <i>Maldanidae</i> indet. (fragment) | | 0.065 | 0.008 |
| <i>Owenia fusiformis</i> | 2 | 0.060 | 0.008 |

VERTEBRES**Poissons**

| | | | |
|-------------------------|---|-------|-------|
| <i>Gobiidae</i> indet.4 | 5 | 0.055 | 0.043 |
|-------------------------|---|-------|-------|

Biomasse totale en g.m⁻²

64.862 4.935

Biomasse végétale en g.m⁻²

53.022 3.297

Biomasse animale en g.m⁻²

11.840 1.638

STATION 66(19°25'0 S - 158°32'8 E)
profondeur 57-59 m

| | N | PS | MO |
|--|--------|--------|-------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 5.143 | 0.318 | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 15.858 | 0.845 | |
| <i>Halimeda taenicola</i> | 0.525 | 0.035 | |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | 19.293 | 1.813 | |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Armandia intermedia</i> | 2 | 0.020 | 0.008 |
| <i>Eunicidae</i> indet. (fragment) | | 0.015 | 0.010 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Dosinia</i> sp.1 | 2 | 2.443 | 0.118 |
| <i>Glycymeris</i> sp. | 2 | 12.385 | 0.428 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Micippa</i> sp.2 | 2 | 0.043 | 0.008 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Amphiuridae</i> indet. | 5 | 0.088 | 0.020 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 55.813 | 3.603 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 21.526 | 1.198 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 34.287 | 2.405 |

STATION 67(19°24'8 S - 158°36'0 E)
profondeur 65-95 m**N PS MO****ALGUES**

| | | |
|---|--------|-------|
| <i>Caulerpa fergusonii</i> | 0.066 | 0.036 |
| <i>Caulerpa sedoides</i> var. <i>novaeh-zelandiae</i> | 0.128 | 0.068 |
| <i>Halimeda discoidea</i> | 0.058 | 0.006 |
| <i>Halimeda fragilis</i> | 0.840 | 0.052 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 31.626 | 2.270 |
| <i>Udoteaceae</i> indet.1 | 0.054 | 0.038 |
| <i>Distromium</i> sp. (HCG11) | 0.088 | 0.050 |
| <i>Ceramiale</i> indet.1 | 0.028 | 0.014 |
| <i>Rhodophyceae</i> indet.2 | 0.016 | 0.008 |
| <i>Cyanophyceae</i> indet. | 0.234 | 0.052 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Spongaires indet. | 3.878 | 0.594 |
|-------------------|-------|-------|

CNIDAIRES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Nephtheidae</i> indet.1 | 2 | 0.220 | 0.072 |
| Alcyonnaire indet. | 2 | 3.202 | 0.326 |

ANNELIDES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Psammolyce antipoda</i> | 2 | 0.098 | 0.032 |
|----------------------------|---|-------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 2 | 0.030 | 0.020 |
|--------------------------|---|-------|-------|

ECHINODERMES

| | | | |
|---------------------------|---|-------|-------|
| <i>Amphiuridae</i> indet. | 2 | 0.140 | 0.050 |
|---------------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 40.706 | 3.688 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 33.138 | 2.594 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 7.568 | 1.094 |

STATION 68(19°22'3 S - 158°39'3 E)
profondeur 53-54 m

| | N | PS | MO |
|--|--------|-------|-------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda discoidea</i> | 2.040 | 0.445 | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 31.105 | 1.940 | |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Sabellidae</i> indet. | 15 | 0.045 | 0.040 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 5 | 0.055 | 0.040 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 33.245 | 2.465 | |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 33.145 | 2.385 | |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 0.100 | 0.080 | |

STATION 69(19°19'0 S - 158°39'3 E)
profondeur 74-75 m

| | N | PS | MO |
|--|-------|-------|-------|
| ANNELIDES | | | |
| <i>Owenia fusiformis</i> | 2 | 0.032 | 0.012 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 0.032 | 0.012 | |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 0.000 | 0.000 | |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 0.032 | 0.012 | |

STATION 70(19°15'5 S - 158°39'2 E)
profondeur 54-70 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|--------------|--------------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | | 2.265 | 0.120 |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | | 0.595 | 0.115 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 2.860 | 0.235 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 2.265 | 0.120 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 0.595 | 0.115 |

STATION 71(19°15'4 S - 158°42'4 E)
profondeur 75 m

| | N | PS | MO |
|-------------------------|----------|--------------|--------------|
| PLATHELMINTHE | | | |
| Plathelminthe indet. | 2 | 0.018 | 0.016 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Axiothella sp.</i> | 2 | 0.002 | 0.001 |
| Annelide indet. | | 0.004 | 0.002 |
| SIPUNCULIENS | | | |
| Sipunculien indet.1 | 2 | 0.150 | 0.008 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Cardidae</i> indet.2 | 2 | 0.306 | 0.044 |

CRUSTACES

| | | | |
|--------------------|---|-------|-------|
| <i>Philyra sp.</i> | 2 | 0.108 | 0.030 |
|--------------------|---|-------|-------|

Biomasse totale en g.m⁻²

0.588

0.101

Biomasse végétale en g.m⁻²

0.000

0.000

Biomasse animale en g.m⁻²

0.588

0.101

STATION 72

(19°18'4 S - 158°43'0 E)

profondeur 75-77 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

CNIDAIRES

Scléractiniaire indet.2

4

Scléractiniaire indet.3

2

1.388

0.082

ANNELIDES*Prionospio sp.2 (cf. multicristata)*

2

0.038

0.008

MOLLUSQUES*Mitridae* indet.1

2

0.288

0.010

CRUSTACES*Natantia* indet.

4

0.016

0.010

Biomasse totale en g.m⁻²

1.730

0.110

Biomasse végétale en g.m⁻²

0.000

0.000

Biomasse animale en g.m⁻²

1.730

0.110

STATION 73

(19°22'0 S - 158°42'3 E)
profondeur 64-65 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
| SPONGIAIRES | | | |
| <i>Disyringa dissimilis</i> | 4 | 1.528 | 0.334 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Sthenelais zeylandica</i> | 4 | 0.034 | 0.024 |
| <i>Maldanidae</i> indet.2 | 2 | 0.022 | 0.018 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Murex sp.</i> | 2 | 1.588 | 0.124 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 3.172 | 0.500 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 3.172 | 0.500 |

STATION 74

(19°25'2 S - 158°42'8 E)
profondeur 52-53 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Terebellum terebellum</i> | 3 | 1.873 | 0.197 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | | |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 1.873 | 0.197 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 0.000 | 0.000 |
| | | 1.873 | 0.197 |

STATION 75

(19°28'2 S - 158°46'0 E)
profondeur 53 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | | 2.294 | 0.154 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Syllidae</i> indet.1 | 2 | 0.016 | 0.012 |
| <i>Prionospio</i> sp.2 (cf. <i>multicristata</i>) | 4 | 0.058 | 0.018 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Oliva miniacea</i> | 2 | 13.220 | 1.004 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Naxoides</i> sp. | 2 | 0.010 | 0.002 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Brisopsis</i> sp.1 | 2 | 0.228 | 0.018 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 15.826 | 1.208 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 2.294 | 0.154 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 13.532 | 1.054 |

STATION 76

(19°25'0 S - 158°46'0 E)
profondeur 60 m

| | N | PS | MO |
|--------------------|----------|-----------|-----------|
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | | 5.192 | 0.280 |

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| PLATHELMINTHE | | | |
| Plathelminthe indet. | 2 | 0.020 | 0.018 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Inermonephys palpata</i> | 2 | 0.024 | 0.016 |
| <i>Sirratulidae</i> indet. (fragment) | | 0.184 | 0.024 |
| MOLLUSQUES | | | |
| Nudibranche indet. | 2 | 0.024 | 0.016 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 4 | 0.030 | 0.022 |
| <i>Natantia</i> indet. | 2 | 0.108 | 0.078 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Brissidae</i> indet. (juvénile) | 2 | 0.442 | 0.024 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 6.024 | 0.478 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 6.024 | 0.478 |

STATION 77 (19°25'0 S - 158°46'8 E)
profondeur 40-50 m

| | N | PS | MO |
|-------------------------------------|--------|-------|----|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 17.708 | 0.952 | |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 0.030 | 0.016 | |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | 8.244 | 1.036 | |

ANNELIDES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Euleanira ehlersi</i> | 2 | 0.002 | 0.001 |
| <i>Leiochrides sp.</i> | 2 | 0.022 | 0.014 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Terebellem terebellum</i> | 2 | 0.706 | 0.086 |
| <i>Gari sp.1</i> | 2 | 3.518 | 0.258 |

ECHINODERMES

| | | | |
|--------------------------|---|--------|-------|
| <i>Metalia spatangus</i> | 6 | 93.804 | 4.454 |
|--------------------------|---|--------|-------|

| | | |
|--|---------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 124.034 | 6.817 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 17.738 | 0.968 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 106.296 | 5.849 |

STATION 78

(19°25'0 S - 158°52'8 E)
profondeur 62 m

N PS MO

ALGUES

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda incrassata</i> | 0.070 | 0.014 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 1.144 | 0.074 |

ANNELIDES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Nephtyidae</i> indet. | | 0.024 | 0.012 |
| <i>Notomastus sp.</i> | 2 | 0.048 | 0.012 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Naticidae</i> indet.1 | 2 | 0.364 | 0.068 |
|--------------------------|---|-------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| <i>Hexapus sexpes</i> | 2 | 0.036 | 0.010 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 1.686 | 0.190 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 1.214 | 0.088 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 0.472 | 0.102 |

STATION 79(19°21'7 S - 158°52'8 E)
profondeur 68 m

N PS MO

ALGUES

| | | |
|--|--------|-------|
| <i>Caulerpa sedoides</i> var. <i>novae-zelandiae</i> | 0.134 | 0.064 |
| <i>Halimeda bikinensis</i> | 5.394 | 0.398 |
| <i>Halimeda discoidea</i> | 2.052 | 0.152 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 12.852 | 0.852 |
| <i>Halimeda minima</i> | 0.974 | 0.064 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 30.590 | 1.542 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | 0.554 | 0.216 |
| <i>Ventricaria ventricosa</i> | 0.024 | 0.002 |
| <i>Amansia glomerata</i> | 5.210 | 3.258 |
| <i>Corallinaceae</i> indet. 1 (lame) | 1.386 | 0.132 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|--------|-------|
| Spongaires indet. | 14.220 | 1.602 |
|-------------------|--------|-------|

NEMERTES

| | | | |
|-----------------|---|-------|-------|
| Némertes indet. | 4 | 0.038 | 0.024 |
|-----------------|---|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|--------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Hesione</i> sp. | 2 | 0.094 | 0.084 |
| <i>Psammolyce antipoda</i> | 2 | 0.060 | 0.018 |
| <i>Mastobranchus trichesii</i> | 2 | 0.036 | 0.010 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|--------------------------|---|--------|-------|
| <i>Strombus fragilis</i> | 2 | 12.962 | 1.236 |
|--------------------------|---|--------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|---------------------------|---|-------|-------|
| <i>Hexapodidae</i> indet. | 2 | 0.436 | 0.172 |
| <i>Leucosidae</i> indet. | 2 | 0.004 | 0.002 |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 6 | 0.076 | 0.050 |
| <i>Penneidae</i> indet. | 1 | 1.112 | 0.778 |

| | | |
|--|--------|--------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 88.208 | 10.656 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 59.170 | 6.680 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 29.038 | 3.976 |

STATION 80(19°18'5 S - 158°53'0 E)
profondeur 66 m

N PS MO

ALGUES

| | | |
|---|--------|-------|
| <i>Caulerpa sedoides</i> var. <i>novaeh-zelandiae</i> | 0.110 | 0.050 |
| <i>Halimeda bikinensis</i> | 1.802 | 0.146 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 3.540 | 0.182 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 47.576 | 2.664 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | 0.606 | 0.278 |
| | | |
| <i>Amansia glomerata</i> | 0.578 | 0.380 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 3.544 | 0.746 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|--------|-------|
| Spongaires indet. | 14.118 | 3.240 |
|-------------------|--------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| <i>Eunice</i> sp.1 | 2 | 0.014 | 0.008 |
| <i>Pista</i> sp.2 | 2 | 0.016 | 0.008 |
| <i>Prionospio</i> sp.2 (cf. <i>multicristata</i>) | 2 | 0.062 | 0.028 |

ECHINODERMES

| | | | |
|---------------------------|---|-------|-------|
| <i>Ophiarachnella sp.</i> | 2 | 0.366 | 0.130 |
|---------------------------|---|-------|-------|

VERTEBRES**Poissons**

| | | | |
|-------------------------|---|-------|-------|
| <i>Gobiidae</i> indet.2 | 2 | 0.006 | 0.004 |
|-------------------------|---|-------|-------|

Biomasse totale en g.m⁻²

72.338 7.864

Biomasse végétale en g.m⁻²

57.756 4.446

Biomasse animale en g.m⁻²

14.582 3.418

STATION 81

(19°15'5 S - 158°52'8 E)

profondeur 58-62 m

N PS MO**ALGUES**

| | | |
|-------------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda opuntia</i> | 4.662 | 0.288 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | 0.108 | 0.050 |
| <i>Ventricaria ventricosa</i> | 0.012 | 0.002 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Spongaires indet. | 2.856 | 0.174 |
|-------------------|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Glycera tesselata</i> | 2 | 0.006 | 0.004 |
|--------------------------|---|-------|-------|

Biomasse totale en g.m⁻²

7.644 0.518

Biomasse végétale en g.m⁻²

4.782 0.340

Biomasse animale en g.m⁻²

2.862 0.178

STATION 82

(19°12'0 S - 158°49'5 E)
profondeur 65-70 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
|--|----------|-----------|-----------|

ALGUES

| | | |
|--|--------|-------|
| <i>Caulerpa sedoides</i> var. <i>novaehollandiae</i> | 0.136 | 0.076 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 10.348 | 1.246 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 23.072 | 1.176 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | 0.268 | 0.068 |
| <i>Ventricaria ventricosa</i> | 0.042 | 0.004 |
| | | |
| <i>Amansia glomerata</i> | 3.262 | 1.856 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 3.436 | 0.306 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|--------|-------|
| Spongaires indet. | 42.650 | 5.094 |
|-------------------|--------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Capitellidae</i> indet. | 2 | 0.040 | 0.032 |
|----------------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 83.254 | 9.858 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 40.564 | 4.732 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 42.690 | 5.126 |

STATION 83

(19°12'0 S - 158°46'0 E)
profondeur 73 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
|--|----------|-----------|-----------|

ALGUES

| | | |
|-------------------------------------|--------|-------|
| <i>Halimeda bikinensis</i> | 1.890 | 0.366 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 0.284 | 0.020 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 27.186 | 1.544 |
| | | |
| <i>Amansia glomerata</i> | 0.094 | 0.048 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 8.830 | 0.734 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Spongaires indet. | 3.518 | 0.334 |
|-------------------|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| <i>Sthenolepis yhleni</i> | 2 | 0.020 | 0.018 |
| <i>Prionospio sp.2 (cf. multicristata)</i> | 2 | 0.032 | 0.008 |

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 41.854 | 3.072 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 38.284 | 2.712 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 3.570 | 0.360 |

STATION 84(19°08'8 S - 158°46'0 E)
profondeur 65-68 m

N PS MO

ALGUES

| | | |
|--|---------|-------|
| <i>Caulerpa fergusonii</i> | 0.002 | 0.001 |
| <i>Caulerpa sedoides</i> var. <i>novae-zelandiae</i> | 0.876 | 0.598 |
| <i>Caulerpa</i> sp. | 0.004 | 0.001 |
| <i>Chlorophyceae</i> indet.1 | 0.048 | 0.014 |
| <i>Halimeda bikinensis</i> | 3.946 | 0.280 |
| <i>Halimeda discoidea</i> | 0.912 | 0.084 |
| <i>Halimeda hederacea</i> | 8.630 | 0.394 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 9.736 | 0.698 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 129.388 | 6.776 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | 0.492 | 0.104 |
| <i>Ventricaria ventricosa</i> | 0.028 | 0.002 |
| | | |
| <i>Amansia glomerata</i> | 0.390 | 0.240 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 3.598 | 0.292 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|--------|-------|
| Spongaires indet. | 26.984 | 3.318 |
|-------------------|--------|-------|

PLATHELMINTHES

| | | | |
|----------------------|---|-------|-------|
| Plathelminthe indet. | 2 | 0.144 | 0.120 |
|----------------------|---|-------|-------|

NEMERTES

| | | | |
|------------------------|----------|--------------|--------------|
| Némertes indet. | 2 | 0.022 | 0.014 |
|------------------------|----------|--------------|--------------|

ANNELIDES

| | | | |
|--|----------|--------------|--------------|
| <i>Psammolyce antipoda</i> | 2 | 0.136 | 0.040 |
| <i>Syllis (Haplosyllis) sp.</i> | 2 | 0.010 | 0.006 |
| <i>Prionospio sp.2 (cf. multicristata)</i> | 2 | 0.014 | 0.002 |

CRUSTACES

| | | | |
|---------------------------|----------|--------------|--------------|
| <i>Melita sp.</i> | 2 | 0.002 | 0.001 |
| Stomatopode indet.3 | 2 | 0.060 | 0.038 |
| <i>Hexapodidae</i> indet. | 2 | 0.216 | 0.072 |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 2 | 0.022 | 0.014 |
| <i>Natantia</i> indet. | 2 | 0.058 | 0.038 |

VERTEBRES**Poissons**

| | | | |
|-------------------------|----------|--------------|--------------|
| <i>Gobiidae</i> indet.3 | 2 | 0.014 | 0.010 |
|-------------------------|----------|--------------|--------------|

| | | |
|--|----------------|---------------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 185.732 | 13.157 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 158.050 | 9.484 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 27.682 | 3.673 |

STATION 85(19°08'8 S - 158°49'8 E)
profondeur 70 m**N** **PS** **MO****VERTEBRES****Poissons**

| | | | |
|-------------------------------|----------|--------------|--------------|
| <i>Bregmacerotidae</i> indet. | 2 | 0.020 | 0.010 |
|-------------------------------|----------|--------------|--------------|

| | | |
|--|--------------|--------------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 0.020 | 0.010 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 0.020 | 0.010 |

STATION 86

(19°15'7 S - 158°56'3 E)

profondeur 50-58 m

| N | PS | MO |
|---|----|----|
|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|-------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda opuntia</i> | 1.850 | 0.127 |
|-------------------------|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|-------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Inermonephthys palpata</i> | 3 | 0.043 | 0.030 |
|-------------------------------|---|-------|-------|

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| <i>Prionospio sp.2 (cf. multicristata)</i> | 3 | 0.063 | 0.010 |
|--|---|-------|-------|

| | | |
|--------------------------------------|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 1.956 | 0.167 |
|--------------------------------------|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 1.850 | 0.127 |
|--|-------|-------|

| | | |
|---------------------------------------|-------|-------|
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 0.106 | 0.040 |
|---------------------------------------|-------|-------|

STATION 87

(19°19'0 S - 158°56'0 E)

profondeur 48-50 m

| N | PS | MO |
|---|----|----|
|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|--------------------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda lacunalis forma lata</i> | 0.070 | 0.018 |
|--------------------------------------|-------|-------|

| | | |
|-------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda opuntia</i> | 6.656 | 0.436 |
|-------------------------|-------|-------|

| | | |
|-------------------------------------|-------|-------|
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 0.598 | 0.114 |
|-------------------------------------|-------|-------|

SPONGIAIRES

| | | |
|--------------------------|-------|-------|
| <i>Spongaires</i> indet. | 1.980 | 0.202 |
|--------------------------|-------|-------|

CNIDAIRES

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| <i>Nephtheidae</i> indet.1 | 1.156 | 0.210 |
|----------------------------|-------|-------|

| | | |
|--------------------------|-------|-------|
| <i>Actiniaire</i> indet. | 0.022 | 0.008 |
|--------------------------|-------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|------------------------|---|-------|-------|
| <i>Parthenope sp.2</i> | 2 | 0.330 | 0.088 |
|------------------------|---|-------|-------|

ECHINODERMES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Ophiarachnella sp.1</i> | 2 | 0.318 | 0.046 |
| <i>Ophionereis sp.</i> | 4 | 1.120 | 0.222 |

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 12.250 | 1.344 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 7.324 | 0.568 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 4.926 | 0.776 |

STATION 88

(19°21'8 S - 158°56'0 E)

profondeur 48 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda incrassata</i> | 0.474 | 0.060 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 7.680 | 0.528 |
| <i>Valonia fastigiata</i> | 0.054 | 0.006 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Spongaires indet. | 2.102 | 0.214 |
|-------------------|-------|-------|

NEMERTES

| | | | |
|----------------|---|-------|-------|
| Nemerte indet. | 2 | 0.032 | 0.016 |
|----------------|---|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| <i>Pseudeurythoe sp.</i> | 2 | 0.016 | 0.012 |
| <i>Syllis (Haplosyllis) sp.</i> | 2 | 0.012 | 0.008 |
| <i>Axiothella sp.</i> | 2 | 0.002 | 0.001 |
| <i>Prionospio sp.2 (cf. multicristata)</i> | 4 | 0.028 | 0.004 |
| <i>Terebellidae</i> indet. (fragment) | | 0.016 | 0.006 |

MOLLUSQUES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Nassariidae</i> indet.2 | 2 | 0.340 | 0.048 |
| <i>Oliva miniacea</i> | 2 | 6.256 | 0.466 |

CRUSTACES

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Paguridae</i> indet.2 | 4 | 0.034 | 0.012 |
| <i>Thalassinidae</i> indet. | 2 | 0.018 | 0.012 |

ECHINODERMES

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Brissopsis sp.1</i> | 2 | 0.158 | 0.012 |
| <i>Amphiuridae</i> indet. | 4 | | |
| <i>Ophionereidae</i> indet. | 4 | 0.894 | 0.220 |

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 18.116 | 1.625 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 8.208 | 0.594 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 9.908 | 1.031 |

STATION 89

(19°22'3 S - 158°49'8 E)
profondeur 63-65 m

N PS MO

ALGUES

| | | |
|--------------------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda discoidea</i> | 0.518 | 0.048 |
| <i>Corallinaceae</i> indet. 1 (lame) | 0.893 | 0.260 |
| <i>Peyssonnelia sp.</i> | 0.193 | 0.063 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|--------|-------|
| Spongaires indet. | 83.758 | 8.088 |
|-------------------|--------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| <i>Glycera sp.2</i> | 2 | 0.050 | 0.038 |
|---------------------|---|-------|-------|

CRUSTACES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 2 | 0.043 | 0.030 |
|--------------------------|---|-------|-------|

ECHINODERMES

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Ophionereidae</i> indet. | 2 | 0.135 | 0.025 |
|-----------------------------|---|-------|-------|

Biomasse totale en g.m⁻²

85.590

Biomasse végétale en g.m⁻²

1.604

8.552

Biomasse animale en g.m⁻²

83.986

0.371

8.181

STATION 90

(19°18'5 S - 158°49'8 E)

profondeur 67-72 m

N PS MO

ALGUES

| | | |
|-------------------------------------|--------|-------|
| <i>Halimeda bikinensis</i> | 5.198 | 0.360 |
| <i>Halimeda micronesica</i> | 18.478 | 1.128 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 42.085 | 2.375 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | 0.318 | 0.105 |
| <i>Ventricaria ventricosa</i> | 0.060 | 0.008 |
| <i>Udoteaceae</i> indet.1 | 0.048 | 0.025 |
| | | |
| <i>Amansia glomerata</i> | 0.328 | 0.170 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 9.048 | 0.980 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|--------|-------|
| Spongaires indet. | 32.845 | 5.593 |
|-------------------|--------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Psammolyce antipoda</i> | 2 | 0.188 | 0.068 |
|----------------------------|---|-------|-------|

SIPUNCULIENS

| | | | |
|---------------------|---|-------|-------|
| Sipunculien indet.1 | 2 | 1.973 | 0.125 |
|---------------------|---|-------|-------|

| | | | |
|--|---|---------|--------|
| CRUSTACES | | | |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 2 | 0.025 | 0.018 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Ophiarachnella</i> sp. | 2 | 0.115 | 0.055 |
| TUNICIERS | | | |
| Ascidies indet. | | 1.323 | 0.268 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 112.032 | 11.278 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 75.563 | 5.151 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 36.469 | 6.127 |

STATION 91 (19°15'3 S - 158°49'7 E)
profondeur 45-72 m

| | N | PS | MO |
|--|--------|--------|-------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 70.403 | 3.350 | |
| <i>Siphonocladaceae</i> indet.1 | 0.007 | 0.002 | |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | 7.037 | 1.217 | |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 3 | 0.020 | 0.010 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | | 77.467 | 4.579 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | | 70.410 | 3.352 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | | 7.057 | 1.227 |

STATION 92

(19°15'7 S - 158°46'0 E)
profondeur 68-72 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
|--|----------|-----------|-----------|

ALGUES

| | | |
|--|-------|-------|
| <i>Caulerpa sedoides</i> var. <i>novaehollandiae</i> | 0.078 | 0.030 |
| <i>Halimeda bikinensis</i> | 0.142 | 0.028 |
| <i>Halimeda discoidea</i> | 1.016 | 0.082 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 0.694 | 0.044 |
| <i>Rhipilia tenaculosa</i> | 0.160 | 0.070 |
| <i>Ventricaria ventricosa</i> | 0.026 | 0.004 |
| <i>Dictyota</i> sp. | 0.002 | 0.001 |
| <i>Amansia glomerata</i> | 0.440 | 0.268 |
| <i>Ceramiale</i> indet.2 | 0.026 | 0.016 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 6.362 | 0.614 |
| <i>Galaxaura elongata</i> | 0.136 | 0.016 |

ANNELIDES

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| <i>Prionospio</i> sp.2 (cf. <i>multicristata</i>) | 2 | 0.032 | 0.002 |
|--|---|-------|-------|

ECHINODERMES

| | | | |
|-------------------------|---|--------|-------|
| <i>Lowenia elongata</i> | 2 | 11.758 | 1.410 |
|-------------------------|---|--------|-------|

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 20.872 | 2.585 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 9.082 | 1.173 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 11.790 | 1.412 |

STATION 93

(19°19'5 S - 158°46'0 E)
profondeur 60-70 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
|--|----------|-----------|-----------|

ALGUES

| | | |
|-------------------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda opuntia</i> | 0.930 | 0.070 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 1.110 | 0.117 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Spongaires indet. | 8.130 | 2.170 |
|-------------------|-------|-------|

TUNICIERS

| | | |
|-----------------|-------|-------|
| Ascidies indet. | 0.337 | 0.007 |
|-----------------|-------|-------|

| | | |
|--------------------------------------|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 10.507 | 2.364 |
|--------------------------------------|--------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 2.040 | 0.187 |
|--|-------|-------|

| | | |
|---------------------------------------|-------|-------|
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 8.467 | 2.177 |
|---------------------------------------|-------|-------|

STATION 94

(19°22'0 S - 158°46'0 E)

profondeur 60 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|-------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda opuntia</i> | 1.548 | 0.094 |
|-------------------------|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| <i>Corallinaceae</i> indet.2 (encroutante) | 1.866 | 0.316 |
|--|-------|-------|

| | | |
|--------------------------------------|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 3.414 | 0.410 |
|--------------------------------------|-------|-------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 3.414 | 0.410 |
|--|-------|-------|

| | | |
|---------------------------------------|-------|-------|
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 0.000 | 0.000 |
|---------------------------------------|-------|-------|

STATION 95

(19°54'0 S - 158°24'8 E)

profondeur 42-45 m

| | N | PS | MO |
|--|---|----|----|
|--|---|----|----|

ALGUES

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| <i>Caulerpa fergusonii</i> | 0.108 | 0.072 |
|----------------------------|-------|-------|

| | | |
|------------------------------|--------|-------|
| <i>Halimeda cylindraceae</i> | 33.596 | 3.320 |
|------------------------------|--------|-------|

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda incrassata</i> | 7.602 | 0.662 |
|----------------------------|-------|-------|

| | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| <i>Halimeda micronesica</i> | 3.790 | 0.186 |
|-----------------------------|-------|-------|

| | | | |
|--|---------|---------|--------|
| <i>Halimeda opuntia</i> | 36.934 | 2.366 | |
| <i>Microdictyon sp.1</i> | 13.034 | 5.272 | |
| <i>Ventricaria ventricosa</i> | 0.016 | 0.001 | |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 10.016 | 0.900 | |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | 2.232 | 0.440 | |
| CNIDAIRES | | | |
| <i>Cycloseris sp.</i> | 2 | 1.556 | 0.082 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Aquilaspio sp.</i> | 4 | 0.130 | 0.042 |
| MOLLUSQUES | | | |
| <i>Cerithidae</i> indet.2 | 4 | 1.802 | 0.090 |
| <i>Arcidae</i> indet.2 | 4 | 0.252 | 0.016 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Portunidae</i> indet.2 | 6 | 0.042 | 0.016 |
| <i>Xanthidae</i> indet.2 | 2 | 0.050 | 0.016 |
| <i>Xanthidae</i> indet.3 | 6 | 0.192 | 0.068 |
| ECHINODERMES | | | |
| Echinide indet. (juvénile) | 2 | 0.042 | 0.010 |
| <i>Amphiuridae</i> indet.1 | 2 | | |
| <i>Ophionereis sp. 1</i> | 2 | 1.034 | 0.170 |
| <i>Ophiarachnella sp.</i> | 4 | 0.864 | 0.098 |
| <i>Thelenota anax</i> | 1 | 124.610 | 67.424 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 237.902 | 81.251 | |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 105.096 | 12.779 | |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 132.806 | 68.472 | |

STATION 96

(19°51'0 S - 158°25'0 E)
profondeur 42-44 m

N PS MO

PHANEROGAMMES

Halophila sp. 0.164 0.082

ALGUES

| | | |
|--|--------|-------|
| <i>Caulerpa fergusonii</i> | 0.122 | 0.050 |
| <i>Caulerpa urvilleana</i> | 0.018 | 0.008 |
| <i>Halimeda cylindracea</i> | 15.710 | 2.084 |
| <i>Halimeda fragilis</i> | 13.562 | 0.836 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 55.974 | 3.256 |
| <i>Microdictyon sp.1</i> | 0.274 | 0.056 |
| <i>Chlorophyceae</i> indet.1 | 0.286 | 0.084 |
| <i>Distromium sp.</i> (HCG11) | 0.014 | 0.001 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 1.514 | 0.164 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.2 (encroutante) | 1.100 | 0.090 |
| <i>Laurencia spp.</i> | 0.002 | 0.001 |

SPONGIAIRES

Spongaires indet. 1.354 0.130

ANNELIDES

Eunicidae indet. (fragment) 0.058 0.050

MOLLUSQUES

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Rhinoclavis fasciata</i> | 2 | 5.692 | 0.186 |
| <i>Strombus erythrinus</i> | 4 | 3.940 | 0.214 |

CRUSTACES

Menaethius sp. 2 0.098 0.042

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 99.882 | 7.334 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 88.740 | 6.712 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 11.142 | 0.622 |

STATION 97

(19°50'8 S - 158°21'6 E)
profondeur 30-47 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
|--|----------|-----------|-----------|

ALGUES

| | | |
|--|--------|-------|
| <i>Caulerpa fergusonii</i> | 0.465 | 0.213 |
| <i>Caulerpa sp.</i> | 0.065 | 0.048 |
| <i>Halimeda bikinensis</i> | 14.095 | 1.305 |
| <i>Halimeda hederacea</i> | 64.883 | 4.270 |
| <i>Halimeda incrassata</i> | 1.218 | 0.103 |
| <i>Halimeda simulans</i> | 12.233 | 1.008 |
| <i>Ventricaria ventricosa</i> | 0.023 | 0.003 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 13.498 | 1.238 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.2 (encroutante) | 1.308 | 0.090 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Spongaires indet. | 8.908 | 1.203 |
|-------------------|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|-----------------------|---|-------|-------|
| <i>Amphicteis</i> sp. | 3 | 0.015 | 0.003 |
|-----------------------|---|-------|-------|

MOLLUSQUES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Cerithidae</i> indet.3 | 3 | 1.620 | 0.143 |
| <i>Strombus erythrinus</i> | 3 | 6.430 | 0.425 |

CRUSTACES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Melita</i> sp. | 3 | 0.005 | 0.003 |
| <i>Menaethius</i> sp. | 3 | 0.130 | 0.053 |
| <i>Portunidae</i> indet.1 | 3 | 0.018 | 0.005 |
| <i>Galatheidae</i> indet.2 | 5 | 0.130 | 0.078 |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 5 | 0.053 | 0.033 |

| | | |
|--|---------|--------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 125.097 | 10.224 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 107.788 | 8.278 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 17.309 | 1.946 |

STATION 98

(19°50'8 S - 158°18'5 E)
profondeur 33-40 m

| | N | PS | MO |
|--|--------|-------|-------|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda bikinensis</i> | 14.957 | 1.033 | |
| <i>Halimeda simulans</i> | 0.953 | 0.107 | |
| <i>Microdictyon sp.3</i> | 0.217 | 0.037 | |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | 13.027 | 0.577 | |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 7 | 0.030 | 0.023 |
| ECHINODERMES | | | |
| <i>Maretia planulata</i> | 3 | 0.827 | 0.160 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 30.011 | 1.937 | |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 16.127 | 1.177 | |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 13.884 | 0.760 | |

STATION 99

(19°47'7 S - 158°18'8 E)
profondeur 60-63 m

| | N | PS | MO |
|-------------------------------------|-------|-------|----|
| ALGUES | | | |
| <i>Halimeda sp.</i> | 0.076 | 0.008 | |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 0.414 | 0.180 | |
| <i>Laurencia spp.</i> | 0.002 | 0.001 | |

CNIDAIRES

| | | | |
|------------------------------------|----|--------|-------|
| <i>Heterocyathus aequicostatus</i> | 2 | 19.060 | 1.086 |
| <i>Heteropsammia cochlea</i> | 24 | 13.506 | 0.764 |

SIPUNCULIENS

| | | | |
|-----------------------------|----|-------|-------|
| <i>Aspidosiphon jukesii</i> | 46 | 0.946 | 0.310 |
|-----------------------------|----|-------|-------|

MOLLUSQUES

| | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|
| <i>Naticidae</i> indet.1 | 2 | 1.214 | 0.150 |
|--------------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|--------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 35.218 | 2.499 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 0.492 | 0.189 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 34.726 | 2.310 |

STATION 100(19°47'4 S - 158°22'1 E)
profondeur 50-55 m**N PS MO****SPONGIAIRES**

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| Spongaires indet. | 0.420 | 0.070 |
|-------------------|-------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|---------------------------|---|-------|-------|
| <i>Sigalion sp.</i> | 3 | 0.020 | 0.017 |
| <i>Sthenolepis yhleni</i> | 3 | 0.070 | 0.007 |

| | | |
|--|-------|-------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 0.510 | 0.094 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 0.000 | 0.000 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 0.510 | 0.094 |

STATION 101

(19°47'7 S - 158°25'0 E)
profondeur 35-40 m

| | N | PS | MO |
|--|--------|-------|-------|
| ALGUES | | | |
| <i>Caulerpa urvilleana</i> | 0.012 | 0.010 | |
| <i>Halimeda cylindracea</i> | 27.136 | 3.582 | |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 0.530 | 0.036 | |
| <i>Laurencia spp.</i> | 0.002 | 0.001 | |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | 9.304 | 0.854 | |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Panthalis sp.</i> | 2 | 0.098 | 0.092 |
| <i>Prionospio sp.2 (cf. multicristata)</i> | 2 | 0.032 | 0.012 |
| CRUSTACES | | | |
| <i>Micippa sp.2</i> | 4 | 0.414 | 0.132 |
| <i>Alpheidae</i> indet.1 | 2 | 0.010 | 0.008 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 37.538 | 4.727 | |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 27.680 | 3.629 | |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 9.858 | 1.098 | |

STATION 102

(19°44'6 S - 158°25'2 E)
profondeur 65-80 m

STATION 103

(19°41'3 S - 158°25'2 E)
profondeur 68-70 m

| | N | PS | MO |
|--|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Anadyomene wrightii</i> | 2.215 | 1.530 | |
| <i>Ulva sp.</i> | 0.150 | 0.080 | |
| <i>Ventricaria ventricosa</i> | 0.060 | 0.005 | |
| <i>Rhodophyceae</i> indet.2 | 0.035 | 0.015 | |
| <i>Rhodophyceae</i> indet.3 | 0.095 | 0.065 | |
| SPONGIAIRES | | | |
| Spongaires indet. | 7.020 | 1.850 | |
| NEMERTES | | | |
| Némertes indet. | 5 | 0.025 | 0.020 |
| ANNELIDES | | | |
| <i>Arabella iricolor</i> | 5 | 0.040 | 0.025 |
| <i>Prionospio sp.2 (cf. multicristata)</i> | 5 | 0.180 | 0.090 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 9.820 | 3.680 | |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 2.555 | 1.695 | |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 7.265 | 1.985 | |

STATION 104

(19°38'2 S - 158°25'4 E)
profondeur 50-60 m

| | N | PS | MO |
|---|----------|-----------|-----------|
| ALGUES | | | |
| <i>Anadyomene wrightii</i> | 0.005 | 0.001 | |
| <i>Caulerpa fergusonii</i> | 0.175 | 0.083 | |
| <i>Caulerpa sedoides</i> var. <i>novaeh-zelandiae</i> | 0.040 | 0.030 | |

| | | |
|--|--------|-------|
| <i>Codium sp.</i> | 0.275 | 0.153 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 6.835 | 0.393 |
| <i>Microdictyon sp.2</i> | 0.033 | 0.028 |
| <i>Peyssonnelia sp.</i> | 0.003 | 0.001 |
| SPONGIAIRES | | |
| Spongaires indet. | 2.805 | 0.153 |
| PLATHELMINTHES | | |
| Plathelminthe indet. | 3 | 0.040 |
| ANNELIDES | | |
| <i>Eunicidae</i> indet. (fragment) | 0.138 | 0.050 |
| MOLLUSQUES | | |
| <i>Semeliidae</i> indet. (juvenile) | 3 | 0.435 |
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 10.784 | 0.948 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 7.366 | 0.689 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 3.418 | 0.259 |

STATION 105

(19°35'0 S - 158°25'2 E)
profondeur 45-53 m

N PS MO

ALGUES

| | | |
|--|---------|-------|
| <i>Caulerpa fergusonii</i> | 0.300 | 0.140 |
| <i>Halimeda gracilis</i> | 1.850 | 0.140 |
| <i>Halimeda opuntia</i> | 106.515 | 4.880 |
| <i>Halimeda taenicola</i> | 7.160 | 1.845 |
| <i>Valonia fastigiata</i> | 0.620 | 0.210 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.1 (lame) | 6.935 | 0.710 |
| <i>Corallinaceae</i> indet.2 (encroutante) | 6.360 | 0.330 |

SPONGIAIRES

| | | |
|-------------------|--------|-------|
| Spongaires indet. | 28.480 | 3.460 |
|-------------------|--------|-------|

ANNELIDES

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|-------|
| <i>Eunice australis</i> | 5 | 0.035 | 0.020 |
| <i>Syllis (Haplosyllis) sp.</i> | 5 | 0.015 | 0.010 |

CRUSTACES

| | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|
| <i>Portunidae</i> indet. 1 | 5 | 0.145 | 0.050 |
|----------------------------|---|-------|-------|

| | | |
|--|---------|--------|
| Biomasse totale en g.m ⁻² | 158.415 | 11.795 |
| Biomasse végétale en g.m ⁻² | 129.740 | 8.255 |
| Biomasse animale en g.m ⁻² | 28.675 | 3.540 |

Récapitulatif des valeurs de biomasse par station. Les poids sont exprimés en grammes.

| Station | Matière animale | | Matière végétale | | Total | |
|---------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| | Poids sec | Matière organique | Poids sec | Matière organique | Poids sec | Matière organique |
| 1 | 53.497 | 7.436 | 305.465 | 15.200 | 358.962 | 22.636 |
| 2 | 2.174 | 0.644 | 5.594 | 0.354 | 7.768 | 0.998 |
| 3 | 3.454 | 0.509 | 7.548 | 0.536 | 11.002 | 1.045 |
| 4 | 2.554 | 0.133 | 0.596 | 0.192 | 3.150 | 0.325 |
| 5 | 8.443 | 0.515 | 0.000 | 0.000 | 8.443 | 0.515 |
| 6 | 0.175 | 0.020 | 0.000 | 0.000 | 0.175 | 0.020 |
| 7 | 1.097 | 0.316 | 0.290 | 0.078 | 1.387 | 0.394 |
| 8 | 8.835 | 1.300 | 27.610 | 2.965 | 36.445 | 4.265 |
| 9 | 0.000 | 0.000 | 0.075 | 0.025 | 0.075 | 0.025 |
| 10 | 13.407 | 3.037 | 22.020 | 1.703 | 35.427 | 4.740 |
| 11 | 20.152 | 1.893 | 22.835 | 10.295 | 42.987 | 12.188 |
| 12 | 3.811 | 0.649 | 13.540 | 2.531 | 17.351 | 3.180 |
| 13 | 2.706 | 0.729 | 9.334 | 0.794 | 12.040 | 1.523 |
| 14 | 0.020 | 0.013 | 5.463 | 0.524 | 5.483 | 0.537 |
| 15 | 11.604 | 2.574 | 13.678 | 1.314 | 25.282 | 3.888 |
| 16 | 13.536 | 2.049 | 52.344 | 11.744 | 65.880 | 13.793 |
| 17 | 2.120 | 0.210 | 4.904 | 0.364 | 7.024 | 0.574 |
| 18 | 1.160 | 0.300 | 0.000 | 0.000 | 1.160 | 0.300 |

| Station | Matière animale | | Matière végétale | | Total | |
|---------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| | Poids sec | Matière organique | Poids sec | Matière organique | Poids sec | Matière organique |
| 19 | 1.450 | 0.124 | 0.000 | 0.000 | 1.450 | 0.124 |
| 20 | 0.106 | 0.042 | 0.000 | 0.000 | 0.106 | 0.044 |
| 21 | 18.488 | 1.572 | 0.000 | 0.000 | 18.488 | 1.572 |
| 22 | 0.040 | 0.024 | 0.000 | 0.000 | 0.040 | 0.024 |
| 23 | 0.032 | 0.024 | 0.000 | 0.000 | 0.032 | 0.024 |
| 24 | 46.190 | 6.264 | 106.230 | 5.446 | 152.420 | 11.710 |
| 25 | 34.210 | 6.400 | 5.116 | 0.308 | 39.326 | 6.708 |
| 26 | 3.596 | 0.405 | 4.738 | 0.270 | 8.334 | 0.675 |
| 27 | 3.054 | 0.211 | 0.000 | 0.000 | 3.054 | 0.211 |
| 28 | 17.270 | 1.001 | 0.000 | 0.000 | 17.270 | 1.001 |
| 29 | 1.078 | 0.112 | 0.080 | 0.006 | 1.158 | 0.118 |
| 30 | 28.744 | 3.454 | 44.876 | 2.584 | 73.620 | 6.038 |
| 31 | 1.400 | 0.594 | 0.000 | 0.000 | 1.400 | 0.594 |
| 32 | 14.418 | 0.640 | 4.994 | 0.246 | 19.412 | 0.886 |
| 33 | 1.451 | 2.090 | 5.386 | 0.594 | 6.837 | 2.684 |
| 34 | 3.480 | 0.327 | 0.000 | 0.000 | 3.480 | 0.327 |
| 35 | 0.392 | 0.074 | 0.000 | 0.000 | 0.392 | 0.074 |
| 36 | 8.339 | 0.717 | 24.943 | 1.301 | 33.282 | 2.018 |
| 37 | 0.000 | 0.000 | 1.165 | 0.200 | 1.165 | 0.200 |
| 38 | 4.679 | 0.862 | 2.900 | 0.203 | 7.579 | 1.065 |
| 39 | 0.247 | 0.027 | 0.343 | 0.053 | 0.590 | 0.080 |
| 40 | 22.161 | 1.700 | 33.948 | 2.433 | 56.109 | 4.133 |
| 41 | 25.320 | 1.754 | 7.653 | 0.497 | 32.973 | 2.251 |
| 42 | 1.730 | 0.130 | 0.000 | 0.000 | 1.730 | 0.130 |
| 43 | 25.320 | 1.754 | 7.653 | 0.497 | 32.973 | 2.251 |
| 44 | 51.228 | 5.272 | 35.268 | 3.830 | 86.496 | 9.102 |
| 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 46 | 0.882 | 0.628 | 90.058 | 7.928 | 90.940 | 8.556 |
| 47 | 12.854 | 1.182 | 69.642 | 4.332 | 82.496 | 5.514 |
| 48 | 4.853 | 1.003 | 32.233 | 1.666 | 37.086 | 2.669 |
| 49 | 2.633 | 1.228 | 1.608 | 0.136 | 4.241 | 1.364 |
| 50 | 7.662 | 1.995 | 5.198 | 0.582 | 12.860 | 2.577 |
| 51 | 5.424 | 0.480 | 75.058 | 3.540 | 80.482 | 4.020 |
| 52 | 7.462 | 1.084 | 55.706 | 5.449 | 63.168 | 6.533 |
| 53 | 8.625 | 2.425 | 72.755 | 4.705 | 81.380 | 7.130 |
| 54 | 29.860 | 2.836 | 38.464 | 3.172 | 68.324 | 6.008 |
| 55 | 19.684 | 1.243 | 70.560 | 5.480 | 90.244 | 6.723 |
| 56 | 5.535 | 0.465 | 21.750 | 1.310 | 27.285 | 1.775 |
| 57 | 3.180 | 0.155 | 6.688 | 0.368 | 9.868 | 0.523 |
| 58 | 0.450 | 0.220 | 17.510 | 1.157 | 17.960 | 1.377 |
| 59 | 19.595 | 8.135 | 88.055 | 9.675 | 107.650 | 17.810 |
| 60 | 44.680 | 1.494 | 4.020 | 0.452 | 48.700 | 1.946 |
| 61 | 4.008 | 1.104 | 0.000 | 0.000 | 4.008 | 1.104 |
| 62 | 9.152 | 1.936 | 29.428 | 3.424 | 38.580 | 5.360 |
| 63 | 11.710 | 1.046 | 9.488 | 0.914 | 21.198 | 1.960 |
| 64 | 18.718 | 1.312 | 5.626 | 1.616 | 24.344 | 2.928 |
| 65 | 11.840 | 1.638 | 53.022 | 3.297 | 64.862 | 4.935 |

| Station | Matière animale | | Matière végétale | | Total | |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| | Poids sec | Matière organique | Poids sec | Matière organique | Poids sec | Matière organique |
| 66 | 34.287 | 2.405 | 21.526 | 1.198 | 55.813 | 3.603 |
| 67 | 7.568 | 1.094 | 33.138 | 2.594 | 40.706 | 3.688 |
| 68 | 0.100 | 0.080 | 33.145 | 2.385 | 33.245 | 2.465 |
| 69 | 0.032 | 0.012 | 0.000 | 0.000 | 0.032 | 0.012 |
| 70 | 0.595 | 0.115 | 2.265 | 0.120 | 2.860 | 0.235 |
| 71 | 0.588 | 0.101 | 0.000 | 0.000 | 0.588 | 0.101 |
| 72 | 1.730 | 0.110 | 0.000 | 0.000 | 1.730 | 0.110 |
| 73 | 3.172 | 0.500 | 0.000 | 0.000 | 3.172 | 0.500 |
| 74 | 1.873 | 0.197 | 0.000 | 0.000 | 1.873 | 0.197 |
| 75 | 13.532 | 1.054 | 2.294 | 0.154 | 15.826 | 1.208 |
| 76 | 6.024 | 0.478 | 0.000 | 0.000 | 6.024 | 0.478 |
| 77 | 106.296 | 5.849 | 17.738 | 0.968 | 124.034 | 6.817 |
| 78 | 0.472 | 0.102 | 1.214 | 0.088 | 1.686 | 0.190 |
| 79 | 29.038 | 3.976 | 59.170 | 6.680 | 88.208 | 10.656 |
| 80 | 14.582 | 3.418 | 57.756 | 4.446 | 72.338 | 7.864 |
| 81 | 2.862 | 0.178 | 4.782 | 0.340 | 7.644 | 0.518 |
| 82 | 42.690 | 5.126 | 40.564 | 4.732 | 83.254 | 9.858 |
| 83 | 3.570 | 0.360 | 38.284 | 2.712 | 41.854 | 3.072 |
| 84 | 27.682 | 3.673 | 158.050 | 9.484 | 185.732 | 13.157 |
| 85 | 0.020 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0.020 | 0.010 |
| 86 | 0.106 | 0.040 | 1.850 | 0.127 | 1.956 | 0.167 |
| 87 | 4.926 | 0.776 | 7.324 | 0.568 | 12.250 | 1.344 |
| 88 | 9.908 | 1.031 | 8.208 | 0.594 | 18.116 | 1.625 |
| 89 | 83.986 | 8.181 | 1.604 | 0.371 | 85.590 | 8.552 |
| 90 | 36.469 | 6.127 | 75.563 | 5.151 | 112.032 | 11.278 |
| 91 | 7.057 | 1.227 | 70.410 | 3.352 | 77.467 | 4.579 |
| 92 | 11.790 | 1.412 | 9.082 | 1.173 | 20.872 | 2.585 |
| 93 | 8.467 | 2.177 | 2.040 | 0.187 | 10.507 | 2.364 |
| 94 | 0.000 | 0.000 | 3.414 | 0.410 | 3.414 | 0.410 |
| 95 | 132.806 | 68.472 | 105.096 | 12.779 | 237.902 | 81.251 |
| 96 | 11.142 | 0.622 | 88.740 | 6.712 | 99.882 | 7.334 |
| 97 | 17.309 | 1.946 | 107.788 | 8.278 | 125.097 | 10.224 |
| 98 | 13.884 | 0.760 | 16.127 | 1.177 | 30.011 | 1.937 |
| 99 | 34.726 | 2.310 | 0.492 | 0.189 | 35.218 | 2.499 |
| 100 | 0.510 | 0.094 | 0.000 | 0.000 | 0.510 | 0.094 |
| 101 | 9.858 | 1.098 | 27.680 | 3.629 | 37.538 | 4.727 |
| 102 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 103 | 7.265 | 1.985 | 2.555 | 1.695 | 9.820 | 3.680 |
| 104 | 3.418 | 0.259 | 7.366 | 0.689 | 10.784 | 0.948 |
| 105 | 28.675 | 3.540 | 129.740 | 8.255 | 158.415 | 11.795 |
| Moyenne | 13.438 | 2.099 | 25.323 | 2.071 | 38.759 | 4.170 |
| Erreur-standard | 2.030 | 0.663 | 4.191 | 0.306 | 5.335 | 0.849 |

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Kulbicki M., N. Baillon, E. Morize & P. Thollot, 1990. Campagne CORAIL 1 de chalutage exploratoire aux îles Chesterfield et à Lansdowne ("N.O. ALIS" - 15 août au 4 septembre 1988). *Nouméa : ORSTOM. Rapp. sci. tech., Sci. Mer, Biol. mar.*, 56, 28 pp.
- Kulbicki M., P. Doherty, J.E. Randall, G. Bargibant, J.L. Menou, G. Mou-Tham & P. Tirard, 1990. La campagne CORAIL 1 du "N.O. CORIOLIS" aux îles Chesterfield (du 15 août au 4 septembre 1988) : données préliminaires sur les peuplements ichtyologiques. *Nouméa : ORSTOM. Rapp. sci. tech., Sci. Mer, Biol. mar.*, 57, 88 pp.
- Kulbicki M., J. Randall & J. Rivaton. 1990. Checklist of the fishes of the Chesterfield islands (New Caledonia). *Nouméa : ORSTOM. Rapp. prov., Sci. Mer, Biol. mar.*, 38 pp.
- Richer de Forges B. & R. Pianet, 1984. Résultats préliminaires de la campagne CHALCAL à bord du N.O. *Coriolis* (12-31 juillet 1984). *Rapp. Sci. Tech. Cent. Nouméa (Océanogr.) ORSTOM*, 32, 28 pp.
- Richer de Forges B., P. Laboute & J.L. Menou, 1986. La campagne MUSORSTOM V aux îles Chesterfield. N.O. "CORIOLIS" (5 - 24 octobre 1986). *Rapp. Sci. Tech. Cent. Nouméa (Océanogr.) ORSTOM*, 41, 31 pp.
- Richer de Forges B., C. Chevillon, P. Laboute, G. Bargibant, L. Menou & P. Tirard, 1988. La campagne CORAIL 2 sur le plateau des îles Chesterfield (N.O. *Coriolis* et N.O. *Alis*, 18 juillet au 6 août 1988). *Nouméa : ORSTOM. Rapp. sci. tech., Sci. Mer, Biol. mar.*, 50, 68 pp.

