

## **ANNEXE III-A-6-6**

**Pierre Laboute Entreprise, *Rapport de la réalisation d'un état de référence des peuplements récifaux et poissons associés sur 6 stations du canal de la Havannah, juillet 2005***



# Rapport de la réalisation d'un état de référence des peuplements récifaux et poissons associés sur 6 stations du canal de la Havannah

---

**Contrat N° 1126**

*Nouméa le 13 Juillet 2005*

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>AVERTISSEMENT .....</b>                                    | <b>3</b>  |
| <b>1 RAPPEL .....</b>                                         | <b>4</b>  |
| 1.1 CONTEXTE.....                                             | 4         |
| 1.2 OBJECTIFS .....                                           | 4         |
| 1.3 POINTS DE MESURES .....                                   | 4         |
| <i>Canal de la Havannah.....</i>                              | <i>4</i>  |
| 1.4 ORGANISATION DE L'EQUIPE.....                             | 6         |
| <i>Chef d'équipe : .....</i>                                  | <i>6</i>  |
| <i>Organisation du travail .....</i>                          | <i>6</i>  |
| <i>Liste des sous-traitants .....</i>                         | <i>6</i>  |
| <b>2 MATERIEL ET METHODE .....</b>                            | <b>7</b>  |
| 2.1 MATERIEL : LES EQUIPEMENTS UTILISES .....                 | 7         |
| 2.2 METHODE.....                                              | 7         |
| <i>Principe général de l'échantillonnage .....</i>            | <i>7</i>  |
| <i>Faune ichtyologique .....</i>                              | <i>8</i>  |
| <i>Algues et phanérogames marines .....</i>                   | <i>9</i>  |
| <i>Scléractiniaires (coraux).....</i>                         | <i>9</i>  |
| <i>Autres organismes marins.....</i>                          | <i>9</i>  |
| <i>Description de la nature du fond .....</i>                 | <i>10</i> |
| <b>3 REALISATION DE DOCUMENTS AUDIO VISUELS .....</b>         | <b>11</b> |
| <b>4 MESURES RELATIVES A L'HYGIENE ET SECURITE.....</b>       | <b>11</b> |
| 4. 1. EQUIPE DE PLONGEE .....                                 | 11        |
| 4. 2. BATEAU DE PLONGEE.....                                  | 11        |
| 4. 3. SECURITE RELATIVE A LA MISE EN ŒUVRE DES PLONGEES ..... | 11        |
| <b>5 RESULTATS.....</b>                                       | <b>12</b> |
| 5.1 STATION DU RECIF DE L'ÎLOT KIE .....                      | 12        |
| <i>Transect A.....</i>                                        | <i>12</i> |
| <i>Transect B.....</i>                                        | <i>15</i> |
| 5.2 STATION DU BANC DE KIE.....                               | 20        |
| <i>Transect A.....</i>                                        | <i>20</i> |
| <i>Transect B.....</i>                                        | <i>23</i> |
| 5.3 STATION DE BASSE CHAMBAYRON .....                         | 28        |
| <i>Transect A.....</i>                                        | <i>28</i> |
| <i>Transect B.....</i>                                        | <i>31</i> |
| 5.4 STATION DU BANC DE ÎONONTEA.....                          | 36        |
| <i>Transect A.....</i>                                        | <i>36</i> |
| <i>Transect B.....</i>                                        | <i>39</i> |
| 5.5 STATION DE LA POINTE PUKA.....                            | 44        |
| <i>Transect A.....</i>                                        | <i>44</i> |
| <i>Transect B.....</i>                                        | <i>47</i> |
| 5.6 STATION DE LA BAIE KUE .....                              | 51        |
| <i>Transect A.....</i>                                        | <i>51</i> |
| <i>Transect B.....</i>                                        | <i>54</i> |
| 5.7 SYNTHÈSE .....                                            | 58        |

## Avertissement

Ce rapport d'expertise, consiste à fournir au commanditaire, Goro-Nickel, un état de référence initial des peuplements récifaux et poissons associés sur six stations du canal de la Havannah. Ces études se sont déroulées, sur le terrain, du 12 juin au 23 juin 2005 et du 25 au 26 juin 2005.

Pour la réalisation de cette expertise, le cahier des charges a été scrupuleusement suivi, et le marquage de tous les transects a également été fait.

Cependant, les auteurs de ce rapport souhaitent faire les quelques remarques suivantes pour expliquer les limites des méthodes utilisées et reconnues internationalement, cf. « Survey Manual for Tropical Marine Resources » by S. English, C. Wilkinson and V. Baker. 1997.

-  Ces méthodes ne prennent pas en compte, ni la faune endogée, ni la faune cryptique, ni les espèces nocturnes. On peut ainsi penser que pour l'estimation de la seule méga faune (espèces  $\geq$  à 2 cm), ce sont au moins 40 % des taxa existants qui manqueront à ces relevés.
-  Pour ce qui concerne la faune ichthyologique, il faut bien comprendre que les relevés pris à un instant T, ne donneront pas forcément les mêmes résultats qu'à d'autres moments de la journée ou encore à d'autres périodes de la marée. Cela a été vérifié à plusieurs reprises lors des inventaires des invertébrés marins sur les mêmes transects. La faune ichthyologique y été parfois beaucoup plus dense, lors d'une arrivée de plancton importante par exemple, ou encore, en fin d'après-midi, période de plus intense activité pour de nombreux poissons
-  Par ailleurs, sur un plan plus technique, il s'avère que la réalisation d'une station, en deux jours et comportant : le choix et le positionnement des deux transects, (ce qui paraît être le minimum pour que l'étude soit sérieuse), le comptage des poissons, le relevé des substrats (« Line Intercept Transect », plus une description visuel du site), le relevé des algues et des invertébrés, le relevé des scléractiniaires sur six quadrats de 1 m<sup>2</sup> par transect, auxquels s'ajoutent des photographies et des images vidéo, soit un peu juste, surtout au mois de juin où les journées sont les plus courtes. En effet, sur presque tous les transects A, les plus profonds, il n'a pas toujours été possible après les 3 ou 4 heures nécessaires à ces travaux de réaliser, en plus, un parcours aléatoire pour compléter la liste des organismes marins situés au-delà des 100m<sup>2</sup>, ceci afin de mieux appréhender la station dans son ensemble. Seulement une trentaine d'échantillons (essentiellement algues et scléractiniaires) ont été collectés pour études ultérieures, alors qu'il en aurait fallu une bonne centaine. En effet, environ 60 % des madrépores ne peuvent pas être identifiés au niveau de l'espèce sans avoir été prélevés et nettoyés pour des examens à la loupe. Pour cette étude il aura manqué une demi-journée supplémentaire par station.
-  Les conditions de réalisations d'au moins 4 stations sur six (celles du milieu du canal de la Havannah), se sont révélées assez difficiles comme prévue. Les difficultés principales ayant été les forts ressacs et courants qui règnent fréquemment sur ces bancs isolés. Il était souvent très difficile de se maintenir sur des endroits précis, aussi bien pour les comptages que pour les prises de vues. La ligne du transect subissait des « va et vient » très importants et cela malgré des points d'attaches fixes et réguliers. Les plongeurs étant régulièrement déplacés malgré eux d'un bord à l'autre du ruban métré, ou encore, vers d'autres directions !

🌊 Lors des marées de vives eaux et avec un vent de Sud-est modéré, environ 18 nœuds, il était impossible de mouiller sur le banc de Kié sur toute une journée à cause d'un très violent mascaret engendré par l'opposition des directions du courant très fort et du vent. Dans les périodes de vives eaux, il est aussi quasiment impossible de travailler sur les stations de Basse Chambeyron et de Ionontéa.

# 1 Rappel

## 1.1 Contexte

A la demande de Goro Nickel S. A., le but de cette étude a été de réaliser un état initial des peuplements récifaux et poissons associés sur les 6 stations proposées du Canal de la Havannah.

## 1.2 Objectifs

Réalisation d'un état de références des peuplements récifaux et des poissons pour les **6 stations prescrites**, avec **deux transects par station**.

La richesse spécifique sera exprimée en nombre de taxa qui seront des espèces (dans la mesure où elles sont déjà identifiées), des genres, suivis de sp.1 sp. 2 et ainsi de suite si ils sont plusieurs dans un même genre, ou encore des organismes non identifiés mais différenciés entre eux. Ces derniers seront nommés « organismes indéterminé 1 », « organisme indéterminé 2 » etc...

Une liste exhaustive des espèces d'invertébrés marins sera donnée, par transect et pour chaque station. Leur densité sera exprimée en nombre d'individus ou de colonies par m<sup>2</sup>.

Le nombre de familles présentes sera calculé.

Le substrat sera classé en fonction de ses différentes catégories et chacune d'entre elles sera évaluée en pourcentage de recouvrement.

## 1.3 Points de mesures

Listes et positions des 6 stations à étudier. Il est à noter que les transects réalisés sur chacune des stations (2 transects parallèles à la pente récifale, l'un en sub-surface, le B et l'autre au bas de la pente récifale, le A) sont matérialisés par la présence de piquets qui permettront à terme d'effectuer un suivi précis en lieu est place.

Canal de la Havannah

| Localisation stations | Corne NE du banc Ionontéa | Basse Chambeyron | Récif pointe Puka | Bancs de Kié  |
|-----------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------------|
| Longitude             | 166° 59' 03 E             | 167° 00' 45 E    | 166° 58' 30 E     | 167° 01' 30 E |
| Latitude              | 22° 23' 78 S              | 22° 23' 70 S     | 22° 21' 48 S      | 22° 22' 25 S  |

| Localisation stations | Ilot Kié      | Récif de la baie Kwé |
|-----------------------|---------------|----------------------|
| Longitude             | 167° 03' 60 E | 166° 58' 85 E        |
| Latitude              | 22° 22' 50 S  | 22° 20' 93 S         |

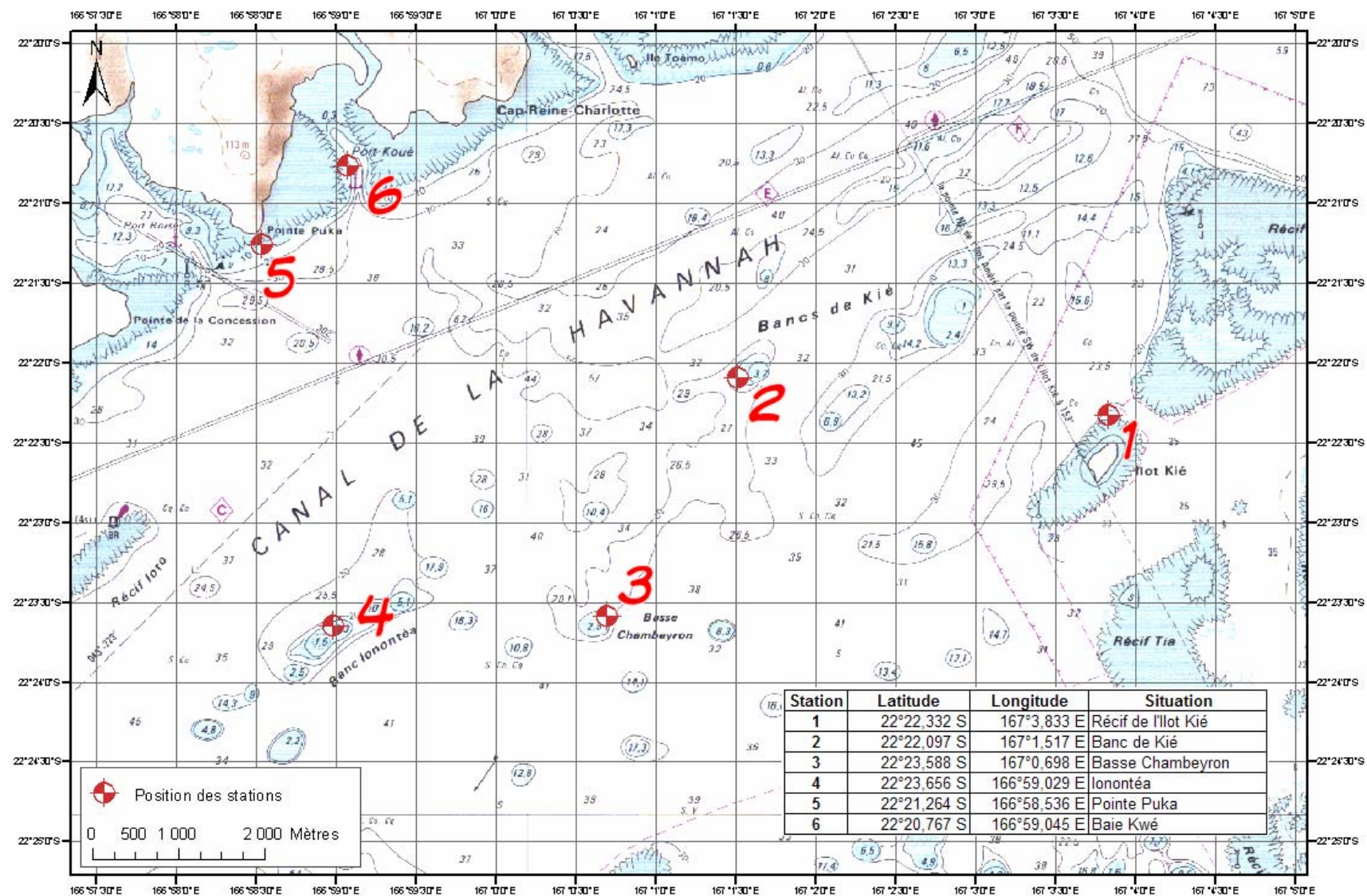


Figure 1 : Carte de positionnement des stations d'échantillonnages

## 1.4 Organisation de l'équipe

Chef d'équipe :

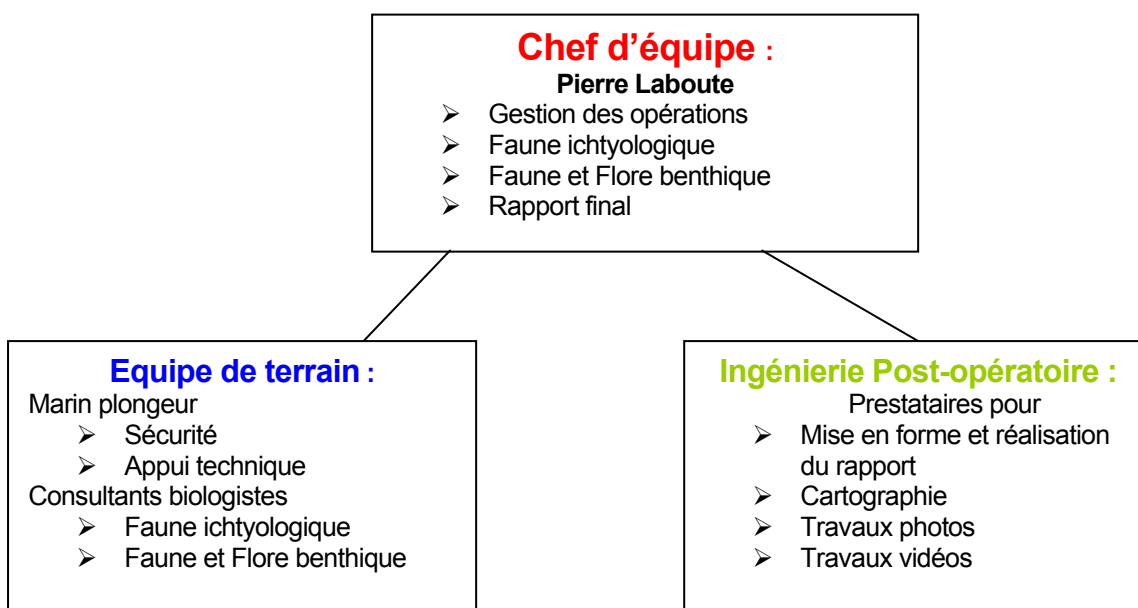
**LABOUTE Pierre**, responsable de l'étude. Plongeur biologiste, plus de 35 ans d'expérience sur les organismes marins de l'Indo-Pacifique. (Ex ORSTOM/IRD)  
Plongeur professionnel (Classe III, Nouvelle-Calédonie. Niveau IV FFESSM. CAH II B  
Chef de plongée Scientifique type CNRS délivré par l'Institut National de Plongée Professionnelle)  
Responsable maritime : PCM M délivré par les affaires maritimes de Nouméa.

Description des fonds et interprétation visuelle. Faune ichtyologique. Faune et Flore benthique. (Algues, Phanérogames marines et Invertébrés marins. Reptiles marins et mammifères marins). Rapport final.

Photographe et cameraman. Pour l'ensemble de l'étude.

Organisation du travail

L'étude de terrain prévue sera réalisée sur une période de 12 journées, entre les mois de mai et juin. Cette période pourra être entrecoupée d'intervalles en cas de mauvais temps et/ou de mauvaises conditions de marées (courants trop forts), voire de repos.



Liste des sous-traitants

**HEBERT Pascal**, consultant en biologie marine, bureau d'étude « PARALLAX' ». Plongeur niveau III (ANMP n°1003, certifié le 10/12/2003). Réalisation de 25 Etats initiaux du milieu marin dans le cadre d'études d'impact en Nouvelle-Calédonie. Formation en 2003 et 2004 aux Comptages Visuels en Plongée et aux méthodes REAT (CPS/COREUS) à l'IRD sous la direction de M. Kulbicki.

Transect sur la nature du fond par une variante de la méthode du « line intercept transect », Faune ichtyologique, Rapport final.

**BOUVET Guénolé**, bureau d'études « GEOLITTO » Ingénierie environnementale. Cartographie

**Photo Discount**, reliures rapport et travaux photos

**Média Tech**, arrangement vidéo et copie DVD

## 2 Matériel et méthode

### 2.1 Matériel : les équipements utilisés

---

- /// 1 bateau de 6,60 m, équipé d'un moteur hors bords « Mariner » de type Optimax (neuf) et d'un moteur de secours de 15 Cv. Ce navire est armé en 4<sup>ème</sup> catégorie professionnelle
- /// 1 annexe gonflable avec moteur de 1,5 cv
- /// 1 compresseur d'air haute pression de 6 m<sup>3</sup>/heure
- /// 2 narghilés branchés sur une bouteille d'O<sup>2</sup>, pour paliers (éventuels) de 6 et 3 m
- /// 1 valise de réanimation à l'O<sub>2</sub>
- /// 1 recycleur avec mélanges suroxygénés
- /// 4 blocs de plongée équipés et petit matériel de plongée complet pour 3 plongeurs
- /// 2 G.P.S.
- /// 1 sondeur
- /// 1 V.H.F
- /// 2 téléphones mobiles
- /// Littérature scientifique (algues, invertébrés marins dont scléactiniaires et poissons)
- /// 2 ordinateurs portables
- /// 3 penta décimètres, 1 cadre métallique de 1 m<sup>2</sup> et papeterie diverse
- /// 1 caméra numérique (Sony PD 150) avec caisson « Amphibico » et éclairages HID
- /// 2 appareils pour photos sous-marines numériques (5, 1 millions de pixels)

### 2.2 Méthode

---

#### Principe général de l'échantillonnage

Les prélèvements, mesures et analyses seront réalisés selon des méthodes de références reconnues et adaptées aux milieux coralliens : « Survey Manual for Tropical Marine Resources » by S. English, C. Wilkinson and V. Baker. 1997. Un transect, matérialisé par un ruban métré de 50 m de longueur sera déroulé sur le fond à deux niveaux bathymétriques différents sur chacune des stations, s'il s'agit d'une pente récifale ; l'un en sub-surface aux environs de la fin de la colonisation par les scléactiniaires(transect B) et l'autre au voisinage du fond (transect A).

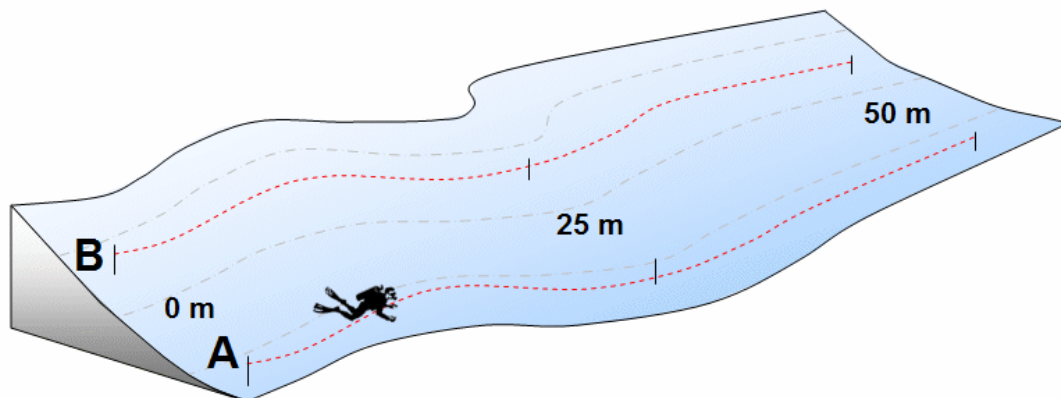


Figure 2 : Schéma théorique du positionnement des transects A et B

Si la station se trouve sur un fond plat, le ou les transect (s) sera ou seront positionné (s) de manière à intégrer la plus grande diversité et le plus de faciès possible.

#### Faune ichtyologique

La première opération consistera à identifier, compter et estimer la taille des poissons présents de part et d'autre du ruban métré sur une largeur fixe de 5 m, en notant les différents secteurs auxquels ils appartiennent. (Kulbicki *et al.*, 1994 ; Sarramegna, 1999) Au-delà de ces couloirs, en fonction de la visibilité, les poissons seront également notés, mais ils n'entreront pas en compte dans les calculs de densité, pas plus que les espèces ne présentant pas d'intérêt commercial qui ne seront pris en compte que pour exprimer la richesse spécifique du site.

*Liste des familles de poissons considérées comme ayant un intérêt commercial et/ou indicatrices de l'état de santé des différents faciès :*

- Acanthuridae
- Balistidae
- Carangidae
- Chaetodontidae
- Haemulidae
- Labridae (Principales espèces)
- Lethrinidae
- Lutjanidae
- Mullidae
- Pomacanthidae (Principales espèces)
- Pomacentridae (Principales espèces)
- Scaridae
- Serranidae
- Siganidae
- Tetraodontidae

Cet échantillonnage permettra de calculer des densités par famille, indices quantitatifs importants pour caractériser les communautés ichtyologiques. Il est important de noter que pour la famille des Labridae, des Pomacanthidae et des Pomacentridae, seules les espèces dont la liste est donnée ci-dessous ont été dénombrées précisément, les autres espèces appartenant à ces familles pullulent littéralement sur les récifs et pour des raisons de temps d'échantillonnage, elles ont été quantifiées par un indice semi-quantitatif (X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect).

Tableau 1 : Espèces de Labridae et de Pomacanthidae précisément dénombrées

**LABRIDAE**

*Bodianus axillaris*  
*Bodianus diana*  
*Bodianus loxozonus*  
*Bodianus perditio*  
*Cheilinus chlorourus*  
*Cheilinus fasciatus*  
*Cheilinus trilobatus*  
*Cheilinus undulatus*  
*Choerodon fasciatus*  
*Choerodon graphicus*  
*Coris aygula*  
*Coris batuensis*  
*Coris picta*  
*Epibulus insidiator*  
*Gomphosus varius*  
*Hemigymnus fasciatus*  
*Hemigymnus melapterus*  
*Hologymnosus doliatus*  
*Labrichthys unilineatus*  
*Oxycheilinus celebicus*  
*Oxycheilinus diagrammus*  
*Oxycheilinus rhodochrous*  
*Oxycheilinus sp.*  
*Oxycheilinus unifasciatus*

**POMACANTHIDAE**

*Pomacanthus imperator*  
*Pomacanthus semicirculatus*  
*Pomacanthus sextriatus*

Les autres poissons n'appartenant pas aux familles citées ci-dessus n'entreront pas dans les calculs de densité

A de rares exceptions près, les poissons seront déterminés au niveau de l'espèce.

**Algues et phanérogames marines**

Les algues et les phanérogames seront notées sur toutes les stations, par secteur sur chaque transect (100m<sup>2</sup>) avec une estimation du pourcentage de recouvrement, seulement lorsqu'elles seront très abondantes. Dans le cas contraire, elles ne seront mentionnées que pour exprimer la richesse spécifique du site.

Pour la plus grande majorité d'entre elles, elles seront identifiées au minimum au niveau du Genre.

**Scléractiniaires (coraux)**

Pour ce qui concerne les coraux, ils seront comptabilisés par la méthode des cadrats de 1 m<sup>2</sup> chacun, placés des deux côtés du ruban aux points 0, 25 et 50 m dès lors que leur densité et le nombre d'espèces seront très importants. La richesse spécifique sera exprimée en nombre de taxa et leur densité sera exprimée en nombre de colonie par m<sup>2</sup>.

Dans le cas contraire, si les coraux sont rares et disséminés, ils seront comptabilisés sur deux couloirs d'un mètre de largeur le long du transect de 50 m de longueur, soit une superficie de 100 m<sup>2</sup>.

Les scléractiniaires seront d'une manière générale déterminés au niveau du Genre pour le plus grand nombre et à l'Espèce pour les plus caractéristiques. Quelques uns, rares, ne seront déterminés qu'au niveau de la Famille.

**Autres organismes marins**

Pour les autres organismes, ils seront comptabilisés, par secteur, de part et d'autre du transect, sur 100 m<sup>2</sup>. La densité de chacun d'entre eux sera estimée en individus par

m<sup>2</sup>. Les densités moyennes par taxa seront calculées pour chaque transect et par stations.

Certains groupes, peu étudiés, comme les Hydraires, les Eponges, les Actiniaires, les Antipathaires, les Bryozoaires pourront avoir des identifications très disparates allant de : Organisme non identifié à Famille, Genre ou même à l'Espèce pour quelques uns.

Pour le groupe des algues, l'évaluation de leur présence se fera selon un indice d'abondance et non un dénombrement.

Dans le groupe des Echinodermes, seuls les Etoiles de mer, les Oursins réguliers et les Holothuries feront l'objet d'une détermination au niveau de l'espèce pour la grande majorité d'entre eux. Pour les autres, Ophiures et Crinoïdes, le niveau des identifications sera disparate.

Pour le groupe des ascidies, les déterminations seront aussi assez variables : espèces pour 20 % d'entre elles, genre ou famille pour 60 %, ou indéterminées pour 20 %.

Les reptiles marins, tortues et serpents marins seront notés, identifiés à l'espèce et comptabilisés.

Les mammifères marins, seront également identifiés et comptabilisés dans les parages de la zone d'étude.

#### Description de la nature du fond

Une variante de la méthode du « Line Intercept Transect » sera utilisée sur chacun des transects. La nature du fond, subdivisée en 26 catégories biotiques et abiotiques, sera notée tous les 50 cm le long du ruban métré.

Lorsque la présence d'une faille du récif met à jour une colonne d'eau de plus de 2 mètres celle-ci est codifiée mais n'entre pas en compte dans la détermination de la surface biotique ou abiotique colonisée.

Le substrat inerte est classé selon des critères granulométriques. Les catégories utilisées seront :

- La vase
- Le sable
- Les débris (de taille comprise entre 5 et 30 cm)
- Les blocs (de taille supérieure à 30 cm)
- la dalle ou les formations coralliennes mortes depuis longtemps, mais encore en place.
- Le corail mort récemment, blanchi par des étoiles de mer (*Acanthaster planci*) ou par le phénomène du blanchissement corallien et qui n'a pas été colonisé par les algues.
- La roche lorsque le substrat est constitué de roche d'origine non corallienne.

Le substrat vivant sera défini selon des critères zoologiques (divers groupes végétaux et animaux) à l'exclusion des coraux qui seront définis selon des critères morphologiques et de famille d'appartenance.

Les catégories retenues seront :

- Les Acropora branchus
- Les Acropora encroûtants
- Les Acropora sub-massifs
- Les Acropora tabulaires
- Les Acropora digités
- Les coraux massifs
- Les coraux branchus
- Les coraux digités
- Les coraux foliacés
- Les coraux tabulaires
- Les coraux encroûtants
- Les « coraux de feu » (du genre *Millepora*)
- Les autres coraux (de formes indéfinissables)
- Les macrophytes (Algues diverses)

- Les algues calcaires du type Halimeda
- Les éponges
- Les octocoralliaires (alcyonaires, gorgonaires et pennatulaires)
- Les autres substrats vivants

En plus de cette méthode, nous fournirons pour chacune des stations, un résumé de la description visuelle des faciès et de leurs principales biocénoses.

### 3 Réalisation de documents audio visuels

A la demande du commanditaire et pour chacune des stations, nous fournirons, inclus dans le rapport, des photographies illustrant les organismes en place les plus représentatifs, ainsi que celles des principaux faciès.

Des plans de film vidéo seront réalisés sur chacun des transects, pour montrer les différents faciès avec le maximum possible de la biodiversité présente. Des plans larges alterneront avec des plans plus serrés, ces derniers permettant de pouvoir identifier des organismes. Une cassette D.V.D. sera fournie (sans montage sophistiqué) avec seulement les numéros des stations et les profondeurs.

### 4 Mesures relatives à l'hygiène et sécurité

#### 4. 1. Equipe de plongée

---

Elle sera composée au minimum de 3 plongeurs, dont 1 assurera en permanence la sécurité entre la surface et le fond.

Le Directeur de plongée s'assurera que le respect des procédures sera suivi et contrôlera les temps de plongée.

Chacun des membres de l'équipe de plongée a reçu la formation exigée pour les premiers secours.

#### 4. 2. Bateau de plongée

---

Il est armé en 4<sup>e</sup> catégorie professionnelle. A ce titre, il est équipé de tous les moyens exigés pour la sécurité des biens et des personnes (3 pompes à eau dont une mécanique, 2 extincteurs, brassières, signalisations, mouillages, annexe gonflable...)

Toutes les plongées ont été réalisées à partir du bateau au mouillage, qui était pourvu d'un dispositif de largage rapide pour se rendre mobile en cas de nécessité.

#### 4. 3. Sécurité relative à la mise en œuvre des plongées

---

Outre les équipements spécifiques, aux normes en vigueur, pour la plongée en scaphandre autonome à l'air, il a été utilisé des dispositions suivantes :

- Le bateau au mouillage arborerait le pavillon de plongées en cours et un réflecteur radar
- Le compresseur d'air était muni de filtres en bon état et d'un tuyau d'aspiration disposé de manière à ne pas aspirer de gaz toxiques
- Durant les plongées, une bouteille de secours, munie de deux détendeurs, était immergée sous le bateau (au mouillage) entre 3 et 6 m
- Dans le cas où de longs paliers étaient nécessaires, deux narghilés branchés sur une bouteille d'oxygène médical étaient disposés entre 3 et 6 m de profondeur
- Les tables de décompressions utilisées étaient celles exigées par la législation de la Nouvelle-Calédonie, cf.
- Une valise de réanimation à l'oxygène était préparée et mise à l'abri sur le bateau durant toute la durée des interventions sous-marines.
- Les procédures d'appel de secours (VHF, téléphones mobiles) et d'évacuation étaient affichées et connues de tous.

## 5 Résultats

### 5.1 Station du récif de l'îlot Kié

Cette station est positionnée sur la partie Nord-Ouest du récif de l'îlot Kié.

#### Transect A

Le transect A, a été positionné entre les profondeurs de 14, 5 et 17 mètres, et orienté selon la direction, approximative, Nord-Sud. Ce transect est situé à 5 ou 6 m avant la fin de la pente corallienne où se trouve la plus grande biodiversité de cette zone.

#### Positions GPS en wgs 84

| Transect  | Point 0 m    | Point 50 m    |
|-----------|--------------|---------------|
| Latitude  | 22°22'19"9 S | 22°22'21"3 S  |
| Longitude | 167°03'50" E | 167°03'48"9 E |

#### Conditions météorologiques et courants

13 juin 2005. Grosse houle de sud et vent de sud-est, engendrant des creux avec déferlements de 1, 50 à 2 m. Ciel dégagé sur la zone. Marée haute vers 10 h 30, coefficient 1, 1m. Visibilité sous-marine, 15 à 18 m. Pas de courant notable.

#### Description

Il s'agit d'une pente corallienne entre 10 et 22m de profondeur inclinée à 40-45°. Le substrat dur est estimé à 80 % alors que le substrat meuble ne représente qu'à peine 20%, sous la forme de cuvettes de sable et de coulée détritiques.

Au delà des 22/25 mètres, le sable représente la majorité du substrat où l'on rencontre de gros pinacles coralliens, de plus en plus clairsemés au fur et à mesure que la profondeur augmente.

#### Substrat (cf. Annexe 1)

Pour ce transect A de la station du récif de l'îlot Kié, le substrat biotique représente 36 % alors que l'abiotique, majoritaire représente 64 % de la surface au sol.

Le substrat abiotique est lui-même constitué de sable, de blocs et de débris dans des proportions équilibrées.

Concernant le substrat biotique (cf. Annexes), les coraux vivants sont majoritairement composés d'Acropores branchus (ACB 8 %) et de coraux encroutants (HCE 10 %).

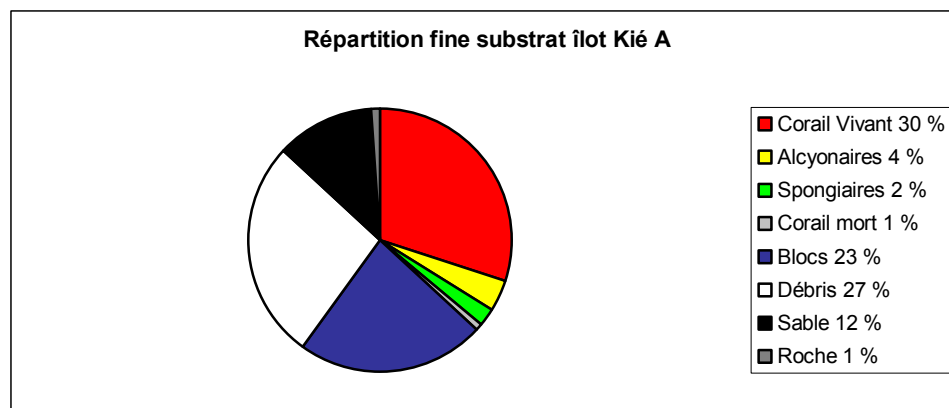


Figure 3 : Répartition des différents types de substrats îlot Kié A

**Scléractiniaires (cf. Annexe 2)**

Le taux de recouvrement par les scléractiniaires vivants n'excède pas 30 % à 35 % entre 10 et 20 m. Malgré ce faible taux de recouvrement, cette pente qui a probablement été affectée par le cyclone « Erika » de mars 2003, semble en bonne voie de recolonisation.

La richesse spécifiques totale est de 34 taxa, avec 12 taxa pour la famille des Acroporidae et 9 pour les Faviidae.

Les familles dominantes en terme de recouvrement sont, par ordre décroissant, les Acroporidae, les Pocilloporidae et les Faviidae.

Tableau 2 : Répartition, densité et richesse spécifique des familles de scléractiniaires îlot Kié A

| Famille        | Nombre de taxa | Nombre moyen de colonies/m <sup>2</sup> | % des colonies de la station |
|----------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Acroporidae    | 12             | 4,8                                     | 32,2                         |
| Agariciidae    | 1              | 0,3                                     | 2,2                          |
| Faviidae       | 9              | 2,7                                     | 17,8                         |
| Fungiidae      | 3              | 0,8                                     | 5,6                          |
| Merulinidae    | 2              | 0,3                                     | 2,2                          |
| Mussidae       | 1              | 0,8                                     | 5,6                          |
| Oculinidae     | 1              | 0,3                                     | 2,2                          |
| Pectiniidae    | 1              | 0,2                                     | 1,1                          |
| Pocilloporidae | 3              | 3,0                                     | 20,0                         |
| Poritidae      | 1              | 1,7                                     | 11,1                         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>34</b>      | <b>15,0</b>                             | <b>100,0</b>                 |

**Poissons (cf. Annexe 3)**

La faune ichtyologique est moyenne et bien diversifiée.

15 familles différentes ont été recensées pour un total de 73 espèces et une densité de 0,378 individus/m<sup>2</sup>.

Tableau 3 : Richesse spécifique et densité de poissons par famille Îlot Kié A

| Famille        | Nombre<br>d'espèces | % des taxa | Densité<br>individu/m <sup>2</sup> |       |
|----------------|---------------------|------------|------------------------------------|-------|
| ACANTHURIDAE   | 5                   | 6,8        | 0,152                              |       |
| BLENNIIDAE     | 1                   | 1,4        | 0,002                              |       |
| CAESIONIDAE    | 2                   | 2,7        | XXXX                               |       |
| CARCHARHINIDAE | 2                   | 2,7        | 0,004                              |       |
| CHAETODONTIDAE | 6                   | 8,2        | 0,024                              |       |
| LABRIDAE       | 23                  | 31,5       | XX/0,056                           |       |
| LETHRINIDAE    | 1                   | 1,4        | 0,004                              |       |
| LUTJANIDAE     | 1                   | 1,4        | 0,004                              |       |
| MONACANTHIDAE  | 2                   | 2,7        | X                                  |       |
| MULLIDAE       | 2                   | 2,7        | 0,004                              |       |
| NEMIPTERIDAE   | 1                   | 1,4        | 0,068                              |       |
| POMACANTHIDAE  | 4                   | 5,5        | XXXX                               |       |
| POMACENTRIDAE  | 10                  | 13,7       | XXXXX                              |       |
| SCARIDAE       | 7                   | 9,6        | 0,078                              |       |
| SERRANIDAE     | 6                   | 8,2        | 0,038                              |       |
| TOTAL          | 15                  | 73         | 100,0                              | 0,378 |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

#### Macrophytes et Invertébrés (cf. Annexe 4)

Les algues sont très rares, et seules quelques algues brunes, *Lobophora variegata*, ont été notées.

Concernant les invertébrés, il faut noter que le groupe des ascidies est bien représenté ici et que les éponges perforantes (*Cliona orientalis*) sont omniprésentes, signe d'un affaiblissement des madrépores, datant probablement du cyclone « Erika ». Les hydraires sont très présents, suivis par les alcyonaires, peu diversifiés et peu nombreux en général, à l'exception de *Xenia* cf. *membranacea*. Les vers filtreurs, *Spirobranchus giganteus*, sont régulièrement rencontrés.

Tableau 4 : Densité et richesse spécifique des groupes d'invertébrés îlot Kié A

| Groupe                          | Nombre de taxa | Densité individus/m <sup>2</sup> |
|---------------------------------|----------------|----------------------------------|
| Actiniaire (Actinie)            | 1              | 0,01                             |
| Algue brune                     | 1              | 0,07                             |
| Algue rouge                     | 1              | 0,1                              |
| Anthipathaire                   | 2              | 0,04                             |
| Ascidie                         | 5              | 0,31                             |
| Bryzoaire                       | 2              | 0,09                             |
| Crustacés (Crevette)            | 1              | 0,15                             |
| Cyanobactérie                   | 1              | 0,02                             |
| Echinoderme (Astérie)           | 1              | 0,01                             |
| Echinoderme (Crinoïde)          | 3              | 0,05                             |
| Echinoderme (Holothurie)        | 1              | 0,03                             |
| Hydraire                        | 3              | 0,57                             |
| Mollusque (Bivalve)             | 4              | 0,04                             |
| Octocoralliaire ((Stolonifères) | 1              | 0,01                             |
| Octocoralliaire (Alcyonnaire)   | 5              | 0,49                             |
| Octocoralliaire (Gorgone)       | 4              | 0,18                             |
| Spongiaire                      | 5              | 0,3                              |
| Ver (Polychète)                 | 1              | 0,55                             |
| Zoanthaire                      | 1              | 0,01                             |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>43</b>      | <b>3,03</b>                      |

#### Transect B

Le transect a été disposé en bordure du platier entre 3, 4 m et 2 m de profondeur, parallèlement à la rupture de pente, située juste un peu en dessous. Plusieurs sillons profonds, atteignant 8 à 10 mètres, coupent perpendiculairement le transect.

#### Positions GPS en wgs 84

| Transect  | Point 0 m     | Point 50 m    |
|-----------|---------------|---------------|
| Latitude  | 22°22'20"1 S  | 22°22'21"2 S  |
| Longitude | 167°03'51"1 E | 167°03'50"0 E |

#### Conditions météorologiques et courants

14 juin 2005. La houle de sud s'est relativement atténuée avec des creux de 1 m. Vent de sud-est faible. Ciel dégagé le matin devenu couvert en fin de matinée et l'après midi. Marée haute vers 11h 45. Coefficient, 1, 1 m. Visibilité sous-marine, 15 m. Pas de courant notable.

#### Description

Le taux de recouvrement par les scléactiniaires est très élevé de par et d'autre de la rupture de pente. Il est estimé à 70 %. Au-delà de 5 m de profondeur, ce taux de recouvrement tombe à 50, voire 35 %.

Le fond des sillons, est constitué de sable et de gros débris coralliens, avec des scléactiniaires assez éparpillés. Ces derniers ne représentent plus que 5 à 10 % du taux de recouvrement.

Sur l'ensemble de cette station, 3 serpents marins *Emydocephalus annulatus*, (en pleine période d'accouplement), ont été observés.

**Substrat (cf. Annexe 1)**

Pour ce transect B de la station du récif de l'îlot Kié, le substrat biotique, majoritaire, représente 43 % alors que l'abiotique représente 17 % de la surface au sol. Les 40 % restant sont constitués d'eau car le site se caractérise par la succession d'éperons et de sillons profonds.

Le substrat abiotique est lui-même constitué de sable, de blocs, de débris et de coraux morts dans des proportions équilibrées.

Concernant le substrat biotique (cf. Annexes), les coraux vivants sont majoritairement composés d'Acropores sub-massifs (ACS 7 %) et de coraux branchus (HCB 7 %).

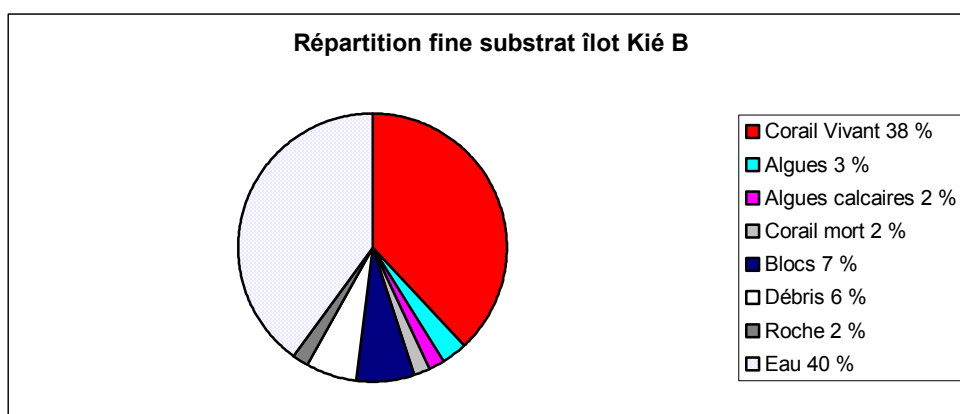


Figure 4 : Répartition des différents types de substrats îlot Kié B

**Scléractiniaires (cf. Annexe 2)**

Sur ce transect, ce sont les scléractiniaires qui dominent largement avec de nombreuses familles présentes.

La richesse spécifiques totale est de 38 taxa, avec 12 taxa pour la famille des Acroporidae et 9 pour les Faviidae.

Les familles dominantes en terme de recouvrement sont, par ordre décroissant : les Acroporidae, les Pocilloporidae et les Poritidae.

Tableau 5 : Répartition, densité et richesse spécifique des familles de scléractiniaires îlot Kié B

| Familles         | Nombre         |                                  |                           |
|------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------|
|                  | Nombre de taxa | moyen de colonies/m <sup>2</sup> | % de colonies par station |
| Acroporidae      | 12             | 5,8                              | 28,5                      |
| Dendrophylliidae | 3              | 1,3                              | 6,5                       |
| Faviidae         | 9              | 1,0                              | 4,9                       |
| Fungiidae        | 1              | 0,2                              | 0,8                       |
| Oculinidae       | 1              | 2,8                              | 13,8                      |
| Pectiniidae      | 1              | Liste Complémentaire             |                           |
| Pocilloporidae   | 7              | 5,3                              | 26,0                      |
| Poritidae        | 1              | 3,3                              | 16,3                      |
| Siderastreidae   | 3              | 0,7                              | 3,3                       |
| <b>TOTAL</b>     | <b>38</b>      | <b>20,5</b>                      | <b>100,0</b>              |

**Poissons (cf. Annexe 3)**

La faune ichtyologique est assez variée. La famille des Pomacentridae est particulièrement bien représentée

14 familles différentes ont été recensées pour un total de 84 espèces et une densité de 0,526 individus/m<sup>2</sup>.

Tableau 6 : Richesse spécifique et densité de poissons par famille Îlot Kié B

| Famille        | Nombre<br>d'espèces | % de taxa | Densité<br>individus/m <sup>2</sup> |       |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|-------|
| ACANTHURIDAE   | 3                   | 3,6       | 0,060                               |       |
| BLENNIIDAE     | 2                   | 2,4       | 0,006                               |       |
| CHAETODONTIDAE | 10                  | 11,9      | 0,096                               |       |
| CIRRHITIDAE    | 1                   | 1,2       | 0,002                               |       |
| LABRIDAE       | 22                  | 26,2      | XX/0,042                            |       |
| LUTJANIDAE     | 2                   | 2,4       | 0,004                               |       |
| MONACANTHIDAE  | 1                   | 1,2       | 0,044                               |       |
| OSTRACIIDAE    | 1                   | 1,2       | 0,004                               |       |
| POMACANTHIDAE  | 3                   | 3,6       | X/0,002                             |       |
| POMACENTRIDAE  | 27                  | 32,1      | XXXXX                               |       |
| SCARIDAE       | 6                   | 7,1       | 0,230                               |       |
| SERRANIDAE     | 4                   | 4,8       | 0,032                               |       |
| SIGANIDAE      | 1                   | 1,2       | 0,004                               |       |
| TETRAODONTIDAE | 1                   | 1,2       | 0,002                               |       |
| TOTAL          | 14                  | 84        | 100,0                               | 0,526 |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

**Macrophytes et Invertébrés (cf. Annexe 4)**

Les algues sont représentées par d'assez fréquentes algues vertes, *Chlorodesmis fastigiata* et par quelques bouquets de l'algue rouge, *Plocamium hamatum*.

Parmi les invertébrés, ce sont les filtreurs les mieux représentés avec : les ascidies et les crinoïdes, qui sont particulièrement nombreux.

Tableau 7 : Densité et richesse spécifique des groupes d'invertébrés îlot Kié B

| <b>Groupe</b>                 | <b>Nombre de<br/>taxa</b> | <b>Densité<br/>individus/m<sup>2</sup></b> |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| Actiniaire (Actinie)          | 1                         | 0,02                                       |
| Algue rouge                   | 2                         | 0,1                                        |
| Algue verte                   | 2                         | 0,41                                       |
| Anthipathaire                 | 1                         | 0,01                                       |
| Ascidie                       | 6                         | 0,11                                       |
| Bryzoaire                     | 2                         | 0,04                                       |
| Echinoderme (Crinoïde)        | 6                         | 0,25                                       |
| Echinoderme (Oursin)          | 2                         | 0,02                                       |
| Mollusque (Bivalve)           | 2                         | 0,02                                       |
| Mollusque (Gastéropode)       | 2                         | 0,02                                       |
| Mollusque (Nudibranche)       | 2                         | 0,03                                       |
| Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 3                         | 0,06                                       |
| Octocoralliaire (Gorgone)     | 1                         | 0,04                                       |
| Octocoralliaire (Stolonifère) | 1                         | 0,01                                       |
| Spongiaire                    | 1                         | 0,03                                       |
| Ver (Polychète)               | 1                         | 0,4                                        |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>35</b>                 | <b>1,57</b>                                |



**Ilot Kié A** *Plectropomus laevis* vers 20 m. Substrat sablo détritique



**Ilot Kié A** *Acropora* spp, *Lobophytum* sp. *Symphyllia radians* (haut centre), *Cliona orientalis*, en bas à droite



**Ilot Kié A** *Acropora grandis*, *Fungia* sp. et poissons *Pomacentrus philippinus*, *Dascyllus reticulatus*, *Thalassoma lunare*



**Ilot Kié B** *Acropora robusta*, *Stylophora pistillata*, Poissons Pomacentridae et crinoïdes au fond



**Ilot Kié B** *Platygyra daedalea* (1<sup>er</sup> plan), *Acropora grandis* et *Stylophora pistillata*



**Ilot Kié B** *Pocillopora caliendrum*, *Acropora grandis*, *Acropora* spp.

## 5.2 Station du banc de kié

Cette station est positionnée au sud-ouest de ce banc isolé dans le canal de la Havannah.

### Transect A

Le transect A, a été positionné dans le sens approximatif, Nord/Sud au bas d'une pente inclinée de 35 à 45° entre 14 et 16 mètres.

### Positions GPS en wgs 84

| Transect  | Point 0 m     | Point 50 m    |
|-----------|---------------|---------------|
| Latitude  | 22°22'05"8 S  | 22°22'07"0 S  |
| Longitude | 167°01'31"0 E | 167°01'07"0 E |

### Conditions météorologiques et courants

15 juin 2005. La houle de sud est a presque disparue. Pas de vent. Ciel clair le matin. A 10 h 30, léger vent et houle de sud-ouest. Marée haute vers 12h 30. Coefficient, 1 m. Visibilité sous-marine, 15 à 18 m. Courant faible d'abord de 9 h à 11 h, se renforçant ensuite jusqu'à au moins 2 nœuds, du nord-est vers le sud-ouest.

### Description

Cette pente est recouverte par de nombreux débris coralliens branchus. Seules les plus grosses colonies massives et branchues semblent avoir résistées au cyclone « Erika ». Cependant, la présence de nombreuses et jeunes colonies de scléractiniaires, appartenant surtout à la famille des Acroporidae (*Montipora* et *Acropora*) démontre que cette zone est en cours de recolonisation.

### Substrat (cf. Annexe 1)

Pour ce transect A de la station du Banc Kié, le substrat biotique représente 37 % alors que l'abiotique, majoritaire représente 63 % de la surface au sol.

Le substrat abiotique est lui-même constitué majoritairement de blocs et de débris.

Concernant le substrat biotique (cf. Annexes), les coraux vivants encroutants (HCE 7 %) se trouvent dans les mêmes proportions que les éponges (SP 7 %).

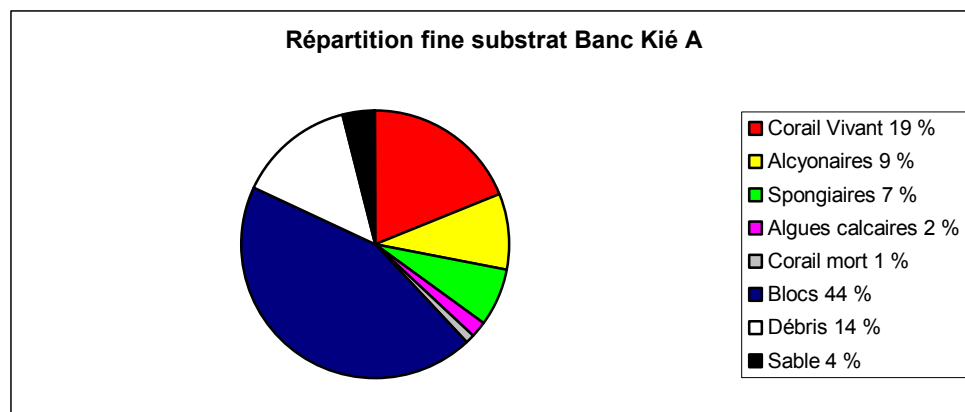


Figure 5 : Répartition des différents types de substrats Banc Kié A

**Scléractiniaires (cf. Annexe 2)**

Le taux de recouvrement par les scléractiniaires vivants est estimé à 20 %.

La richesse spécifiques totale est de 32 taxa, avec 9 taxa pour la famille des Acroporidae et 10 pour les Faviidae.

Les familles dominantes en terme de recouvrement sont, par ordre décroissant : les Acroporidae, les Poritidae et les Faviidae.

Tableau 8 : Répartition, densité et richesse spécifique des familles de scléractiniaires îlot Kié A

| Famille          | Nombre de taxa         | Nombre moyen de colonies/m <sup>2</sup> | % des colonies de la station |
|------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Acroporidae      | 9                      | 1,2                                     | 21,9                         |
| Dendrophylliidae | 1 Liste Complémentaire |                                         |                              |
| Faviidae         | 10                     | 0,8                                     | 15,6                         |
| Fungiidae        | 2                      | 0,2                                     | 3,1                          |
| Merulinidae      | 1 Liste Complémentaire |                                         |                              |
| Mussidae         | 1                      | 0,2                                     | 3,1                          |
| Oculinidae       | 1 Liste Complémentaire |                                         |                              |
| Pocilloporidae   | 3                      | 0,2                                     | 3,1                          |
| Poritidae        | 2                      | 0,8                                     | 15,6                         |
| Siderastreidae   | 2                      | 0,3                                     | 9,4                          |
| <b>TOTAL</b>     | <b>32</b>              | <b>3,7</b>                              | <b>100,0</b>                 |

**Poissons (cf. Annexe 3)**

Malgré un relatif et faible taux de recouvrement par les scléractiniaires vivants, il est surprenant d'observer une aussi forte concentration de gros poissons. En fait, les grosses structures coralliennes offrent de très bons abris aux poissons et les forts courants, quasi permanents, permettent des arrivées de plancton et de particules nourriciers. Les principaux poissons sont des planctonophages (*Acanthurus*, *Naso*, *Prionurus*), des herbivores (*Acanthurus*, *Naso*) et, bien sûr, des piscivores (*Plectropomus*, *Lutjanus*).

21 familles différentes ont été recensées pour un total de 104 espèces et une densité de 1,766 individus/m<sup>2</sup>.

Tableau 9 : Richesse spécifique et densité de poissons par famille Banc Kié A

| Famille        | Nombre<br>d'espèces | % Taxa | Densité<br>individus/m <sup>2</sup> |       |
|----------------|---------------------|--------|-------------------------------------|-------|
| ACANTHURIDAE   | 15                  | 14,4   | 0,748                               |       |
| APOGONIDAE     | 1                   | 1,0    | X                                   |       |
| AULOSTOMIDAE   | 1                   | 1,0    | XXXX                                |       |
| BLENNIIDAE     | 2                   | 1,9    | XX                                  |       |
| CARANGIDAE     | 1                   | 1,0    | 0,002                               |       |
| CARCHARHINIDAE | 1                   | 1,0    | 0,002                               |       |
| CHAETODONTIDAE | 7                   | 6,7    | 0,036                               |       |
| DIODONTIDAE    | 1                   | 1,0    | 0,002                               |       |
| HAEMULIDAE     | 4                   | 3,8    | 0,022                               |       |
| HOLOCENTRIDAE  | 3                   | 2,9    | 0,018                               |       |
| LABRIDAE       | 17                  | 16,3   | XX/0,026                            |       |
| LETHRINIDAE    | 2                   | 1,9    | 0,002                               |       |
| LUTJANIDAE     | 5                   | 4,8    | 0,718                               |       |
| MULLIDAE       | 2                   | 1,9    | 0,014                               |       |
| NEMIPTERIDAE   | 1                   | 1,0    | 0,008                               |       |
| POMACANTHIDAE  | 6                   | 5,8    | 0,016                               |       |
| POMACENTRIDAE  | 16                  | 15,4   | XXXX                                |       |
| SCARIDAE       | 8                   | 7,7    | 0,064                               |       |
| SERRANIDAE     | 9                   | 8,7    | 0,086                               |       |
| SIGANIDAE      | 1                   | 1,0    | 0,002                               |       |
| TETRAODONTIDAE | 1                   | 1,0    | X                                   |       |
| TOTAL          | 21                  | 104    | 100,0                               | 1,766 |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

#### Macrophytes et Invertébrés (cf. Annexe 4)

Les algues rouges, *Asparagopsis* cf. *armata* et les algues brunes *Dictyota* sp. sont présentes, sans être très abondantes.

Concernant les invertébrés, ce sont les alcyonaires les plus abondants, avec 6 genres : *Sarcophyton*, *Lobophytum*, *Cladiella*, *Sinularia*, *Klyxum*, *Dendronephthya* et *Xenia*. Les filtreurs avec les crinoïdes et les ascidies sont omniprésents.

Tableau 10 : Densité et richesse spécifique des groupes d'invertébrés Banc Kié A

| Groupe                        | Nombre de taxa | Densité individus/m <sup>2</sup> |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|
| Algue brune                   | 1              | XX                               |
| Algue rouge                   | 1              | XXX                              |
| Ascidie                       | 8              | 0,51                             |
| Bryzoaire                     | 2              | 0,17                             |
| Echinoderme (Astérie)         | 1              | 0,01                             |
| Echinoderme (Crinoïde)        | 9              | 0,53                             |
| Echinoderme (Holothurie)      | 1              | 0,01                             |
| Echinoderme (Oursin)          | 3              | 0,06                             |
| Hydraire                      | 1              | 0,09                             |
| Mollusque (Bivalve)           | 1              | 0,05                             |
| Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 12             | 1,23                             |
| Octocoralliaire (Gorgone)     | 3              | 0,09                             |
| Spongiaire                    | 4              | 0,6                              |
| Ver (Polychète)               | 1              | 0,2                              |
| Zoanthaire                    | 1              | 0,2                              |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>49</b>      | <b>3,75</b>                      |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

#### Transect B

Le transect B a été positionné approximativement dans le sens Nord/Sud entre 8 et 11 mètres.

#### Positions GPS en wgs 84

| Transect  | Point 0 m     | Point 50 m    |
|-----------|---------------|---------------|
| Latitude  | 22°22'05"8 S  | 22°22'07"0 S  |
| Longitude | 167°01'31"0 E | 167°01'07"0 E |

#### Conditions météorologiques et courants

16 juin 2005. Pas de vent, légère houle de nord jusqu'à 15 h 20 où elle se renforce. Mer belle, jusqu'à 15 h. Marée haute vers 13h 15. Coefficient, 1 m. Visibilité sous-marine, 20 m. Courant faible d'abord d'est à nord-est jusqu'à 10 h 20, puis du nord vers le sud à partir de 10 h 45, se renforçant ensuite jusqu'à 2 nœuds.

#### Description

Cette zone correspond plus ou moins à la partie haute du banc. Elle semble être soumise de manière quasi permanente aux très forts courants de marées auxquels se rajoutent de très violents ressacs dus aux houles fréquentes dans la zone. Il faut aussi noter que lors des marées de vives eaux, il se forme sur ce banc un très fort mascaret qui ne permet plus aux bateaux de pouvoir y mouiller. Il n'est donc pas étonnant de trouver sur la partie haute de ce banc de grandes superficies arasées. A quelques exceptions près, les colonies, y sont petites et robustes. Par place, les coraux brisés ont cependant réussi à former de gros monticules qui se sont amalgamer avec des algues pour former un biotope particulier et propice à certains organismes cryptiques, comme les ophiures, les mollusques et les vers. Les dix derniers mètres du transect se situent à la fin du plateau, à une profondeur de 10 à 11 m. Là, il existe plusieurs grandes colonies de scléractiniales (*Porites* massifs et grands *Acropora* tabulaires).

Sur l'ensemble de cette station, 6 serpents marins *Emydocephalus annulatus*, (en pleine période d'accouplement) ont été dénombrés.

### Substrat (cf. Annexe 1)

Pour ce transect B de la station du Banc Kié, le substrat biotique représente 16 % alors que l'abiotique, très majoritaire représente 84 % de la surface au sol.

Le substrat abiotique est lui-même constitué majoritairement de blocs et de débris dans des proportions similaires.

Concernant le substrat biotique (cf. Annexes), le principal constituant est le groupe des Alcyonaires (SC 5 %).

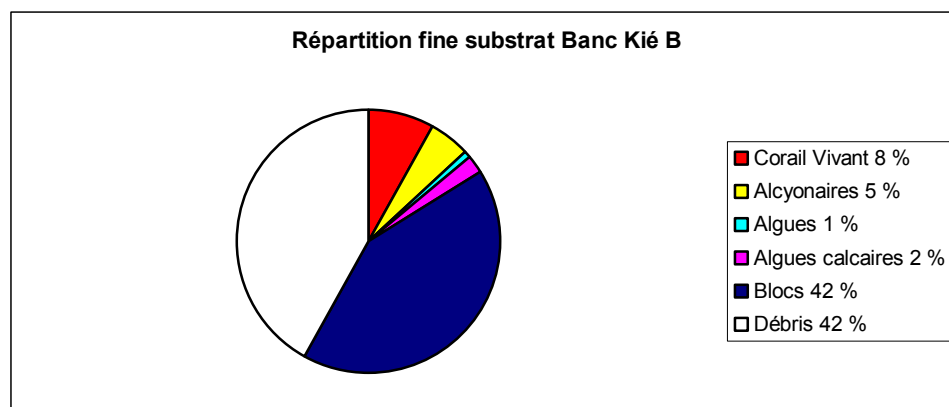


Figure 6 : Répartition des différents types de substrat îlot Banc Kié B

### Scléractiniaires (cf. Annexe 2)

La richesse spécifiques totale est de 24 taxa, avec 8 taxa pour la famille des Acroporidae et 8 pour les Faviidae.

Les familles dominantes en terme de recouvrement sont, par ordre décroissant : les Acroporidae, les Faviidae, les Poritidae et les Pocilloporidae.

Tableau 11 : Répartition, densité et richesse spécifique des familles de scléractiniaires Banc Kié B

| Famille        | Nombre de taxa | Nombre                           |                              |
|----------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|
|                |                | moyen de colonies/m <sup>2</sup> | % des colonies de la station |
| Acroporidae    | 8              | 1,2                              | 41,2                         |
| Faviidae       | 8              | 0,8                              | 29,4                         |
| Merulinidae    | 1              | Liste Complémentaire             |                              |
| Mussidae       | 1              | Liste Complémentaire             |                              |
| Pectiniidae    | 1              | Liste Complémentaire             |                              |
| Pocilloporidae | 3              | 0,3                              | 11,8                         |
| Poritidae      | 1              | 0,5                              | 17,6                         |
| Siderastreidae | 1              | Liste Complémentaire             |                              |
| <b>TOTAL</b>   | <b>24</b>      | <b>2,8</b>                       | <b>100,0</b>                 |

### Poissons (cf. Annexe 3)

La faune ichthyologique, quoique relativement diversifiée, n'est pas très abondante.

11 familles différentes ont été recensées pour un total de 62 espèces et une densité de 0,214 individus/m<sup>2</sup>.

Tableau 12 : Richesse spécifique et densité de poissons par famille Banc Kié B

| Famille        | Nombre<br>d'espèces | % de taxa | Densité<br>individus/m <sup>2</sup> |       |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|-------|
| ACANTHURIDAE   | 11                  | 17,7      | 0,132                               |       |
| AULOSTOMIDAE   | 1                   | 1,6       | 0,002                               |       |
| BALISTIDAE     | 1                   | 1,6       | 0,004                               |       |
| CARANGIDAE     | 1                   | 1,6       | 0,002                               |       |
| CHAETODONTIDAE | 6                   | 9,7       | 0,014                               |       |
| LABRIDAE       | 15                  | 24,2      | XXX/0,02                            |       |
| POMACANTHIDAE  | 4                   | 6,5       | XX                                  |       |
| POMACENTRIDAE  | 8                   | 12,9      | XXX                                 |       |
| SCARIDAE       | 10                  | 16,1      | 0,024                               |       |
| SERRANIDAE     | 4                   | 6,5       | 0,012                               |       |
| SIGANIDAE      | 1                   | 1,6       | 0,004                               |       |
| TOTAL          | 11                  | 62        | 100,0                               | 0,214 |

X : Présence

sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

#### **Macrophytes et Invertébrés (cf. Annexe 4)**

Les algues rouges, *Asparagopsis* cf. *armata* sont présentes partout, sans être particulièrement abondantes. Les algues vertes, *Halimeda* sp. et *Chlorodesmis fastigiata* sont peu nombreuses.

Les invertébrés marins sont surtout représentés par des filtreurs : les crinoïdes d'abord, suivis des alcyonaires représentés par 7 genres, *Sarcophyton*, *Lobophytum*, *Sinularia*, *Cladiella*, *Klyxum*, *Nephthea* et *Xenia*, puis des ascidies et des bryozoaires.

Tableau 13 : Densité et richesse spécifique des groupes d'invertébrés Banc Kié B

| Groupe                        | Nombre de<br>taxa | Densité<br>individus/m <sup>2</sup> |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Algue rouge                   | 1                 | XX                                  |
| Algue verte                   | 4                 | XXXX                                |
| Ascidie                       | 6                 | 1,81                                |
| Bryzoaire                     | 1                 | 0,32                                |
| Cyanobactérie                 | 2                 | XX                                  |
| Echinoderme (Astérie)         | 2                 | 0,04                                |
| Echinoderme (Crinoïde)        | 5                 | 2,63                                |
| Echinoderme (Holothurie)      | 2                 | 0,02                                |
| Echinoderme (Ophiure)         | 1                 | 0,2                                 |
| Echinoderme (Oursin)          | 3                 | 0,03                                |
| Mollusque (Bivalve)           | 1                 | 0,39                                |
| Mollusque (Gastéropode)       | 4                 | 0,1                                 |
| Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 12                | 2,21                                |
| Octocoralliaire (Gorgone)     | 1                 | 0,03                                |
| Spongiaire                    | 3                 | 0,09                                |
| Stylaster                     | 1                 | 0,02                                |
| Ver (Polychète)               | 2                 | 0,08                                |
| Zoanthaire                    | 1                 | 0,13                                |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>52</b>         | <b>8,1</b>                          |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.



**Banc Kié A** Le taux de recouvrement par les scléractiniaires est faible 20 %. L'éponge incrustante, *Cliona orientalis* (centre droit) est un bon indicateur du mauvais état corallien



**Banc Kié A** 15 m. Zone détruite lors du cyclone « Erika » de mars 2003. A cette profondeur, la recolonisation est encore assez faible



**Banc Kié A** De nombreux coraux morts en gros massifs sont restés en place. Ils servent d'abris pour ces nombreux et gros poissons : planctonophages, herbivores et piscivores



**Banc Kié B** Sur les parties hautes de ce banc, beaucoup de coraux branchus ont été détruit par « Erika ». Seuls quelques massifs plus robustes comme ce *Platygyra daedalea*, sont restés intacts.



**Banc Kié B** Les débris branchus se sont accumulés en d'énormes monticules, qui se sont amalgamés progressivement avec des algues, des éponges et des ascidies, abritant ainsi toute une faune cryptique : vers, mollusques et ophiures



**Banc Kié B** Seuls quelques poissons, petits et moyens se maintiennent sur cette zone brassée par les violents ressacs : labridés, *Pseudanthias* et *Ctenochaetus*., et virevoltent autour des gorgones, *Melithaea ochracea*.

### 5.3 Station de basse Chambeyron

Cette station est positionnée dans la partie Sud-Est de ce banc isolé, à proximité de la rupture de pente. Le haut du plateau est soumis à de violents ressacs et courants. La majeure partie en est arasée et les quelques scléractiniaires qui s'y maintiennent développent des morphoses robustes. Au-delà de 6-7 mètres, sur la pente inclinée à 40 %, 90 % des scléractiniaires sont détruits (Cyclone Erika). Par le phénomène d'avalanches, les grosses espèces fixées à l'origine vers 6-7 mètres (Gros *Acropora* tabulaires, *Porites* massifs...) ont été arrachés, détruisant tout sur leur passage. On observe 3 taux de recouvrement différents en fonction des profondeurs. Sur le dessus du banc (3-5 mètres), la plupart des espèces habituées au ressac n'ont pas été détruites et sont encore en place. Leur taux de recouvrement est d'environ 10-15 %. Juste avant la rupture de pente (5 à 6 mètres) on trouve une zone d'*Acropora* (*Acropora cf. formosa*) mono-spécifique, paradoxalement intacte par place. Son taux de recouvrement, variable est de l'ordre de 30 à 50 %. Le transect B y a été partiellement positionné à une profondeur de 8-11 mètres. Enfin, de 6-7 mètres à 22 mètres, les scléractiniaires sont détruits à 90 %. Le transect A a été positionné parallèlement à la rupture de pente, entre 17 à 19 mètres.

#### Transect A

Le transect, a été positionné parallèlement à la rupture de pente et orienté du Nord-est vers le Sud-ouest, entre 17 à 19 mètres

#### Positions GPS en wgs 84

| Transect  | Point 0 m     | Point 50 m    |
|-----------|---------------|---------------|
| Latitude  | 22°23'35"3 S  | 22°23'31"8 S  |
| Longitude | 167°00'41"9 E | 167°00'38"4 E |

#### Conditions météorologiques et courants

17 juin 2005. Vent de sud-ouest faible jusqu'à 12 h 40, puis il s'oriente au sud. Une grosse houle déferle sur les parties hautes du banc, rendant le mouillage du bateau assez délicat. Le bateau doit être mouillé assez loin, à environ 60 m du point. Mer lisse. Marée haute vers 14 h 20. Coefficient, 1 m. Visibilité sous-marine, 15 à 18 m. Courant très faible.

#### Description

La pente est inclinée à environ 40° et comporte d'assez nombreux et gros pinacles coralliens morts, mais en place. Quelques cuvettes de sable et vallées sablo-détritiques s'y intercalent. De grands *Acroporidae* tabulaires de plus de deux mètres d'envergure gisent un peu partout sur cette pente. Ils ont été arrachés et transportés par des houles exceptionnelles, sans doute le cyclone « Erika » ? D'abondants débris coralliens, aussi bien branchus qu'en blocs petits et moyens jonchent la pente qui se termine vers 22 m de profondeur. Il faut noter la présence importante des éponges incrustantes (*Cliona orientalis*) qui profitent de l'affaiblissement des scléractiniaires pour les phagocyter. Par place, quelques belles colonies de *Porites* et de *Turbinaria* ont échappées à la destruction.

**Substrat (cf. Annexe 1)**

Pour ce transect A de la station de Basse Chambeyron, le substrat biotique représente 13 % alors que l'abiotique, largement majoritaire représente 87 % de la surface au sol.

Le substrat abiotique est lui-même constitué majoritairement de débris.

Concernant le substrat biotique (cf. Annexes), les principaux constituants sont les éponges (SP 3 %) et les coraux massifs (HCM 3 %).

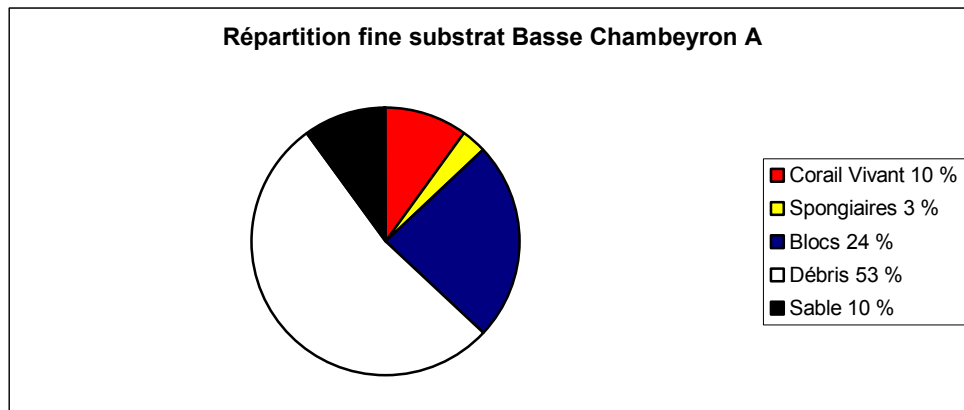


Figure 7 : Répartition des différents types de substrat Basse Chambeyron A

**Scléractiniaires (cf. Annexe 2)**

De 7 à 22 mètres, le taux de recouvrement par les scléractiniaires vivants est estimé entre 5 et 8 %.

La richesse spécifique totale est de 30 taxa, avec 7 taxa pour la famille des Acroporidae et 5 pour les Faviidae.

Les familles dominantes en terme de recouvrement sont, par ordre décroissant : les Acroporidae, les Faviidae, les Pocilloporidae et les Poritidae.

Tableau 14 : Répartition, densité et richesse spécifique des familles de scléractiniaires Basse Chambeyron A

| Famille          | Nombre de taxa         | Nombre                           |                              |
|------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|                  |                        | moyen de colonies/m <sup>2</sup> | % des colonies de la station |
| Acroporidae      | 7                      | 0,8                              | 26,3                         |
| Agariciidae      | 4                      | 0,2                              | 5,3                          |
| Dendrophylliidae | 1 Liste Complémentaire |                                  |                              |
| Faviidae         | 5                      | 0,8                              | 26,3                         |
| Fungiidae        | 1 Liste Complémentaire |                                  |                              |
| Merulinidae      | 2 Liste Complémentaire |                                  |                              |
| Mussidae         | 4                      | 0,2                              | 5,3                          |
| Pocilloporidae   | 3                      | 0,7                              | 21,1                         |
| Poritidae        | 1                      | 0,5                              | 15,8                         |
| Siderastreidae   | 2 Liste Complémentaire |                                  |                              |
| <b>TOTAL</b>     | <b>30</b>              | <b>3,2</b>                       | <b>100,0</b>                 |

**Poissons (cf. Annexe 3)**

La faune ichtyologique comporte d'assez nombreux planctonophages (*Acanthurus*, *Naso* et *Pomacentridae*), quelques herbivores (*Acanthurus* et *Naso*) et piscivores (*Plectropomus*).

23 familles différentes ont été recensées pour un total de 107 espèces et une densité de 0,280 individus/m<sup>2</sup>.

Tableau 15 : Richesse spécifique et densité de poissons par famille Basse Chambeyron A

| Famille        | Nombre<br>d'espèces | % de taxa | Densité<br>individus/m <sup>2</sup> |       |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|-------|
| ACANTHURIDAE   | 9                   | 8,4       | 0,056                               |       |
| AULOSTOMIDAE   | 1                   | 0,9       | 0,002                               |       |
| BALISTIDAE     | 2                   | 1,9       | 0,012                               |       |
| BLENNIIDAE     | 3                   | 2,8       | X                                   |       |
| CAESIONIDAE    | 1                   | 0,9       | XXXXX                               |       |
| CARANGIDAE     | 1                   | 0,9       | X                                   |       |
| CHAETODONTIDAE | 5                   | 4,7       | 0,018                               |       |
| CIRRHITIDAE    | 1                   | 0,9       | X                                   |       |
| GOBIIDAE       | 1                   | 0,9       | X                                   |       |
| LABRIDAE       | 28                  | 26,2      | XXX/0,022                           |       |
| LETHRINIDAE    | 1                   | 0,9       | 0,002                               |       |
| MONACANTHIDAE  | 1                   | 0,9       | X                                   |       |
| MULLIDAE       | 3                   | 2,8       | 0,014                               |       |
| NEMIPTERIDAE   | 2                   | 1,9       | 0,084                               |       |
| PINGUIPEDIDAE  | 1                   | 0,9       | XX                                  |       |
| POMACANTHIDAE  | 6                   | 5,6       | XXX                                 |       |
| POMACENTRIDAE  | 17                  | 15,9      | XXXX                                |       |
| PSEUDOCROMIDAE | 1                   | 0,9       | X                                   |       |
| SCARIDAE       | 11                  | 10,3      | 0,030                               |       |
| SERRANIDAE     | 7                   | 6,5       | 0,036                               |       |
| SIGANIDAE      | 2                   | 1,9       | 0,004                               |       |
| SYNODONTIDAE   | 2                   | 1,9       | X                                   |       |
| TETRAODONTIDAE | 1                   | 0,9       | X                                   |       |
| TOTAL          | 23                  | 107       | 100,0                               | 0,280 |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

**Macrophytes et Invertébrés (cf. Annexe 4)**

Les algues sont représentées par ordre décroissant d'importance par : l'algue rouge *Asparagopsis* cf. *armata*, omniprésente mais peu abondante, suivies par l'algue brune *Dictyota* sp., alors que l'algue verte, *Chlorodesmis fastigiata*, y est plus disséminée.

Les invertébrés sont surtout représentés par des éponges dont *Cliona orientalis*, très présente et indicatrice d'un affaiblissement des madrépores. On trouve ensuite les ascidies et les bryozoaires. On y trouve aussi quelques échinodermes avec des crinoïdes, des holothuries et des astéries.

Tableau 16 : Densité et richesse spécifique des groupes d'invertébrés Basse Chambeyron A

| Groupe                        | Nombre de taxa | Densité individus/m <sup>2</sup> |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|
| Algue brune                   | 3              | XXX                              |
| Algue rouge                   | 1              | XXXXX                            |
| Algue verte                   | 1              | XX                               |
| Ascidie                       | 8              | 0,31                             |
| Bryzoaire                     | 4              | 0,42                             |
| Echinoderme (Astérie)         | 3              | 0,03                             |
| Echinoderme (Crinoïde)        | 4              | 0,09                             |
| Echinoderme (Holothurie)      | 3              | 0,08                             |
| Hydraire                      | 2              | 0,01                             |
| Mollusque (Bivalve)           | 2              | 0,04                             |
| Mollusque (Céphalopode)       | 1              | 0,01                             |
| Mollusque (Gastéropode)       | 1              | 0,02                             |
| Mollusque (Nudibranche)       | 1              | 0,01                             |
| Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 2              | 0,07                             |
| Octocoralliaire (Gorgone)     | 1              | 0,01                             |
| Spongiaire                    | 8              | 0,66                             |
| Zoanthaire                    | 1              | 0,05                             |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>46</b>      | <b>1,81</b>                      |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

#### Transect B

Le transect B a été positionné à proximité de la rupture de pente à une profondeur allant de 8 à 11 mètres, allant de l'Est vers l'Ouest.

#### Positions GPS en wgs 84

| Transect  | Point 0 m     | Point 50 m    |
|-----------|---------------|---------------|
| Latitude  | 22°23'35"3 S  | 22°23'31"8 S  |
| Longitude | 167°00'41"9 E | 167°00'38"4 E |

#### Conditions météorologiques et courants

18 juin 2005. Vent faible d'ouest à sud-ouest jusqu'à 11h 30, puis il se renforce. Houle petite. Mer belle, jusqu'à 11h 30, puis elle se creuse nettement. Marée haute vers 15h 30. Coefficient, 1, 1 m. Visibilité sous-marine, 15 à 18 m Courant faible.

#### Description

Le haut du plateau (3 à 5 m) est soumis à de violents ressacs et courants. La majeure partie en est arasée et les quelques scléactiniaires qui s'y maintiennent développent des morphoses robustes pour résister aux fréquents ressacs. Le taux de recouvrement par les scléactiniaires vivants est estimé entre 10 et 15 %

Au-dessus du transect, juste avant la rupture de pente (5 à 7 mètres) on trouve une zone d'Acroporidae branchus (*Acropora grandis*) mono-spécifique, paradoxalement intacte par place, mais aussi de nombreux *Acropora* tabulaires de grande taille encore en place mais morts ; ainsi que d'autres sous forme de débris qui forment, par place, de gros tumulus. Le taux de recouvrement par les scléactiniaires varie de 30 à 50 %.

Au-delà de 6 à 7 mètres, sur la pente inclinée à 40°, on note que 90 % des scléractiniaires sont détruits, sans doute par le cyclone « Erika ». Par le phénomène d'avalanches, beaucoup de grandes colonies qui y été fixées à l'origine (*Acropora* tabulaires, *Porites* massifs) ont été arrachés, et ont dévalés la pente, détruisant tout sur leur passage.

Une tortue verte, *Chelonia mydas*, y a été rencontrée.

### **Substrat (cf. Annexe 1)**

Pour ce transect B de la station de Basse Chambeyron, le substrat biotique représente 13 % alors que l'abiotique, largement majoritaire représente 87 % de la surface au sol.

Le substrat abiotique est lui-même constitué majoritairement de blocs.

Concernant le substrat biotique (cf. Annexes), le principal constituant est le groupe des Acropores branchus (ACB 10 %).

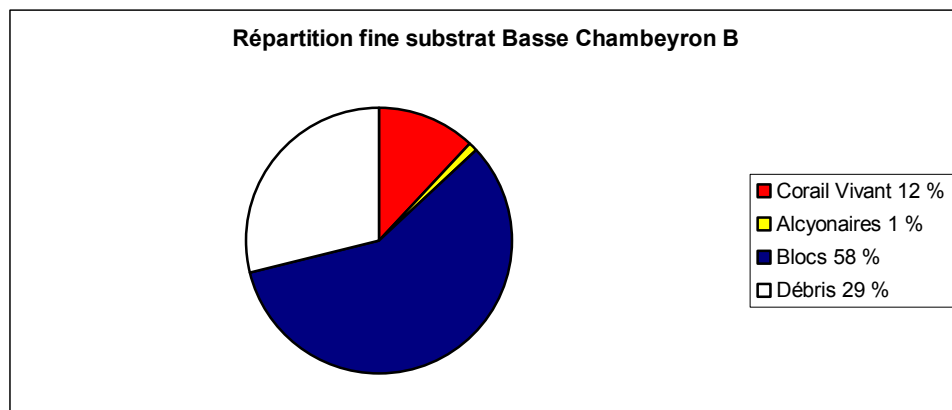


Figure 8 : Répartition des différents types de substrat Basse Chambeyron B

### **Scléractiniaires (cf. Annexe 2)**

Le taux de recouvrement par les scléractiniaires vivants autour du transect (7, 2 à 11 m) est estimé entre 5 et 8 %.

La richesse spécifiques totale est de 27 taxa, avec 12 taxa pour la famille des Acroporidae et 8 pour les Faviidae.

Les familles dominantes en terme de recouvrement sont, par ordre décroissant : les Acroporidae, les Faviidae, les Siderastreidae.

Tableau 17 : Répartition, densité et richesse spécifique des familles de scléractiniaires Basse Chambeyron B

| Familie        | Nombre de taxa | Nombre                           |                              |
|----------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|
|                |                | moyen de colonies/m <sup>2</sup> | % des colonies de la station |
| Acroporidae    | 12             | 1,3                              | 72,7                         |
| Agariciidae    | 1              | Liste Complémentaire             |                              |
| Faviidae       | 8              | 0,3                              | 18,2                         |
| Oculinidae     | 1              | Liste Complémentaire             |                              |
| Pectiniidae    | 1              | Liste Complémentaire             |                              |
| Pocilloporidae | 2              | Liste Complémentaire             |                              |
| Poritidae      | 1              | Liste Complémentaire             |                              |
| Siderastreidae | 1              | 0,2                              | 9,1                          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>27</b>      | <b>1,8</b>                       | <b>100,0</b>                 |

**Poissons (cf. Annexe 3)**

La faune ichthyologique est surtout présente autour des « îlots d'Acroporidae » rescapés et les familles de poissons les mieux représentés sont les Pomacentridae et les Labridae avec surtout des *Thalassoma*).

Il est à noter que lors de la réalisation du dénombrement des invertébrés après le comptage des poissons, soit 3 heures après, nous avons noté la présence de très nombreux poissons planctonophages rassemblés pour la marée montante (*Acanthurus mata* 300, *Naso hexacanthus* 100, *Naso unimaculatus* 60, *Acanthurus xanthopterus* 15).

16 familles différentes ont été recensées pour un total de 80 espèces et une densité de 0,258 individus/m<sup>2</sup>.

Tableau 18 : Richesse spécifique et densité de poissons par famille Basse Chambeyron B

| Familie        | Nombre d'espèces | % de taxa | Densité                  |              |
|----------------|------------------|-----------|--------------------------|--------------|
|                |                  |           | individus/m <sup>2</sup> |              |
| ACANTHURIDAE   | 7                | 8,8       | 0,128                    |              |
| BLENNIIDAE     | 2                | 2,5       | X                        |              |
| CAESIONIDAE    | 2                | 2,5       | XXXXX                    |              |
| CHAETODONTIDAE | 9                | 11,3      | 0,026                    |              |
| CIRRHITIDAE    | 1                | 1,3       | X                        |              |
| GOBIIDAE       | 1                | 1,3       | X                        |              |
| LABRIDAE       | 22               | 27,5      | XXXX/0,026               |              |
| MONACANTHIDAE  | 1                | 1,3       | X                        |              |
| MULLIDAE       | 2                | 2,5       | X                        |              |
| NEMIPTERIDAE   | 1                | 1,3       | 0,002                    |              |
| POMACANTHIDAE  | 5                | 6,3       | XX/0,002                 |              |
| POMACENTRIDAE  | 15               | 18,8      | XXXXX                    |              |
| SCARIDAE       | 6                | 7,5       | 0,056                    |              |
| SERRANIDAE     | 3                | 3,8       | 0,016                    |              |
| SIGANIDAE      | 2                | 2,5       | 0,002                    |              |
| TETRAODONTIDAE | 1                | 1,3       | X                        |              |
| <b>TOTAL</b>   | <b>16</b>        | <b>80</b> | <b>100,0</b>             | <b>0,258</b> |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

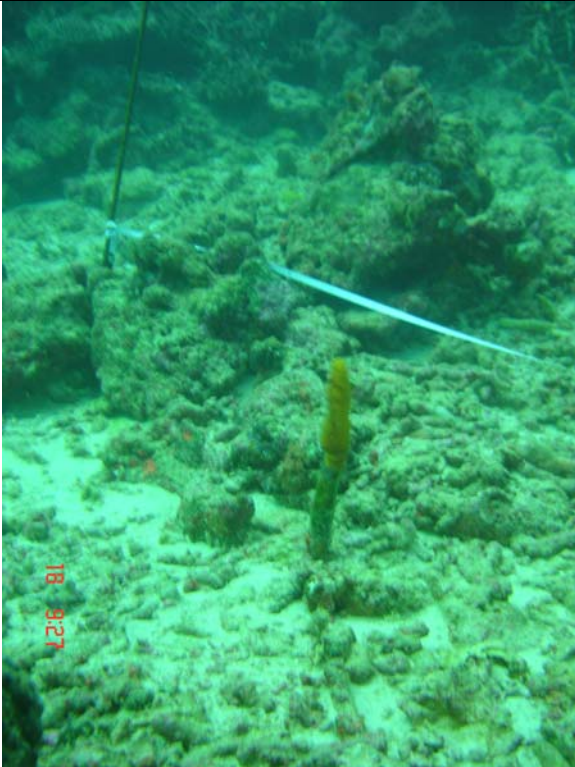
**Macrophytes et Invertébrés (cf. Annexe 4)**

Les principales algues sont représentées par les algues rouges, *Asparagopsis* cf. *armata*, suivies par les algues brunes, *Turbinaria* cf. *ornata* et *Lobophora variegata*.

Les invertébrés relevés sur ce transect montrent une nette prédominance des ascidies. On y trouve aussi quelques crinoïdes, de rares alcyonaires et toujours l'éponge incrustante *Cliona orientalis*, signe d'un affaiblissement des madrépores.

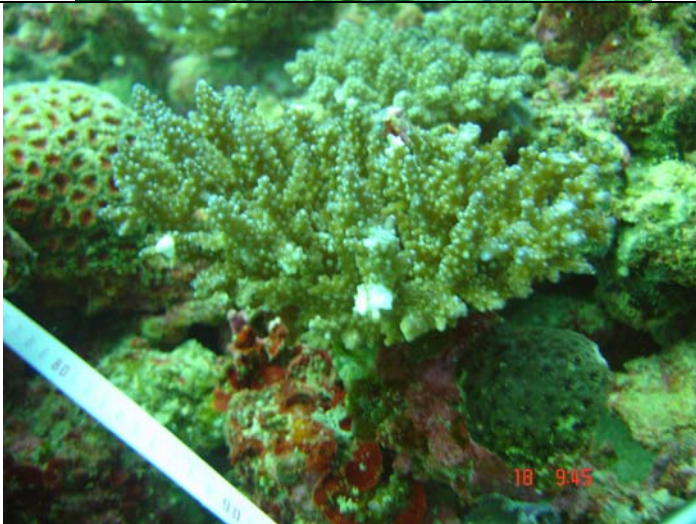
Tableau 19 : Densité et richesse spécifique des groupes d'invertébrés Basse Chambeyron B

| Groupe                        | Nombre de<br>taxa | Densité<br>individus/m <sup>2</sup> |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algue brune                   | 2                 | XXX                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Algue rouge                   | 1                 | XXXX                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ascidie                       | 7                 | 0,56                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bryzoaire                     | 1                 | 0,02                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Echinoderme (Astérie)         | 2                 | 0,02                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Echinoderme (Crinoïde)        | 4                 | 0,13                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Echinoderme (Holothurie)      | 1                 | 0,02                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Echinoderme (Oursin)          | 1                 | 0,02                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mollusque (Gastéropode)       | 1                 | 0,02                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 4                 | 0,08                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spongiaire                    | 3                 | 0,14                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zoanthaire                    | 1                 | 0,02                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>28</b>         | <b>1,03</b>                         | X : Présence sur un<br>secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre<br>secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande<br>quantité sur l'ensemble du transect. |



### Basse Chambeyron A

Ci-contre, à gauche, une grande ascidie, *Polycarpa clavata*, sur la première partie du transect. On peut voir que la colonisation par les scéractiniaires y est très faible



**Basse Chambeyron A** Quelques jeunes colonies d'*Acropora* sp. et de Faviidae, commencent à apparaître de ci, de là.



**Basse Chambeyron B** Sur le point de 25 m du ruban métré, on peut voir ici de rares branches vivantes d'*Acropora grandis*, au milieu d'un grand tas de débris.



**Basse Chambeyron B** Un grand *Acropora*, tabulaire mort, mais en place, devant un autre gisement d'*Acropora grandis*, détruit aux  $\frac{3}{4}$



**Basse Chambeyron B** Ici aussi de jeunes colonies d'*Acropora* spp. Datant de plus de deux ans apparaissent un peu partout

## 5.4 Station du banc de Ionontea

### Transect A

Le transect A est positionné sur la pente ouest du banc Ionontea, parallèlement à la rupture de pente, du Sud-est vers le Nord/Ouest, entre 14 et 16 mètres de profondeur. La pente est fortement inclinée à 40-50° entre 6 et 20 mètres.

### Positions GPS en wgs 84

| Transect  | Point 0 m     | Point 50 m    |
|-----------|---------------|---------------|
| Latitude  | 22°23'65"6 S  | 22°23'64"2 S  |
| Longitude | 167°59'02"9 E | 167°58'00"5 E |

### Conditions météorologiques et courants

19 juin 2005. Vent faible de sud, passant à l'est/nord-est. Petite houle. Mer belle, Marée haute vers 16h 20. Coefficient, 1, 15 m. Visibilité sous-marine, 10 à 12 m. Courant faible.

### Description

Le taux de recouvrement par des scléractiniaires est d'environ 25 à 30 %. On note la présence de 2 couloirs d'avalanches avec des débris coralliens aux points 28 et 40 mètres du ruban métré, où les madrépores sont quasiment inexistantes.

Au-delà, de 20 mètres de profondeur, les pinacles coralliens sont beaucoup plus espacés et le sable parsemé de débris représente plus de 70 % de la superficie.

### Substrat (cf. Annexe 1)

Pour ce transect A de la station de Banc Ionontea le substrat biotique représente 50 %, tout comme l'abiotique qui représente aussi 50 % de la surface au sol.

Le substrat abiotique est lui-même constitué à égalité de blocs et débris.

Concernant le substrat biotique (cf. Annexes), les principaux constituants sont les coraux massifs (HCM 18 %) et les éponges (SP 9 %).

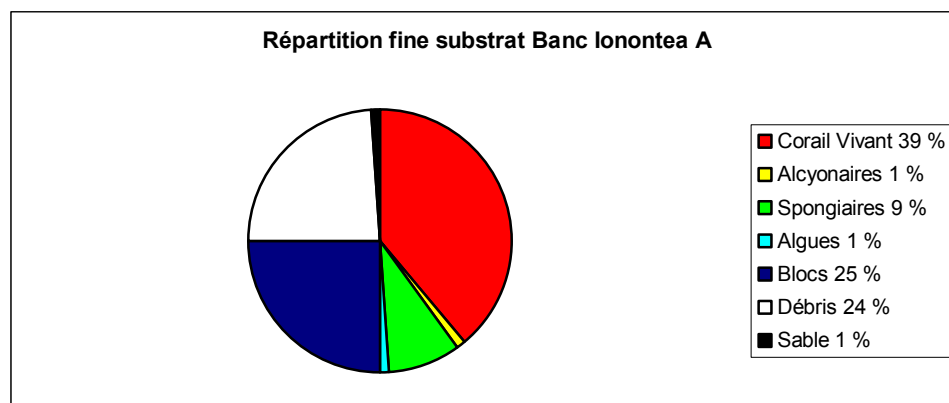


Figure 9 : Répartition des différents types de substrat Banc Ionontea A

**Scléractiniaires (cf. Annexe 2)**

La richesse spécifiques totale est de 50 taxa, avec 15 taxa pour la famille des Acroporidae et 15 pour les Faviidae.

Les familles dominantes en terme de recouvrement sont, par ordre décroissant : les Faviidae, les Pocilloporidae et les Acroporidae.

Tableau 20 : Répartition, densité et richesse spécifique des familles de scléractiniaires Banc de Iononatea A

| Famille        | Nombre<br>de taxa | Nombre                              |                                 |
|----------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
|                |                   | moyen de<br>colonies/m <sup>2</sup> | % des colonies<br>de la station |
| Acroporidae    | 15                | 0,8                                 | 9,6                             |
| Agariciidae    | 2                 | 0,5                                 | 5,8                             |
| Faviidae       | 15                | 2,7                                 | 30,8                            |
| Fungiidae      | 2                 | 0,5                                 | 5,8                             |
| Merulinidae    | 2                 | 0,3                                 | 3,8                             |
| Mussidae       | 4                 | 0,5                                 | 5,8                             |
| Oculinidae     | 1                 | 0,2                                 | 1,9                             |
| Pectiniidae    | 1                 | 0,3                                 | 3,8                             |
| Pocilloporidae | 4                 | 2,0                                 | 23,1                            |
| Poritidae      | 2                 | 0,5                                 | 5,8                             |
| Siderastreidae | 2                 | 0,3                                 | 3,8                             |
| <b>TOTAL</b>   | <b>50</b>         | <b>8,7</b>                          | <b>100,0</b>                    |

**Poissons (cf. Annexe 3)**

La faune ichtyologique assez abondante, est surtout représentée par des poissons planctonophages : *Acanthurus*, *Naso* et Pomacentridae ; des poissons herbivores : *Naso* et Acanthuridae ; des poissons piscivores : *Plectropomus* et *Lutjanus adetii*.

20 familles différentes ont été recensées pour un total de 104 espèces et une densité de 0,664 individus/m<sup>2</sup>.

Tableau 21 : Richesse spécifique et densité de poissons par famille Banc Ionontea A

| Famille        | Nombre<br>d'espèces | % de taxa | Densité<br>individus/m <sup>2</sup> |       |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|-------|
| ACANTHURIDAE   | 11                  | 10,6      | 0,350                               |       |
| BALISTIDAE     | 5                   | 4,8       | 0,012                               |       |
| BLENNIIDAE     | 3                   | 2,9       | X                                   |       |
| CARCHARHINIDAE | 1                   | 1,0       | 0,002                               |       |
| CHAETODONTIDAE | 7                   | 6,7       | 0,064                               |       |
| CIRRHITIDAE    | 1                   | 1,0       | XX                                  |       |
| HOLOCENTRIDAE  | 1                   | 1,0       | 0,002                               |       |
| LABRIDAE       | 24                  | 23,1      | XXXX/0,03                           |       |
| LUTJANIDAE     | 2                   | 1,9       | 0,100                               |       |
| MONACANTHIDAE  | 2                   | 1,9       | X                                   |       |
| MULLIDAE       | 2                   | 1,9       | 0,006                               |       |
| NEMIPTERIDAE   | 1                   | 1,0       | 0,004                               |       |
| PENGUIPEDIDAE  | 1                   | 1,0       | X                                   |       |
| POMACANTHIDAE  | 6                   | 5,8       | 0,002                               |       |
| POMACENTRIDAE  | 16                  | 15,4      | XXXXX                               |       |
| PSEUDOCROMIDAE | 1                   | 1,0       | X                                   |       |
| SCARIDAE       | 10                  | 9,6       | 0,030                               |       |
| SERRANIDAE     | 8                   | 7,7       | 0,058                               |       |
| SYNODONTIDAE   | 1                   | 1,0       | 0,004                               |       |
| TETRAODONTIDAE | 1                   | 1,0       | X                                   |       |
| TOTAL          | 20                  | 104       | 100,0                               | 0,664 |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

#### Macrophytes et Invertébrés (cf. Annexe 4)

Les principales algues sont par ordre d'importance : l'algue rouge, *Plocamium hamatum*, les algues brunes, *Distromium flabellatum* et *Dictyota* sp., suivies de l'algue verte, *Halimeda macrophysa*.

Parmi les invertébrés, l'éponge incrustante, *Cliona orientalis*, est encore très abondante ici, ce qui est corroboré par les pourcentages assez faibles du recouvrement en scléactiniaires. Les ascidies, les bryozoaires et les vers filtreurs, *Spirobranchus giganteus*, sont également très présents.

Tableau 22 : Densité et richesse spécifique des groupes d'invertébrés Banc de Ionontea A

| Groupe                        | Nombre de taxa | Densité individus/m <sup>2</sup> |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algue brune                   | 1              | XXX                              |                                                                                                                                                                                                                        |
| Algue rouge                   | 2              | XXXX                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Algue verte                   | 1              | X                                |                                                                                                                                                                                                                        |
| Anthipathaire                 | 1              | 0,03                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Ascidie                       | 8              | 0,39                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Bryzoaire                     | 4              | 0,35                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Crustacés (Crabe)             | 1              | 0,01                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Echinoderme (Astérie)         | 1              | 0,02                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Echinoderme (Crinoïde)        | 2              | 0,02                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Echinoderme (Holothurie)      | 1              | 0,01                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Mollusque (Nudibranche)       | 1              | 0,01                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 6              | 0,16                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Spongiaire                    | 8              | 1,14                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Ver (Polychète)               | 2              | 0,52                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>39</b>      | <b>2,66</b>                      | X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect. |

#### Transect B

Le transect B est positionné sur la pente ouest du banc Ionontea, parallèlement à la rupture de pente, entre 7, 5 et 9,6 mètres de profondeur et à 2-3 mètres au-delà de la rupture de pente. La pente est fortement inclinée à 30-40°.

#### Positions GPS en wgs 84

| Transect  | Point 0 m     | Point 50 m    |
|-----------|---------------|---------------|
| Latitude  | 22°23'64"2 S  | 22°23'64"8 S  |
| Longitude | 166°58'00"0 E | 167°58'98"3 E |

#### Conditions météorologiques et courants

20 juin 2005. Vent de nord à nord-est de 18 à 20 noeuds. Petite houle. Mer un peu agitée. Marée haute vers 17h. Coefficient, 1, 2 m. Visibilité sous-marine, 15 m. Courant de nord d'un peu moins d'un nœud.

#### Description

Il comporte des colonies de scléractiniaires massives de tailles moyennes (Poritidae, Siderastreidae, Faviidae, Mussidae, Merulinidae), des petites colonies branchues (Acroporidae, Pocilloporidae), et des plaques (*Montipora*)

Au dessus de la rupture de pente, il existe un plateau à relief variable très arasé du fait du ressac quasi permanent. Les scléractiniaires y développent une morphose robuste et peu élevée. On y trouve cependant quelques très grands *Acropora* de forme tabulaire, aussi bien vivantes que mortes, mais en place. Il est à noter que les alcyonnaires y sont peu nombreux.

Une tortue verte (*Chelonia mydas*) et trois serpents marins (*Emydocephalus annulatus*) ont été observés sur l'ensemble de la station.

**Substrat (cf. Annexe 1)**

Pour ce transect B de la station de Banc Ionon tea le substrat biotique représente 41 %, alors que l'abiotique, majoritaire représente 59 % de la surface au sol.

Le substrat abiotique est lui-même constitué majoritairement de blocs.

Concernant le substrat biotique (cf. Annexes), les principaux constituants sont les coraux massifs (HCM 11 %) et les éponges (SP 6 %).

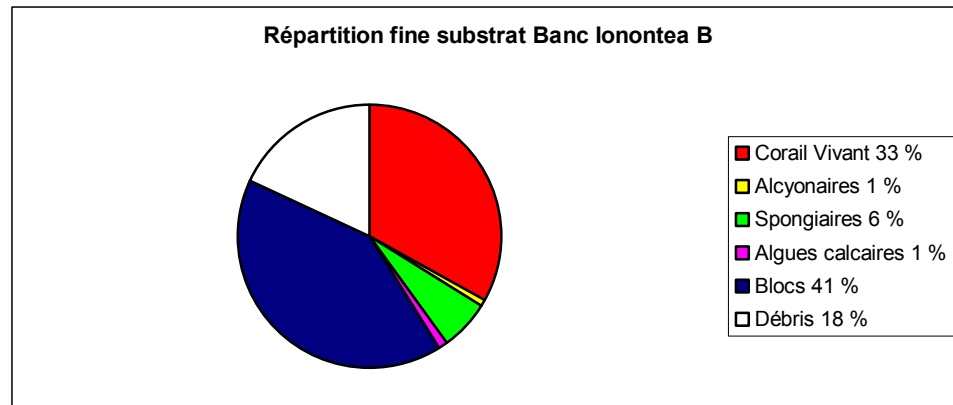


Figure 10 : Répartition des différents types de substrat Banc Ionon tea B

Présence de 1 serpent marin *Emydocephalus annulatus* et une tortue verte *Chelonia mydas*.

**Scléactiniaires (cf. Annexe 2)**

Le taux de recouvrement par les scléactiniaires vivants est d'environ 20 à 30 %.

La richesse spécifiques totale est de 40 taxa, avec 8 taxa pour la famille des Acroporidae et 12 pour les Faviidae.

Les familles dominantes en terme de recouvrement sont, par ordre décroissant : les Faviidae, les Pocilloporidae et les Acroporidae.

Tableau 23 : Répartition, densité et richesse spécifique des familles de scléactiniaires Banc de Ionon tea B

| Famille          | Nombre de taxa | Nombre                           |                              |
|------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|
|                  |                | moyen de colonies/m <sup>2</sup> | % des colonies de la station |
| Acroporidae      | 8              | 1,3                              | 17,4                         |
| Dendrophylliidae | 2              | Liste Complémentaire             |                              |
| Faviidae         | 12             | 3,0                              | 39,1                         |
| Merulinidae      | 4              | 0,3                              | 4,3                          |
| Mussidae         | 2              | 0,5                              | 6,5                          |
| Oculinidae       | 1              | 0,2                              | 2,2                          |
| Pocilloporidae   | 5              | 1,8                              | 23,9                         |
| Poritidae        | 4              | 0,5                              | 6,5                          |
| Siderastreidae   | 2              | Liste Complémentaire             |                              |
| <b>TOTAL</b>     | <b>40</b>      | <b>7,7</b>                       | <b>100,0</b>                 |

**Poissons (cf. Annexe 3)**

La faune ichtyologique comporte ici encore de nombreux poissons planctonophages (*Naso*, *Acanthurus*, *Pseudanthias* et différents Pomacentridae). Les *Thalassoma* de la famille des Labridae sont omniprésents.

14 familles différentes ont été recensées pour un total de 83 espèces et une densité de 0,294 individus/m<sup>2</sup>.

Tableau 24 : Richesse spécifique et densité de poissons par famille Banc Ionotea B

| Famille        | Nombre<br>d'espèces | % de taxa | Densité<br>individus/m <sup>2</sup> |       |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|-------|
| ACANTHURIDAE   | 9                   | 10,8      | 0,160                               |       |
| BALISTIDAE     | 2                   | 2,4       | 0,014                               |       |
| BLENNIIDAE     | 3                   | 3,6       | X                                   |       |
| CHAETODONTIDAE | 7                   | 8,4       | 0,044                               |       |
| CIRRHITIDAE    | 3                   | 3,6       | XX                                  |       |
| DIODONTIDAE    | 1                   | 1,2       | X                                   |       |
| GOBIIDAE       | 1                   | 1,2       | X                                   |       |
| LABRIDAE       | 19                  | 22,9      | XXXXXX/0,01                         |       |
| PENGUIPEDIDAE  | 1                   | 1,2       | X                                   |       |
| POMACANTHIDAE  | 4                   | 4,8       | XXX                                 |       |
| POMACENTRIDAE  | 14                  | 16,9      | XXXXXX                              |       |
| SCARIDAE       | 12                  | 14,5      | 0,054                               |       |
| SERRANIDAE     | 6                   | 7,2       | 0,012                               |       |
| TETRAODONTIDAE | 1                   | 1,2       | X                                   |       |
| TOTAL          | 14                  | 83        | 100,0                               | 0,294 |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

**Macrophytes et Invertébrés (cf. Annexe 4)**

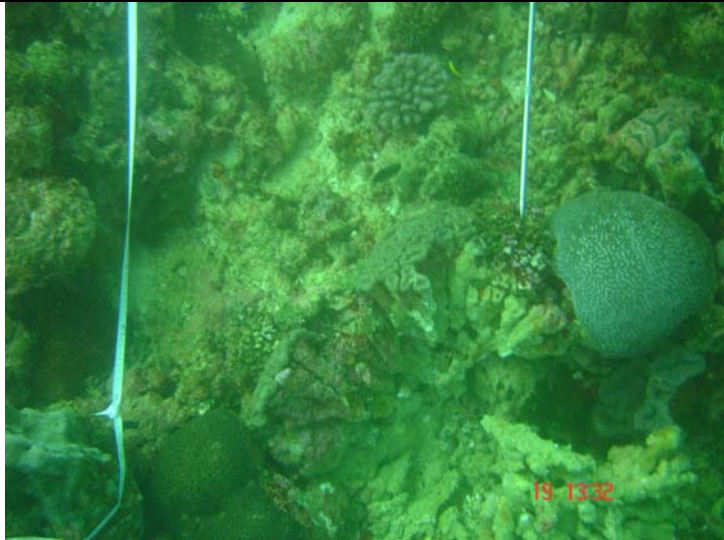
Par ordre d'importance, les principales algues sont : *Asparagopsis* cf. *armata*, *Turbinaria ornata* et *Chlorodesmis fastigiata*.

Les invertébrés sont surtout représentés par des filtreurs, avec : des ascidies nombreuses, des éponges, des bryozoaires des alcyonaires et des crinoïdes.

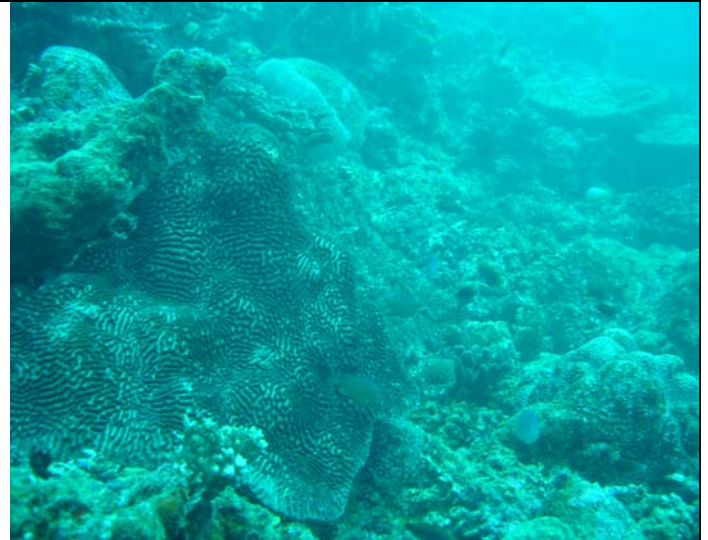
Tableau 25 : Densité et richesse spécifique des groupes d'invertébrés Banc de Ionontea B

| Groupe                        | Nombre de<br>taxa | Densité<br>individus/m <sup>2</sup> |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Algue brune                   | 1                 | XXX                                 |
| Algue rouge                   | 1                 | XXX                                 |
| Algue verte                   | 1                 | X                                   |
| Ascidie                       | 7                 | 1,35                                |
| Bryzoaire                     | 4                 | 0,3                                 |
| Echinoderme (Astérie)         | 2                 | 0,02                                |
| Echinoderme (Crinoïde)        | 3                 | 0,14                                |
| Echinoderme (Holothurie)      | 1                 | 0,01                                |
| Mollusque (Bivalve)           | 1                 | 0,02                                |
| Mollusque (Gastéropode)       | 2                 | 0,02                                |
| Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 6                 | 0,21                                |
| Octocoralliaire (Gorgone)     | 2                 | 0,06                                |
| Spongiaire                    | 2                 | 0,98                                |
| Ver (Polychète)               | 1                 | 0,06                                |
| Zoanthaire                    | 1                 | 0,03                                |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>35</b>         | <b>3,2</b>                          |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.



**Banc de Ionontéa A** Sur le début du transect, on peut voir : *Lobophyllia corymbosa*, *Platygyra daedalea*, *Porites cf. lobata* et *Acropora* sp.



**Basse Chambeyron B** Vue générale avec *Oulophyllia crispa* au 1er plan et *Porites cf. lobata*.



**Banc Ionontea A** L'éponge, *Cliona cf. jullieni* à droite, attaque la partie droite de *Favia cf. favus*. A gauche, en bas un *Lobophyllia*



**Banc Ionontea B** Le point de 50 m du ruban métré. Sur l'ensemble du transect, le taux de recouvrement par les scléactiniaires vivants est estimé entre 5 et 8 %. Ceci est bien visible sur ce cliché



**Banc Ionontea B** Aspect général de la pente vers 9 m, avec un *Acropora* tabulaire, probablement rescapé de la destruction cyclonique.



**Banc Ionontea B** Ce groupe de Pomacentridae, *Pomacentrus coelestis* est présents presque partout autour du canal de la Havannah.

## 5.5 Station de la pointe Puka

### Transect A

Le transect A est positionné parallèlement à la bordure du récif, du Sud-ouest vers le Nord-est, à une trentaine de mètres du platier corallien, entre 13 et 14 mètres de profondeur et à la limite inférieure des constructions coralliennes.

### Positions GPS en wgs 84

| Transect  | Point 0 m     | Point 50 m    |
|-----------|---------------|---------------|
| Latitude  | 22°21'26"4 S  | 22°21'31"5 S  |
| Longitude | 166°58'53"6 E | 167°58'52"7 E |

### Conditions météorologiques et courants

21 juin 2005. Vent de nord-ouest faible. Mer peu agitée. Ciel clair. Marée haute vers 17h 50. Coefficient, 1, 3 m. Visibilité sous-marine, 12 m. Léger courant de sud-est.

### Description

Il traverse plusieurs larges éperons, qui se terminent à deux ou trois mètres au-delà du transect. L'essentiel des constructions madréporiques se développe sur les flancs et le dessus des éperons. Ces derniers sont interrompus par de larges vallées, au fond desquelles le sable et les débris dominent.

### Substrat (cf. Annexe 1)

Pour ce transect A de la station de Pointe Puka, le substrat biotique représente 38 %, alors que l'abiotique, majoritaire représente 62 % de la surface au sol.

Le substrat abiotique est lui-même constitué de blocs, débris et sable dans des proportions équilibrées.

Concernant le substrat biotique (cf. Annexes), les principaux constituants sont les coraux branchus (HCB 6 %) et encroutants (HCE 8 %) ainsi que les éponges (SP 6 %).

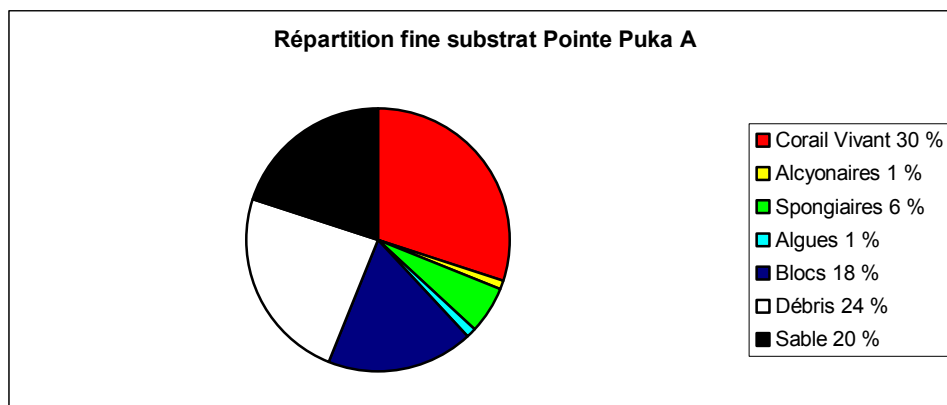


Figure 11 : Répartition des différents types de substrat Pointe Puka A

**Scléractiniaires (cf. Annexe 2)**

Autour du transect, le taux de recouvrement par les Scléractiniaires vivants est estimé à 20% sur l'ensemble de la surface, dont environ 35 % sur la partie haute des sillons et 2 à 5 % au fond des vallées.

Au-delà de 14-15 mètres le fond est assez plat et constitué de gros pinacles coralliens dispersés (*Porites* cf. *lobata*) ainsi que de nombreux blocs coralliens morts, de taille décimétrique, déposés sur des fonds sableux.

La richesse spécifiques totale est de 31 taxa, avec 6 taxa pour la famille des Acroporidae et 6 pour les Faviidae.

Les familles dominantes en terme de recouvrement sont, par ordre décroissant : les Faviidae, les Pocilloporidae et les Acroporidae.

Tableau 26 : Répartition, densité et richesse spécifique des familles de scléractiniaires Pointe Puka  
A

| <b>Famille</b>   | <b>Nombre<br/>de taxa</b> | <b>Nombre<br/>moyen de<br/>colonies/m<sup>2</sup></b> | <b>% des colonies<br/>de la station</b> |
|------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Acroporidae      | 6                         | 1,3                                                   | 17,4                                    |
| Agariciidae      | 2                         | 0,3                                                   | 4,3                                     |
| Dendrophylliidae | 1                         | Liste Complémentaire                                  |                                         |
| Faviidae         | 6                         | 2,0                                                   | 26,1                                    |
| Fungiidae        | 2                         | Liste Complémentaire                                  |                                         |
| Merulinidae      | 1                         | 0,3                                                   | 4,3                                     |
| Mussidae         | 2                         | 0,7                                                   | 8,7                                     |
| Oculinidae       | 1                         | Liste Complémentaire                                  |                                         |
| Pectiniidae      | 3                         | 0,7                                                   | 8,7                                     |
| Pocilloporidae   | 4                         | 1,8                                                   | 23,9                                    |
| Poritidae        | 2                         | 0,5                                                   | 6,5                                     |
| Siderastreidae   | 1                         | Liste Complémentaire                                  |                                         |
| <b>TOTAL</b>     | <b>31</b>                 | <b>7,7</b>                                            | <b>100,0</b>                            |

**Poissons (cf. Annexe 3)**

La faune ichtyologique est relativement pauvre, avec une prépondérance des Pomacentridae, de quelques Mullidae, Siganidae, Labridae, Scaridae et Serranidae, pour ne citer que les principales familles.

18 familles différentes ont été recensées pour un total de 66 espèces et une densité de 0,232 individus/m<sup>2</sup>.

Tableau 27 : Richesse spécifique et densité de poissons par famille Pointe Puka A

| Famille        | Nombre<br>d'espèces | % de taxa | Densité<br>individus/m <sup>2</sup> |       |
|----------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|-------|
| ACANTHURIDAE   | 4                   | 6,1       | 0,050                               |       |
| APOGONIDAE     | 1                   | 1,5       | X                                   |       |
| BALISTIDAE     | 2                   | 3,0       | 0,004                               |       |
| BLENNIIDAE     | 2                   | 3,0       | XX                                  |       |
| CHAETODONTIDAE | 7                   | 10,6      | 0,038                               |       |
| LABRIDAE       | 17                  | 25,8      | XXX/0,036                           |       |
| LETHRINIDAE    | 1                   | 1,5       | 0,002                               |       |
| MULLIDAE       | 2                   | 3,0       | 0,010                               |       |
| NEMIPTERIDAE   | 1                   | 1,5       | 0,018                               |       |
| PENGUIPEDIDAE  | 1                   | 1,5       | X                                   |       |
| PLATACIDAE     | 1                   | 1,5       | 0,002                               |       |
| POMACANTHIDAE  | 3                   | 4,5       | XXXX                                |       |
| POMACENTRIDAE  | 13                  | 19,7      | XXXX                                |       |
| PRIACANTHIDAE  | 1                   | 1,5       | 0,002                               |       |
| SCARIDAE       | 5                   | 7,6       | 0,018                               |       |
| SERRANIDAE     | 2                   | 3,0       | 0,036                               |       |
| SIGANIDAE      | 2                   | 3,0       | 0,016                               |       |
| TETRAODONTIDAE | 1                   | 1,5       | X                                   |       |
| TOTAL          | 18                  | 66        | 100,0                               | 0,232 |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

#### Macrophytes et Invertébrés (cf. Annexe 4)

Au niveau des algues, on note, par place, quelques concentrations d'algues vertes : *Halimeda macrophysa* et *Chlorodesmis fastigiata* auxquelles s'ajoutent quelques bouquets d'algues rouges, *Plocamium hamatum*. Les algues brunes sont représentées par de rares *Dictyota* sp.

Parmi les invertébrés, les éponges incrustantes, *Cliona* cf. *jullieni* et *Cliona orientalis* sont très abondantes, ce qui dénote un affaiblissement des scléractiniaires. Viennent ensuite, les alcyonaires avec 6 genres représentés (*Sarcophyton*, *Lobophytum*, *Cladiella*, *Sinularia*, *Nephthea* et *Dendronephthya*), puis les crinoïdes du groupe des échinodermes.

Tableau 28 : Densité et richesse spécifique des groupes d'invertébrés Pointe Puka A

| Groupe                        | Nombre de<br>taxa | Densité<br>individus/m <sup>2</sup> |                                                                                                  |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algue brune                   | 1                 | X                                   |                                                                                                  |
| Algue rouge                   | 1                 | XX                                  |                                                                                                  |
| Algue verte                   | 2                 | XX                                  |                                                                                                  |
| Ascidie                       | 2                 | 0,06                                |                                                                                                  |
| Echinoderme (Crinoïde)        | 4                 | 0,09                                |                                                                                                  |
| Mollusque (Bivalve)           | 1                 | 0,05                                |                                                                                                  |
| Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 7                 | 0,36                                |                                                                                                  |
| Spongiaire                    | 4                 | 1,13                                |                                                                                                  |
| Ver (Polychète)               | 1                 | 0,11                                |                                                                                                  |
| TOTAL                         | 23                | 1,8                                 | X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre |

secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

### Transect B

Le transect B est positionné parallèlement à la bordure du récif, à une vingtaine de mètres du platier corallien, entre 9 et 3 mètres de profondeur. Il traverse deux éperons et deux vallées, pour se terminer sur un fond sablo-détritique d'une troisième et large vallée.

### Positions GPS en wgs 84

| Transect  | Point 0 m     | Point 50 m    |
|-----------|---------------|---------------|
| Latitude  | 22°21'26"4 S  | 22°21'25"4 S  |
| Longitude | 166°58'53"6 E | 167°58'56"6 E |

### Conditions météorologiques et courants

22 juin 2005. Vent de nord-ouest faible. Mer belle. Ciel clair. Marée haute vers 19h. Coefficient, 1, 35 m. Visibilité sous-marine, 15 m. Léger courant de sud-est.

### Description

#### Substrat (cf. Annexe 1)

Pour ce transect B de la station de Pointe Puka, le substrat biotique, majoritaire, représente 50 %, alors que l'abiotique, représente 45 % de la surface au sol. Les 5 % restant sont liés à la présence d'une faille profonde codée Eau.

Le substrat abiotique est lui-même constitué principalement de débris.

Concernant le substrat biotique (cf. Annexes), les principaux constituants sont les coraux sub-massifs (HCS 7 %) et les encroutants (HCE 5 %).

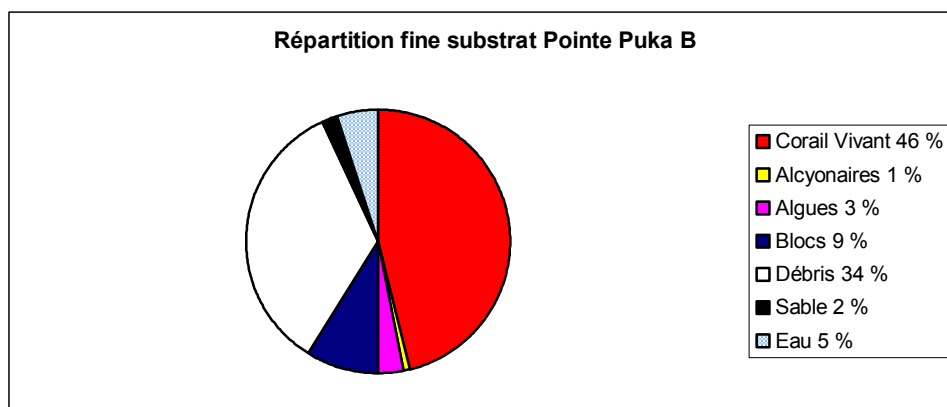


Figure 12 : Répartition des différents types de substrat Pointe Puka B

#### Scléractiniaires (cf. Annexe 2)

Autour du transect, le taux de recouvrement général des Scléractiniaires vivants est estimé à 40-45%. L'essentiel étant situé sur les sommets des éperons où le recouvrement peut atteindre 80 à 90 % par place. La variété des madrépores est importante et de nombreuses familles sont représentées.

La richesse spécifiques totale est de 32 taxa, avec 13 taxa pour la famille des Acroporidae et 7 pour les Faviidae.

Les familles dominantes en terme de recouvrement sont, par ordre décroissant : les Acroporidae, les Pocilloporidae et les Poritidae.

Tableau 29 : Répartition, densité et richesse spécifique des familles de scléractiniaires Pointe Puka B

| <b>Famille</b>   | <b>Nombre de taxa</b> | <b>Nombre moyen de colonies/m<sup>2</sup></b> | <b>% des colonies de la station</b> |
|------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Acroporidae      | 13                    | 3,5                                           | 42                                  |
| Dendrophylliidae | 1                     | Liste Complémentaire                          |                                     |
| Faviidae         | 7                     | 0,2                                           | 2                                   |
| Merulinidae      | 1                     | 0,2                                           | 2                                   |
| Oculinidae       | 1                     | 0,2                                           | 2                                   |
| Pectiniidae      | 2                     | 0,2                                           | 2                                   |
| Pocilloporidae   | 4                     | 2,5                                           | 30                                  |
| Poritidae        | 2                     | 1,7                                           | 20                                  |
| Siderastreidae   | 1                     | Liste Complémentaire                          |                                     |
| <b>TOTAL</b>     | <b>32</b>             | <b>8,3</b>                                    | <b>100</b>                          |

### **Poissons (cf. Annexe 3)**

La faune ichtyologique est assez variée et les Pomacentridae y sont les plus nombreux.

19 familles différentes ont été recensées pour un total de 79 espèces et une densité de 0,332 individus/m<sup>2</sup>.

Tableau 30 : Richesse spécifique et densité de poissons par famille Pointe Puka B

| <b>Famille</b> | <b>Nombre d'espèces</b> | <b>% de taxa</b> | <b>Densité individus/m<sup>2</sup></b> |              |
|----------------|-------------------------|------------------|----------------------------------------|--------------|
| ACANTHURIDAE   | 5                       | 6,3              | 0,048                                  |              |
| APOGONIDAE     | 1                       | 1,3              | X                                      |              |
| BALISTIDAE     | 1                       | 1,3              | 0,002                                  |              |
| BLENNIIDAE     | 3                       | 3,8              | XX                                     |              |
| CHAETODONTIDAE | 7                       | 8,9              | 0,036                                  |              |
| GOBIIDAE       | 1                       | 1,3              | X                                      |              |
| HAEMULIDAE     | 2                       | 2,5              | 0,000                                  |              |
| LABRIDAE       | 22                      | 27,8             | 0,066                                  |              |
| MONACANTHIDAE  | 1                       | 1,3              | XXX                                    |              |
| MULLIDAE       | 2                       | 2,5              | 0,006                                  |              |
| NEMIPTERIDAE   | 1                       | 1,3              | 0,006                                  |              |
| PLOTOSIDAE     | 1                       | 1,3              | 0,000                                  |              |
| POMACANTHIDAE  | 4                       | 5,1              | X                                      |              |
| POMACENTRIDAE  | 18                      | 22,8             | XXXX                                   |              |
| SCARIDAE       | 4                       | 5,1              | 0,158                                  |              |
| SERRANIDAE     | 2                       | 2,5              | 0,004                                  |              |
| SIGANIDAE      | 2                       | 2,5              | 0,004                                  |              |
| SYNODONTIDAE   | 1                       | 1,3              | 0,002                                  |              |
| TETRAODONTIDAE | 1                       | 1,3              | XX                                     |              |
| <b>TOTAL</b>   | <b>19</b>               | <b>79</b>        | <b>100,0</b>                           | <b>0,332</b> |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre

secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

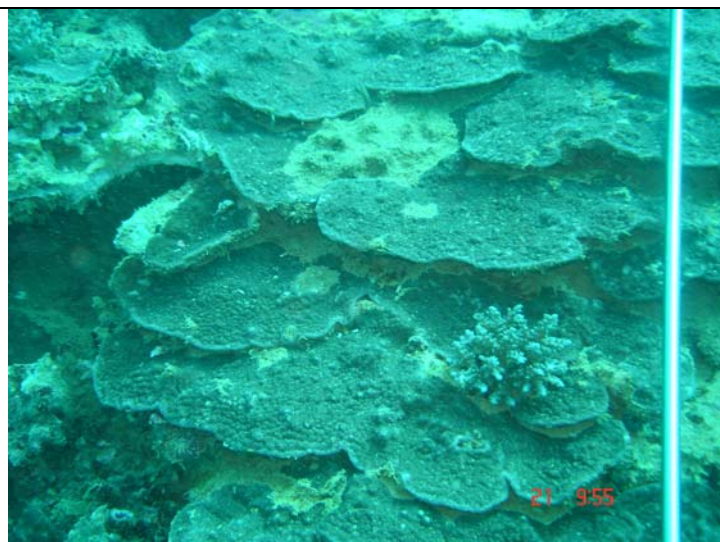
#### **Macrophytes et Invertébrés (cf. Annexe 4)**

L'algue rouge, *Plocamium hamatum*, en bouquet est omniprésente et abondante, suivie par les algues brunes, *Dictyota* sp. et les algues vertes *Chlorodesmis fastigiata*, peu nombreuses.

Les invertébrés principaux étant représentés par les éponges incrustantes, *Cliona* cf. *jullieni*, surtout et quelques *Cliona orientalis*, présentes essentiellement dans les parties basses des vallées. Les alcyonaires avec la présence de 5 genres (*Sarcophyton*, *Cladiella*, *Klyxum*, *Sinularia* et *Nephthea*) y sont régulièrement rencontrés.

Tableau 31 : Densité et richesse spécifique des groupes d'invertébrés Pointe Puka B

| <b>Groupe</b>                 | <b>Nombre de taxa</b> | <b>Densité individus/m<sup>2</sup></b> |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algue brune                   | 1                     | XX                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
| Algue rouge                   | 1                     | XXXXX                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
| Algue verte                   | 1                     | X                                      |                                                                                                                                                                                                                        |
| Echinoderme (Crinoïde)        | 2                     | 0,02                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
| Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 5                     | 0,24                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
| Spongiaire                    | 3                     | 0,52                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>TOTAL</b>                  | 13                    | 0,78                                   | X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect. |



**Pointe Puka A** Grandes plaques d'*Astreopora* sp., présentes surtout sur les flancs des sillons. Une jeune colonie d'*Acropora* s'y développe dessus



**Pointe Puka A** Le point zéro du transect, montre la partie basse d'un éperon, suivie d'une large vallée sablo-détritique. L'éponge, *Cliona orientalis*, à droite, est abondante ici et se développe au détriment des scléractiniaires



**Pointe Puka A** Les mullidae, *Parupeneus ciliatus*, sont fréquents dans la zone.



**Pointe Puka B** L'essentiel des scléractiniaires s'accumule sur les parties les plus hautes des éperons. Le taux de recouvrement peut y atteindre, par place, 80 à 90 %.



**Pointe Puka B** La famille des Acroporidae est largement dominante sur ce secteur. Ici, *Acropora florida*, *A. grandis*, *A. spp.*



**Pointe Puka B** *Acropora grandis*, *Pocillopora caliendrum*.

## 5.6 Station de la Baie Kué

La station est positionnée sur la bordure Est du récif Ouest de Port Koué.

### Transect A

Le transect a été positionné plus ou moins parallèlement au contour du récif, entre 5, 5 et 9 m de profondeur, en suivant les dernières formations coralliennes avant les fonds sablo-vaseux et en direction du Nord-ouest vers le Sud-est. En effet, les 12 derniers mètres du transect se trouvent au niveau d'un petit cap où la pente est beaucoup plus prononcée (50°), faite de madrépores massifs et en plaques épaisses, appartenant à plusieurs espèces, qui descendent en cascade jusque vers 15 m. L'orientation du transect va du Nord-ouest vers le Sud-est, avec des variantes Est-Ouest. Ce transect est donc un peu sinueux.

### Positions GPS en wgs 84

| Transect  | Point 0 m     | Point 50 m    |
|-----------|---------------|---------------|
| Latitude  | 22°20'26"7 S  | 22°20'77"2 S  |
| Longitude | 166°59'04"5 E | 166°59'08"0 E |

### Conditions météorologiques et courants

23 juin 2005. Vent de nord à nord-est faible. Mer belle. Ciel clair. Marée haute vers 20 h Coefficient, 1, 3 5m. Visibilité sous-marine, 12 à 15 m. Pas de courant notable.

### Description

Sur les 30 premiers mètres du transect, on trouve du sable grossier (composé en grande partie d'articles d'*Halimeda*) et de débris coralliens pour environ 60 %. Le reste, 40 % étant occupé à peu près à parts égales par des algues vertes (*Halimeda* spp) et des scléactiniaires vivants. Entre 30 et 40 m du transect, on trouve une série de grands pinacles coralliens morts sur un fond de sables à articles d'*Halimeda* et quelques tapis de ces mêmes algues.

Il est à noter, que les marques d'une étude précédente se situent entre 3 et 5 m au dessous de ce transect sur une zone essentiellement sédimentaire et détritique.

### Substrat (cf. Annexe 1)

Pour ce transect A de la station de Baie Kué, le substrat biotique représente 50 % tout comme l'abiotique, qui représente 50 % de la surface au sol.

Le substrat abiotique est lui-même constitué principalement de sable.

Concernant le substrat biotique (cf. Annexes), on note une forte présence largement majoritaire d'algues calcaires (HA 25 %) mais des coraux branchus (HCB 6 %) sont aussi présents.

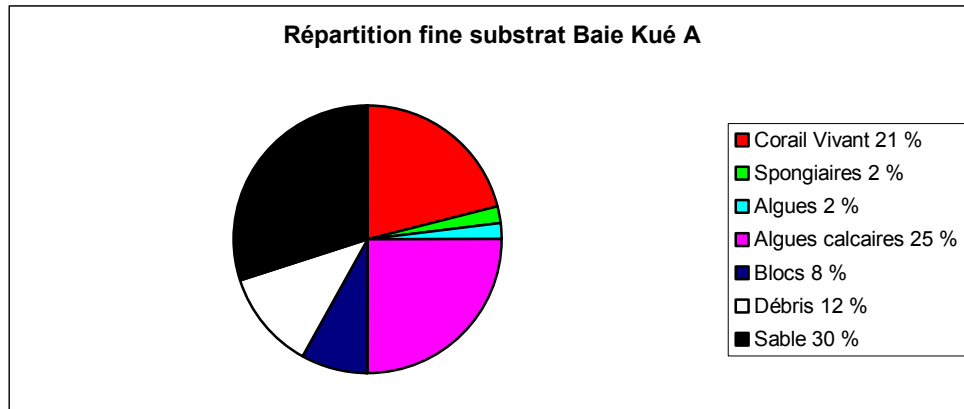


Figure 13 : Répartition des différents types de substrat Baie Kué A

**Scléractiniaires (cf. Annexe 2)**

Les scléractiniaires vivants ne représentant à peine que 10 % du recouvrement. A la fin du transect et plus particulièrement autour du point 50, on trouve environ 50 % de recouvrement par les coraux vivants (*Porites*, *Turbinaria*, *Acropora* cf. *grandis*, *Acropora cuneata*, pour les principaux). Le reste, environ 50 % étant occupé par un sable plus vaseux que celui du début du transect et par des coraux morts ou des débris.

La richesse spécifique totale est de 33 taxa, avec 12 taxa pour la famille des Acroporidae et 6 pour les Faviidae.

Les familles dominantes en terme de recouvrement sont, par ordre décroissant : les Acroporidae, les Pocilloporidae et les Oculinidae.

Tableau 32 : Répartition, densité et richesse spécifique des familles de scléractiniaires Baie Kué A

| Familles       | Nombre         |                                  |                              |
|----------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|
|                | Nombre de taxa | moyen de colonies/m <sup>2</sup> | % des colonies de la station |
| Acroporidae    | 12             | 4,3                              | 74,3                         |
| Faviidae       | 6              | 0,2                              | 2,9                          |
| Fungiidae      | 4              | 0,2                              | 2,9                          |
| Mussidae       | 2              | 0,2                              | 2,9                          |
| Oculinidae     | 2              | 0,3                              | 5,7                          |
| Pectiniidae    | 1              | 0,0                              | 0,0                          |
| Pocilloporidae | 3              | 0,5                              | 8,6                          |
| Poritidae      | 3              | 0,2                              | 2,9                          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>33</b>      | <b>5,8</b>                       | <b>100,0</b>                 |

**Poissons (cf. Annexe 3)**

La faune ichthyologique y est assez pauvre et peu diversifiée.

16 familles différentes ont été recensées pour un total de 50 espèces et une densité de 0,192 individus/m<sup>2</sup>.

Tableau 33 : Richesse spécifique et densité de poissons par famille Baie Kué A

| <b>Famille</b> | <b>Nombre<br/>d'espèces</b> | <b>% de taxa</b> | <b>Densité<br/>individus/m<sup>2</sup></b> |              |
|----------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------------|--------------|
| ACANTHURIDAE   | 3                           | 6,0              | 0,008                                      |              |
| BLENNIIDAE     | 1                           | 2,0              | XX                                         |              |
| CHAETODONTIDAE | 5                           | 10,0             | 0,020                                      |              |
| DASYATIDAE     | 1                           | 2,0              | 0,004                                      |              |
| GOBIIDAE       | 2                           | 4,0              | XX                                         |              |
| HAEMULIDAE     | 1                           | 2,0              | 0,002                                      |              |
| HOLOCENTRIDAE  | 1                           | 2,0              | 0,002                                      |              |
| LABRIDAE       | 11                          | 22,0             | XXX/0,038                                  |              |
| MONACANTHIDAE  | 1                           | 2,0              | XXX                                        |              |
| NEMIPTERIDAE   | 1                           | 2,0              | 0,022                                      |              |
| PENGUIPEDIDAE  | 2                           | 4,0              | X                                          |              |
| POMACANTHIDAE  | 2                           | 4,0              | XX                                         |              |
| POMACENTRIDAE  | 10                          | 20,0             | XXX                                        |              |
| SCARIDAE       | 3                           | 6,0              | 0,068                                      |              |
| SERRANIDAE     | 5                           | 10,0             | 0,022                                      |              |
| SIGANIDAE      | 1                           | 2,0              | 0,006                                      |              |
| <b>TOTAL</b>   | <b>16</b>                   | <b>50</b>        | <b>100,0</b>                               | <b>0,192</b> |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

#### **Macrophytes et Invertébrés (cf. Annexe 4)**

Les algues vertes, *Halimeda incrassata*, *H. discoidea*, et *H. gigas* forment de véritables tapis de plusieurs m<sup>2</sup> et sont souvent mélangées entre elles. On y trouve également, *Valonia fastigiata* et *Chlorodesmis fastigiata*. Les algues rouges, *Plocamium hamatum* sont omniprésentes sur chacun des secteurs du transect.

Concernant les invertébrés, on note la présence récurrente d'une éponge indéterminée de couleur noire, caractérisée par de longs lobes verticaux.

Tableau 34 : Densité et richesse spécifique des groupes d'invertébrés Baie Kué A

| <b>Groupe</b>                 | <b>Nombre de<br/>taxa</b> | <b>Densité<br/>individus/m<sup>2</sup></b> |                            |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Actiniaire (Actinie)          | 1                         | 0,02                                       |                            |
| Algue rouge                   | 1                         | XXXX                                       |                            |
| Algue verte                   | 6                         | XXXX                                       |                            |
| Echinoderme (Astérie)         | 1                         | 0,01                                       |                            |
| Mollusque (Gastéropode)       | 3                         | 0,03                                       |                            |
| Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 2                         | 0,03                                       |                            |
| Spongiaire                    | 1                         | 0,35                                       |                            |
| Zoanthaire                    | 1                         | 0,01                                       |                            |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>16</b>                 | <b>0,45</b>                                | <b>X : Présence sur un</b> |

secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

## Transect B

Le transect a été positionné à quelques mètres au dessus du premier, à environ 4, 50 m de profondeur, en suivant la courbe du platier limitrophe situé à 3 ou 4 m plus loin, avec une direction approximative allant du Nord-est vers le Sud-Ouest.

### Positions GPS en wgs 84

| Transect  | Point 0 m     | Point 50 m    |
|-----------|---------------|---------------|
| Latitude  | 22°20'26"7 S  | 22°20'77"2 S  |
| Longitude | 166°59'04"5 E | 166°59'08"0 E |

### Conditions météorologiques et courants

23 juin 2005. Vent de nord à nord-est faible. Mer belle. Ciel clair. Marée haute vers 20 h Coefficient, 1, 3 5m. Visibilité sous-marine, 12 à 15 m. Pas de courant notable.

### Description

Sur les 25 premiers mètres du transect les scléactiniaires vivants occupent environ 50% du substrat, avec essentiellement trois espèces (*Acropora cuneata*, *A.cf. grandis* et *Porites cf. lobata*). Les algues vertes (*Halimeda incrassata*, *H. discoïdea*, *H. gigas*), omniprésentes dans la zone occupent environ 35 % du recouvrement. Le reste, environ 15 % sont des débris et des coraux morts

Entre les points 25 et 40 m du transect, ce sont les algues (*Halimeda incrassata*, *H. discoïdea*, *H. gigas*) qui occupent la plus grande place avec un taux de recouvrement avoisinant les 60 %. Les scléactiniaires vivants ne représentant qu'environ 25 % du substrat. Le reste, plus ou moins 15 %, est représenté par des débris coralliens et des coraux morts, en place.

Entre les points 40 et 50 m, ce sont encore les algues (*Halimeda incrassata*, *H. discoïdea*, *H. gigas*) qui occupent la plus grande place avec un taux de recouvrement voisin de 40 %. Suivent les scléactiniaires vivants avec environ 35 % du recouvrement, surtout *Acropora cuneata*, *Acropora cf. grandis*, et *Porites cf. lobata*. Les débris coralliens et les coraux morts occupent le reste, soit environ 25 % du recouvrement.

### Substrat (cf. Annexe 1)

Pour ce transect A de la station de Baie Kué, le substrat biotique, majoritaire représente 65 % alors que l'abiotique, représente 35 % de la surface au sol.

Le substrat abiotique est lui-même constitué dans des proportions similaires de blocs et de débris.

Concernant le substrat biotique (cf. Annexes), on note une forte présence largement majoritaire d'algues calcaires (HA 38 %) mais des Acropores sub-massifs (ACS 10 %) sont aussi présents.

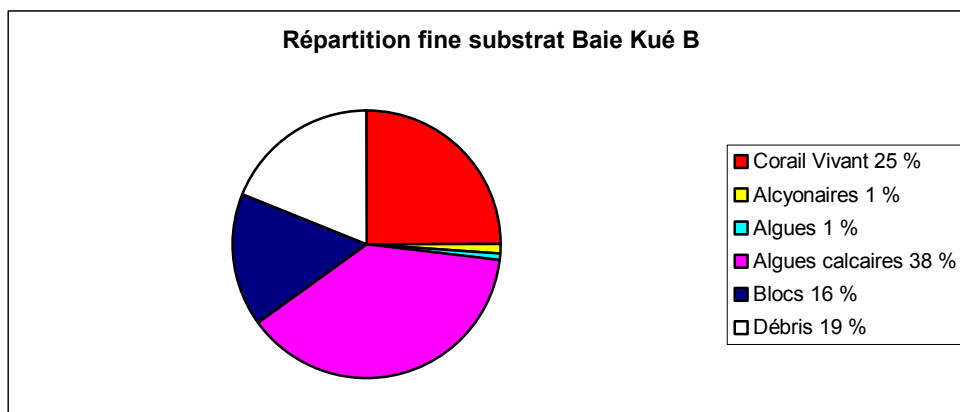


Figure 14 : Répartition des différents types de substrat Baie Kué B

**Scléractiniaires (cf. Annexe 2)**

La richesse spécifique totale est de 47 taxa, avec 13 taxa pour la famille des Acroporidae et 12 pour les Faviidae.

Les familles dominantes en terme de recouvrement sont, par ordre décroissant : les Acroporidae, les Pocilloporidae, les Poritidae et les Faviidae.

Tableau 35 : Répartition, densité et richesse spécifique des familles de scléractiniaires Baie Kué B

| Famille          | Nombre<br>de taxa | Nombre                              |                                 |
|------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
|                  |                   | moyen de<br>colonies/m <sup>2</sup> | % des colonies<br>de la station |
| Acroporidae      | 13                | 1,3                                 | 32,0                            |
| Agariciidae      | 2                 | 0,3                                 | 8,0                             |
| Dendrophylliidae | 2                 | 0,2                                 | 4,0                             |
| Faviidae         | 12                | 0,5                                 | 12,0                            |
| Fungiidae        | 3                 | 0,0                                 | 0,0                             |
| Merulinidae      | 3                 | 0,0                                 | 0,0                             |
| Milleporidae     | 1                 | 0,0                                 | 0,0                             |
| Mussidae         | 3                 | 0,0                                 | 0,0                             |
| Oculinidae       | 1                 | 0,2                                 | 4,0                             |
| Pectiniidae      | 1                 | 0,0                                 | 0,0                             |
| Pocilloporidae   | 4                 | 1,0                                 | 24,0                            |
| Poritidae        | 1                 | 0,7                                 | 16,0                            |
| Siderastreidae   | 1                 | 0,0                                 | 0,0                             |
| <b>TOTAL</b>     | <b>47</b>         | <b>4,2</b>                          | <b>100,0</b>                    |

**Poissons (cf. Annexe 3)**

La faune ichtyologique est nettement plus abondante et variée que sur le transect situé à la limite basse des scléractiniaires. On peut remarquer aussi la grande abondance de Scaridae

15 familles différentes ont été recensées pour un total de 71 espèces et une densité de 0,310 individus/m<sup>2</sup>.

Tableau 36 : Richesse spécifique et densité de poissons par famille Baie Kué B

| <b>Famille</b> | <b>Nombre<br/>d'espèces</b> | <b>% de taxa</b> | <b>Densité<br/>individus/m<sup>2</sup></b> |              |
|----------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------------|--------------|
| ACANTHURIDAE   | 6                           | 8,5              | 0,068                                      |              |
| BLENNIIDAE     | 3                           | 4,2              | XX                                         |              |
| CHAETODONTIDAE | 6                           | 8,5              | 0,020                                      |              |
| HOLOCENTRIDAE  | 2                           | 2,8              | 0,014                                      |              |
| LABRIDAE       | 22                          | 31,0             | XXX/0,038                                  |              |
| MONACANTHIDAE  | 1                           | 1,4              | XXX                                        |              |
| MULLIDAE       | 1                           | 1,4              | 0,002                                      |              |
| NEMIPTERIDAE   | 1                           | 1,4              | 0,016                                      |              |
| OPHIDIIDAE     | 1                           | 1,4              | XXXX                                       |              |
| POMACANTHIDAE  | 4                           | 5,6              | XX                                         |              |
| POMACENTRIDAE  | 11                          | 15,5             | XXXX                                       |              |
| SCARIDAE       | 7                           | 9,9              | 0,104                                      |              |
| SCORPAENIDAE   | 1                           | 1,4              | 0,002                                      |              |
| SERRANIDAE     | 3                           | 4,2              | 0,020                                      |              |
| SIGANIDAE      | 2                           | 2,8              | 0,026                                      |              |
| <b>TOTAL</b>   | <b>15</b>                   | <b>71</b>        | <b>100,0</b>                               | <b>0,310</b> |

X : Présence sur un secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.

#### **Macrophytes et Invertébrés (cf. Annexe 4)**

Les algues vertes, *Halimeda incrassata*, *H. discoïdea* et *H. gigas* occupent des dizaines de m<sup>2</sup>. Les algues rouges, *Plocamium hamatum*, ne sont présentes que sur les grands pinacles coralliens morts.

Dans les invertébrés, on note la présence récurrente de l'éponge indéterminée de couleur noire à longs lobes verticaux, de *Cliona* cf. *jullieni*, espèce bio indicatrice de l'affaiblissement des madrépores, de quelques octocoralliaires et de rares échinodermes.

Tableau 37 : Densité et richesse spécifique des groupes d'invertébrés Baie Kué B

| <b>Groupe</b>                 | <b>Nombre de<br/>taxa</b> | <b>Densité<br/>individus/m<sup>2</sup></b> |                            |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Algue rouge                   | 1                         | XXXX                                       |                            |
| Algue verte                   | 4                         | XXXXX                                      |                            |
| Ascidie                       | 1                         | 0,03                                       |                            |
| Echinoderme (Astérie)         | 1                         | 0,02                                       |                            |
| Echinoderme (Holothurie)      | 1                         | 0,01                                       |                            |
| Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 2                         | 0,01                                       |                            |
| Octocoralliaire (Gorgone)     | 1                         | 0,04                                       |                            |
| Spongiaire                    | 3                         | 1,28                                       |                            |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>14</b>                 | <b>1,39</b>                                | <b>X : Présence sur un</b> |

secteur, XX : Présence sur deux secteurs, XXX : Présence sur trois ou quatre secteurs, XXXX : Présence sur l'ensemble du transect, XXXXX : Présence en grande quantité sur l'ensemble du transect.



**Baie Kué A** A la limite des constructions coralliennes et du sable, vers 7 m de profondeur, une holothurie, *Bohadschia maculisparsa*.



**Baie Kué A** Le scléactiniaire, *Turbinaria* cf. *mesenterina*



**Baie Kué A** *Acropora grandis*, occupe, avec *A. cuneata*, la plus grande superficie du recouvrement corallien



**Baie Kué B** Les algues vertes recouvrent parfois à 90 % des patches de plusieurs dizaines de m², avec un mélange de 3 espèces dont, *Halimeda incrassata*, les plus abondantes et *Halimeda gigas*, les moins nombreuses.



**Baie Kué B** Ces algues *Halimeda*, mélangées à des coraux et des débris coralliens sont un lieu où de très nombreux jeunes Scaridés viennent régulièrement se nourrir.



**Baie Kué B** Ces colonies d'*Acropora cuneata* et *A. grandis*, abritent *Chromis viridis*, alors que dans les autres stations, on y trouve une autre espèce très ressemblante : *Chromis atripectoralis*.

## 5.7 Synthèse

Tableau 38 : Synthèse des résultats par station, la richesse spécifique y est indiquée en nombre de taxa

| Objet                               | Ilot Kié A      | Ilot Kié B      | Banc Kié A    | Banc Kié B    | Basse Chambeyron A | Basse Chambeyron B |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------|
| <b>Substrat %</b>                   |                 |                 |               |               |                    |                    |
| biotique                            | 36              | 43              | 37            | 16            | 13                 | 13                 |
| abiotique                           | 64              | 40              | 63            | 84            | 87                 | 87                 |
| coraux vivants                      | 30              | 38              | 19            | 8             | 10                 | 12                 |
| <b>Scléractiniaires</b>             |                 |                 |               |               |                    |                    |
| richesse spécifique                 | 34              | 38              | 32            | 24            | 24                 | 30                 |
| recouvrement colonie/m <sup>2</sup> | 15              | 20,5            | 3,7           | 2,8           | 2,8                | 3,2                |
| <b>Poissons</b>                     |                 |                 |               |               |                    |                    |
| richesse spécifique                 | 73              | 84              | 104           | 62            | 62                 | 107                |
| densité ind/m <sup>2</sup>          | 0,378           | 0,526           | 1,766         | 0,214         | 0,214              | 0,28               |
| <b>Invertébrés</b>                  |                 |                 |               |               |                    |                    |
| richesse spécifique                 | 43              | 35              | 49            | 52            | 52                 | 46                 |
| densité ind/m <sup>2</sup>          | 3,03            | 1,57            | 3,75          | 8,1           | 8,1                | 1,81               |
|                                     |                 |                 |               |               |                    |                    |
| Objet                               | Banc Ionontea A | Banc Ionontea B | Pointe Puka A | Pointe Puka B | Baie Kué A         | Baie Kué B         |
| <b>Substrat %</b>                   |                 |                 |               |               |                    |                    |
| biotique                            | 50              | 41              | 38            | 50            | 50                 | 65                 |
| abiotique                           | 50              | 59              | 62            | 45            | 50                 | 35                 |
| coraux vivants                      | 39              | 33              | 30            | 46            | 21                 | 25                 |
| <b>Scléractiniaires</b>             |                 |                 |               |               |                    |                    |
| richesse spécifique                 | 50              | 40              | 31            | 32            | 33                 | 47                 |
| recouvrement colonie/m <sup>2</sup> | 8,7             | 7,7             | 7,7           | 8,3           | 5,8                | 4,2                |
| <b>Poissons</b>                     |                 |                 |               |               |                    |                    |
| richesse spécifique                 | 104             | 83              | 66            | 79            | 50                 | 71                 |
| densité ind/m <sup>2</sup>          | 0,664           | 0,294           | 0,232         | 0,332         | 0,192              | 0,31               |
| <b>Invertébrés</b>                  |                 |                 |               |               |                    |                    |
| richesse spécifique                 | 39              | 35              | 23            | 13            | 16                 | 14                 |
| densité ind/m <sup>2</sup>          | 2,66            | 2,2             | 1,8           | 0,78          | 0,45               | 1,39               |

# Annexes

| Codes Substrat | Ilot Kié A       | Ilot Kié B | Banc Kié A | Banc Kié B            | Basse Chambeyron A | Basse Chambeyron B | Codes Substrat     | Banc Iononatea A | Banc Iononatea B | Pointe Puka A    | Pointe Puka B | Baie Kué A | Baie Kué B      | Codes Substrat |
|----------------|------------------|------------|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------|-----------------|----------------|
| ACB            | 8%               | 5%         | 1%         | 0%                    | 2%                 | 10%                | ACB                | 3%               | 2%               | 3%               | 20%           | 3%         | 10%             | ACB            |
| ACE            | 0%               | 0%         | 0%         | 0%                    | 0%                 | 0%                 | ACE                | 0%               | 0%               | 0%               | 0%            | 0%         | 0%              | ACE            |
| ACS            | 0%               | 7%         | 1%         | 0%                    | 0%                 | 0%                 | ACS                | 0%               | 1%               | 0%               | 7%            | 4%         | 10%             | ACS            |
| ACT            | 2%               | 5%         | 4%         | 3%                    | 0%                 | 0%                 | ACT                | 1%               | 5%               | 0%               | 1%            | 1%         | 0%              | ACT            |
| ACD            | 0%               | 2%         | 0%         | 2%                    | 1%                 | 1%                 | ACD                | 1%               | 1%               | 0%               | 3%            | 0%         | 1%              | ACD            |
| HCB            | 1%               | 7%         | 2%         | 0%                    | 1%                 | 0%                 | HCB                | 2%               | 5%               | 6%               | 4%            | 6%         | 0%              | HCB            |
| HCM            | 6%               | 3%         | 2%         | 0%                    | 3%                 | 1%                 | HCM                | 18%              | 11%              | 3%               | 2%            | 5%         | 0%              | HCM            |
| HCT            | 0%               | 1%         | 2%         | 0%                    | 0%                 | 0%                 | HCT                | 1%               | 2%               | 0%               | 1%            | 0%         | 0%              | HCT            |
| HCO            | 2%               | 0%         | 0%         | 0%                    | 1%                 | 0%                 | HCO                | 2%               | 0%               | 3%               | 1%            | 0%         | 0%              | HCO            |
| HCE            | 10%              | 6%         | 7%         | 2%                    | 2%                 | 0%                 | HCE                | 5%               | 4%               | 8%               | 5%            | 2%         | 4%              | HCE            |
| HCF            | 1%               | 0%         | 0%         | 0%                    | 0%                 | 0%                 | HCF                | 6%               | 1%               | 7%               | 1%            | 0%         | 0%              | HCF            |
| HCD            | 0%               | 2%         | 0%         | 1%                    | 0%                 | 0%                 | HCD                | 0%               | 1%               | 0%               | 1%            | 0%         | 0%              | HCD            |
| SC             | 4%               | 0%         | 9%         | 5%                    | 0%                 | 1%                 | SC                 | 1%               | 1%               | 1%               | 1%            | 0%         | 1%              | SC             |
| FS             | 0%               | 3%         | 0%         | 1%                    | 0%                 | 0%                 | FS                 | 1%               | 0%               | 1%               | 3%            | 2%         | 1%              | FS             |
| SP             | 2%               | 0%         | 7%         | 0%                    | 3%                 | 0%                 | SP                 | 9%               | 6%               | 6%               | 0%            | 2%         | 0%              | SP             |
| OT             | 0%               | 0%         | 0%         | 0%                    | 0%                 | 0%                 | OT                 | 0%               | 0%               | 0%               | 0%            | 0%         | 0%              | OT             |
| MI             | 0%               | 0%         | 0%         | 0%                    | 0%                 | 0%                 | MI                 | 0%               | 0%               | 0%               | 0%            | 0%         | 0%              | MI             |
| HA             | 0%               | 2%         | 2%         | 2%                    | 0%                 | 0%                 | HA                 | 0%               | 1%               | 0%               | 0%            | 25%        | 38%             | HA             |
| DC             | 1%               | 2%         | 1%         | 0%                    | 0%                 | 0%                 | DC                 | 0%               | 0%               | 0%               | 0%            | 0%         | 0%              | DC             |
| RC             | 23%              | 7%         | 44%        | 42%                   | 24%                | 58%                | RC                 | 25%              | 41%              | 18%              | 9%            | 8%         | 16%             | RC             |
| RB             | 27%              | 6%         | 14%        | 42%                   | 53%                | 29%                | RB                 | 24%              | 18%              | 24%              | 34%           | 12%        | 19%             | RB             |
| SD             | 12%              | 0%         | 4%         | 0%                    | 10%                | 0%                 | SD                 | 1%               | 0%               | 20%              | 2%            | 30%        | 0%              | SD             |
| SI             | 0%               | 0%         | 0%         | 0%                    | 0%                 | 0%                 | SI                 | 0%               | 0%               | 0%               | 0%            | 0%         | 0%              | SI             |
| R              | 1%               | 2%         | 0%         | 0%                    | 0%                 | 0%                 | R                  | 0%               | 0%               | 0%               | 0%            | 0%         | 0%              | R              |
| O              | 0%               | 40%        | 0%         | 0%                    | 0%                 | 0%                 | O                  | 0%               | 0%               | 0%               | 5%            | 0%         | 0%              | O              |
| TOTAL          | 100%             | 100%       | 100%       | 100%                  | 100%               | 100%               | TOTAL              | 100%             | 100%             | 100%             | 100%          | 100%       | 100%            | TOTAL          |
| HCF            | Coraux foliacés  |            | ACB        | Acropores branchus    |                    | HCB                | Coraux branchus    |                  | OT               | Autres substrat  |               | RB         | débris (<30 cm) |                |
| HCD            | Coraux digités   |            | ACE        | Acropores encroutants |                    | HCM                | Coraux massifs     |                  | MI               | Millepora        |               | SD         | sable           |                |
| SC             | Octocoralliaires |            | ACS        | Acropores sub-massifs |                    | HCT                | Coraux tabulaires  |                  | HA               | Algues calcaires |               | SI         | vase            |                |
| FS             | Algues           |            | ACT        | Acropores tabulaires  |                    | HCO                | Autres coraux      |                  | DC               | Corail mort      |               | R          | Roche           |                |
| SP             | Eponge           |            | ACD        | Acropores digités     |                    | HCE                | Coraux encroutants |                  | RC               | Blocs (>30 cm)   |               | O          | Eau             |                |

| Nom                             | Nombre de colonies | % visuel | Famille        | Quadrat | Date    | Transect |
|---------------------------------|--------------------|----------|----------------|---------|---------|----------|
| <i>Acropora palifera</i>        | 10                 |          | Acroporidae    | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Acropora sp.1?</i>           | 1                  |          | Acroporidae    | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Favia sp.</i>                | 1                  |          | Faviidae       | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Favites abdita</i>           | 2                  |          | Faviidae       | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Galaxea fascicularis</i>     | 2                  |          | Oculinidae     | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Hydnophora exesa</i>         | 1                  |          | Merulinidae    | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Leptoria phrygia</i>         | 1                  |          | Faviidae       | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Lobophyllia corymbosa</i>    | 2                  |          | Mussidae       | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Montipora foveolata</i>      | 1                  |          | Acroporidae    | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Montipora sp.</i>            | 2                  |          | Acroporidae    | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Pachyseris speciosa</i>      | 1                  |          | Agariciidae    | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Platygyra sinensis</i>       | 1                  |          | Faviidae       | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Pocillopora damicornis</i>   | 1                  |          | Pocilloporidae | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Seriatopora histrix</i>      | 4                  |          | Pocilloporidae | 1 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Acropora florida</i>         | 1                  |          | Acroporidae    | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Acropora gemmacea</i>        | 2                  |          | Acroporidae    | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Acropora sp.3</i>            | 1                  |          | Acroporidae    | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Acropora sp.3</i>            | 2                  |          | Acroporidae    | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Favia favius</i>             | 1                  |          | Faviidae       | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Favites abdita</i>           | 1                  |          | Faviidae       | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Fungia sp.</i>               | 1                  |          | Fungiidae      | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Leptoria phrygia</i>         | 1                  |          | Faviidae       | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Lobophyllia corymbosa</i>    | 1                  |          | Mussidae       | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Merulina ampliata</i>        | 1                  |          | Merulinidae    | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Montastrea curta</i>         | 1                  |          | Faviidae       | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Pocillopora damicornis</i>   | 2                  |          | Pocilloporidae | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Pocillopora verrucosa</i>    | 1                  |          | Pocilloporidae | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Porites cf. lobata</i>       | 3                  |          | Poritidae      | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Seriatopora histrix</i>      | 1                  |          | Pocilloporidae | 2 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Acropora sp. (tabulaire)</i> | 1                  |          | Acroporidae    | 3 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Fungia sp.</i>               | 1                  |          | Fungiidae      | 3 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Montipora foliosa</i>        | 1                  |          | Acroporidae    | 3 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Pocillopora damicornis</i>   | 1                  |          | Pocilloporidae | 3 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Porites cf. lobata</i>       | 2                  |          | Poritidae      | 3 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Seriatopora histrix</i>      | 2                  |          | Pocilloporidae | 3 bas   | 13-juin | A        |
| <i>Acropora cf. formosa</i>     | 1                  |          | Acroporidae    | 1haut   | 13-juin | A        |
| <i>Acropora palifera</i>        | 1                  |          | Acroporidae    | 1haut   | 13-juin | A        |
| <i>Favites sp.</i>              | 1                  |          | Faviidae       | 1haut   | 13-juin | A        |
| <i>Fungia echinites</i>         | 1                  |          | Fungiidae      | 1haut   | 13-juin | A        |
| <i>Lobophyllia corymbosa</i>    | 2                  |          | Mussidae       | 1haut   | 13-juin | A        |
| <i>Montipora foliosa</i>        | 1                  |          | Acroporidae    | 1haut   | 13-juin | A        |
| <i>Montipora sp.</i>            | 1                  |          | Acroporidae    | 1haut   | 13-juin | A        |
| <i>Mycedium elephantotus</i>    | 1                  |          | Pectiniidae    | 1haut   | 13-juin | A        |
| <i>Platygyra pini</i>           | 2                  |          | Faviidae       | 1haut   | 13-juin | A        |
| <i>Porites cf. lobata</i>       | 1                  |          | Poritidae      | 1haut   | 13-juin | A        |
| <i>Seriatopora histrix</i>      | 4                  |          | Pocilloporidae | 1haut   | 13-juin | A        |
| <i>Acropora sp.4</i>            | 1                  |          | Acroporidae    | 2 haut  | 13-juin | A        |
| <i>Favia stelligera</i>         | 1                  |          | Faviidae       | 2 haut  | 13-juin | A        |
| <i>Fungia molluccensis</i>      | 2                  |          | Fungiidae      | 2 haut  | 13-juin | A        |
| <i>Leptoria phrygia</i>         | 1                  |          | Faviidae       | 2 haut  | 13-juin | A        |
| <i>Pachyseris speciosa</i>      | 1                  |          | Agariciidae    | 2 haut  | 13-juin | A        |
| <i>Platygyra sinensis</i>       | 1                  |          | Faviidae       | 2 haut  | 13-juin | A        |
| <i>Pocillopora damicornis</i>   | 1                  |          | Pocilloporidae | 2 haut  | 13-juin | A        |
| <i>Porites cf. lobata</i>       | 3                  |          | Poritidae      | 2 haut  | 13-juin | A        |

|                                  |                |  |                  |        |         |   |
|----------------------------------|----------------|--|------------------|--------|---------|---|
| <i>Seriatopora histris</i>       | 1              |  | Pocilloporidae   | 2 haut | 13-juin | A |
| <i>Acropora sp.1?</i>            | 1              |  | Acroporidae      | 3haut  | 13-juin | A |
| <i>Astreopora myriophthalma</i>  | 1              |  | Acroporidae      | 3haut  | 13-juin | A |
| <i>Montastrea curta</i>          | 1              |  | Faviidae         | 3haut  | 13-juin | A |
| <i>Montipora undata</i>          | 1              |  | Acroporidae      | 3haut  | 13-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>        | 1              |  | Poritidae        | 3haut  | 13-juin | A |
| <i>Acropora cf. carduus</i>      | complémentaire |  | Acroporidae      |        | 13-juin | A |
| <i>Acropora grandis</i>          | complémentaire |  | Acroporidae      |        | 13-juin | A |
| <i>Ctenactis echinata</i>        | complémentaire |  | Fungiidae        |        | 13-juin | A |
| <i>Goniopora sp.</i>             | complémentaire |  | Poritidae        |        | 13-juin | A |
| <i>Leptastrea cf. purpurea</i>   | complémentaire |  | Faviidae         |        | 13-juin | A |
| <i>Montipora danae</i>           | complémentaire |  | Faviidae         |        | 13-juin | A |
| <i>Sandalolitha robusta</i>      | complémentaire |  | Fungiidae        |        | 13-juin | A |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i> | complémentaire |  | Pocilloporidae   |        | 13-juin | A |
| <i>Acropora cf. austera</i>      | 1              |  | Acroporidae      | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Acropora palifera</i>         | 2              |  | Acroporidae      | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Echinopora lamellosa</i>      | 1              |  | Faviidae         | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Favia fava</i>                | 1              |  | Faviidae         | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Favites abdita</i>            | 1              |  | Faviidae         | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>      | 8              |  | Oculinidae       | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Montipora sp.</i>             | 1              |  | Acroporidae      | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Montipora tuberculosa</i>     | 1              |  | Acroporidae      | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>    | 2              |  | Pocilloporidae   | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Porites lichen</i>            | 1              |  | Poritidae        | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Seriatopora caliendrum</i>    | 1              |  | Pocilloporidae   | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i> | 1              |  | Pocilloporidae   | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Tubastrea micrantha</i>       | 3              |  | Dendrophylliidae | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Tubastrea sp.</i>             | 4              |  | Dendrophylliidae | 1 bas  | 14-juin | B |
| <i>Acropora grandis</i>          | 5              |  | Acroporidae      | 2 bas  | 14-juin | B |
| <i>Acropora palifera</i>         | 2              |  | Acroporidae      | 2 bas  | 14-juin | B |
| <i>Acropora sp.2 ?</i>           | 1              |  | Acroporidae      | 2 bas  | 14-juin | B |
| <i>Acropora sp.3?</i>            | 1              |  | Acroporidae      | 2 bas  | 14-juin | B |
| <i>Fungia sp. (grand)</i>        | 1              |  | Fungiidae        | 2 bas  | 14-juin | B |
| <i>Seriatopora caliendrum</i>    | 2              |  | Pocilloporidae   | 2 bas  | 14-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>    | 3              |  | Pocilloporidae   | 2 bas  | 14-juin | B |
| <i>Porites lichen</i>            | 3              |  | Poritidae        | 2 bas  | 14-juin | B |
| <i>Psammocora contigua</i>       | 1              |  | Siderastreidae   | 2 bas  | 14-juin | B |
| <i>Seriatopora histris</i>       | 1              |  | Pocilloporidae   | 2 bas  | 14-juin | B |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i> | 1              |  | Pocilloporidae   | 2 bas  | 14-juin | B |
| <i>Acropora grandis</i>          | 2              |  | Acroporidae      | 3 bas  | 14-juin | B |
| <i>Acropora palifera</i>         | 3              |  | Acroporidae      | 3 bas  | 14-juin | B |
| <i>Acropora sp.4</i>             | 1              |  | Acroporidae      | 3 bas  | 14-juin | B |
| <i>Favia abdita</i>              | 1              |  | Faviidae         | 3 bas  | 14-juin | B |
| <i>Pocillopora verrucosa</i>     | 2              |  | Pocilloporidae   | 3 bas  | 14-juin | B |
| <i>Porites lichen</i>            | 6              |  | Poritidae        | 3 bas  | 14-juin | B |
| <i>Seriatopora caliendrum</i>    | 3              |  | Pocilloporidae   | 3 bas  | 14-juin | B |
| <i>Seriatopora histris</i>       | 2              |  | Pocilloporidae   | 3 bas  | 14-juin | B |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i> | 1              |  | Pocilloporidae   | 3 bas  | 14-juin | B |
| <i>Acropora palifera</i>         | 3              |  | Acroporidae      | 1haut  | 14-juin | B |
| <i>Acropora sp.1?</i>            | 1              |  | Acroporidae      | 1haut  | 14-juin | B |
| <i>Coscinaraea columna</i>       | 1              |  | Siderastreidae   | 1haut  | 14-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>      | 9              |  | Oculinidae       | 1haut  | 14-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>    | 1              |  | Pocilloporidae   | 1haut  | 14-juin | B |
| <i>Porites lichen</i>            | 1              |  | Poritidae        | 1haut  | 14-juin | B |
| <i>Acropora grandis</i>          | 2              |  | Acroporidae      | 2 haut | 14-juin | B |
| <i>Acropora palifera</i>         | 4              |  | Acroporidae      | 2 haut | 14-juin | B |

|                                     |                |    |                  |        |         |   |
|-------------------------------------|----------------|----|------------------|--------|---------|---|
| <i>Acropora sp.4?</i>               | 1              |    | Acroporidae      | 2 haut | 14-juin | B |
| <i>Coscinaraea columna</i>          | 1              |    | Siderastreidae   | 2 haut | 14-juin | B |
| <i>Montastrea curta</i>             | 1              |    | Faviidae         | 2 haut | 14-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>       | 2              |    | Pocilloporidae   | 2 haut | 14-juin | B |
| <i>Porites lichen</i>               | 8              |    | Poritidae        | 2 haut | 14-juin | B |
| <i>Psammocora cf. superficialis</i> | 1              |    | Siderastreidae   | 2 haut | 14-juin | B |
| <i>Seriatopora histrix</i>          | 1              |    | Pocilloporidae   | 2 haut | 14-juin | B |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i>    | 1              |    | Pocilloporidae   | 2 haut | 14-juin | B |
| <i>Symphyllia recta</i>             | 1              |    | Faviidae         | 2 haut | 14-juin | B |
| <i>Tubastrea cf. aureus</i>         | 1              |    | Dendrophylliidae | 2 haut | 14-juin | B |
| <i>Acropora cf. lutkeni</i>         | 1              |    | Acroporidae      | 3 haut | 14-juin | B |
| <i>Acropora grandis</i>             | 1              |    | Acroporidae      | 3 haut | 14-juin | B |
| <i>Acropora palifera</i>            | 2              |    | Acroporidae      | 3 haut | 14-juin | B |
| <i>Acropora robusta</i>             | 1              |    | Acroporidae      | 3 haut | 14-juin | B |
| <i>Montipora tuberculosa</i>        | 1              |    | Acroporidae      | 3 haut | 14-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>       | 2              |    | Pocilloporidae   | 3 haut | 14-juin | B |
| <i>Porites lichen</i>               | 1              |    | Poritidae        | 3 haut | 14-juin | B |
| <i>Seriatopora caliendrum</i>       | 2              |    | Pocilloporidae   | 3 haut | 14-juin | B |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i>    | 4              |    | Pocilloporidae   | 3 haut | 14-juin | B |
| <i>Acropora monticulosa</i>         | complémentaire |    | Acroporidae      |        | 14-juin | B |
| <i>Goniastrea australiensis</i>     | complémentaire |    | Faviidae         |        | 14-juin | B |
| <i>Leptoria phrygia</i>             | complémentaire |    | Faviidae         |        | 14-juin | B |
| <i>Montipora crassituberculata</i>  | complémentaire |    | Faviidae         |        | 14-juin | B |
| <i>Pectinia lactuca</i>             | complémentaire |    | Pectiniidae      |        | 14-juin | B |
| <i>Platygyra daedalea</i>           | complémentaire |    | Faviidae         |        | 14-juin | B |
| <i>Pocillopora eydouxi</i>          | complémentaire |    | Pocilloporidae   |        | 14-juin | B |
| <i>Porites cf. lobata</i>           | complémentaire |    | Poritidae        |        | 14-juin | B |
| <i>Acropora cf. hyacinthus</i>      | 1              | 15 | Acroporidae      | 1 bas  | 15-juin | A |
| <i>Acropora sp.</i>                 | 1              | 15 | Acroporidae      | 1 bas  | 15-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>           | 2              | 15 | Poritidae        | 1 bas  | 15-juin | A |
| <i>Coscinaraea columna</i>          | 1              | 10 | Siderastreidae   | 2 bas  | 15-juin | A |
| <i>Favites sp.</i>                  | 1              | 10 | Faviidae         | 2 bas  | 15-juin | A |
| <i>Lobophyllia corymbosa</i>        | 1              | 10 | Mussidae         | 2 bas  | 15-juin | A |
| <i>Pocillopora damicornis</i>       | 1              | 10 | Pocilloporidae   | 2 bas  | 15-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>           | 1              | 10 | Poritidae        | 2 bas  | 15-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>           | 1              | 1  | Poritidae        | 3 bas  | 15-juin | A |
| <i>Acropora cf. hyacinthus</i>      | 1              | 25 | Acroporidae      | 1haut  | 15-juin | A |
| <i>Acropora sp.2</i>                | 1              | 25 | Acroporidae      | 1haut  | 15-juin | A |
| <i>Acropora sp.3</i>                | 1              | 25 | Acroporidae      | 1haut  | 15-juin | A |
| <i>Goniastrea cf. australiensis</i> | 1              | 25 | Faviidae         | 1haut  | 15-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>           | 1              | 25 | Poritidae        | 1haut  | 15-juin | A |
| <i>Acropora sp.3</i>                | 1              | 5  | Acroporidae      | 2 haut | 15-juin | A |
| <i>Coscinaraea exesa</i>            | 2              | 5  | Siderastreidae   | 2 haut | 15-juin | A |
| <i>Favia rotumana</i>               | 1              | 5  | Faviidae         | 2 haut | 15-juin | A |
| <i>Fungia sp.</i>                   | 1              | 5  | Fungiidae        | 2 haut | 15-juin | A |
| <i>Montastrea sp.</i>               | 1              | 5  | Faviidae         | 2 haut | 15-juin | A |
| <i>Acropora sp.2</i>                | 1              | 2  | Acroporidae      | 3haut  | 15-juin | A |
| <i>Acropora sp.3</i>                | 1              | 2  | Acroporidae      | 3haut  | 15-juin | A |
| <i>Leptastrea cf. inaequalis</i>    | 1              | 2  | Faviidae         | 3haut  | 15-juin | A |
| <i>Acropora humilis</i>             | complémentaire |    | Acroporidae      |        | 15-juin | A |
| <i>Acropora kirstyae</i>            | complémentaire |    | Acroporidae      |        | 15-juin | A |
| <i>Acropora palifera</i>            | complémentaire |    | Acroporidae      |        | 15-juin | A |
| <i>Cyphastrea sp.</i>               | complémentaire |    | Faviidae         |        | 15-juin | A |
| <i>Favia favius</i>                 | complémentaire |    | Faviidae         |        | 15-juin | A |
| <i>Favia sp.2</i>                   | complémentaire |    | Faviidae         |        | 15-juin | A |
| <i>Galaxea fascicularis</i>         | complémentaire |    | Oculinidae       |        | 15-juin | A |

|                                  |                |      |                  |        |         |   |
|----------------------------------|----------------|------|------------------|--------|---------|---|
| <i>Goniopora sp.</i>             | complémentaire |      | Poritidae        |        | 15-juin | A |
| <i>Herpolitha limax</i>          | complémentaire |      | Fungiidae        |        | 15-juin | A |
| <i>Hydnophora microconos</i>     | complémentaire |      | Merulinidae      |        | 15-juin | A |
| <i>Leptoria phrygia</i>          | complémentaire |      | Faviidae         |        | 15-juin | A |
| <i>Montipora foveolata</i>       | complémentaire |      | Acroporidae      |        | 15-juin | A |
| <i>Montipora cf. informis</i>    | complémentaire |      | Acroporidae      |        | 15-juin | A |
| <i>Pocillopora cf. meandrina</i> | complémentaire |      | Pocilloporidae   |        | 15-juin | A |
| <i>Pocillopora eydouxi</i>       | complémentaire |      | Pocilloporidae   |        | 15-juin | A |
| <i>Symphyllia recta</i>          | complémentaire |      | Faviidae         |        | 15-juin | A |
| <i>Turbinaria peltata</i>        | complémentaire |      | Dendrophylliidae |        | 15-juin | A |
| <i>Acropora cf. hyacinthus</i>   |                | 1 3% | Acroporidae      | 1 bas  | 16-juin | B |
| <i>Favites sp.</i>               |                | 1 3% | Faviidae         | 1 bas  | 16-juin | B |
| <i>Goniastrea sp.</i>            |                | 2 3% | Faviidae         | 1 bas  | 16-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>    |                | 1 3% | Pocilloporidae   | 1 bas  | 16-juin | B |
| <i>Porites cf. lobata</i>        |                | 2 3% | Poritidae        | 1 bas  | 16-juin | B |
| XXXXX                            |                | 0%   |                  | 2 bas  | 16-juin | B |
| <i>Acanthastrea sp.</i>          |                | 1 5% | Mussidae         | 3 bas  | 16-juin | B |
| <i>Acropora cf. hyacinthus</i>   |                | 1 5% | Acroporidae      | 3 bas  | 16-juin | B |
| <i>Montipora cf. informis</i>    |                | 1 5% | Acroporidae      | 3 bas  | 16-juin | B |
| <i>Acropora cf. hyacinthus</i>   |                | 1 5% | Acroporidae      | 1haut  | 16-juin | B |
| <i>Acropora humilis</i>          |                | 1 5% | Acroporidae      | 1haut  | 16-juin | B |
| <i>Astreopora myriophthalma</i>  |                | 1 5% | Acroporidae      | 1haut  | 16-juin | B |
| <i>Goniastrea cf. retiformis</i> |                | 1 5% | Faviidae         | 1haut  | 16-juin | B |
| <i>Porites cf. lobata</i>        |                | 1 5% | Poritidae        | 1haut  | 16-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>    |                | 1 1% | Pocilloporidae   | 2 haut | 16-juin | B |
| <i>Acropora cf. nasuta?</i>      |                | 1 2% | Acroporidae      | 3haut  | 16-juin | B |
| <i>Acropora humilis</i>          |                | 2 2% | Acroporidae      | 3haut  | 16-juin | B |
| <i>Favia fava</i>                |                | 1 2% | Faviidae         | 3haut  | 16-juin | B |
| <i>Acropora sp.5 en +</i>        | complémentaire |      | Acroporidae      |        | 16-juin | B |
| <i>Coscinarea columna</i>        | complémentaire |      | Siderastreidae   |        | 16-juin | B |
| <i>Echinophyllia aspera</i>      | complémentaire |      | Pectiniidae      |        | 16-juin | B |
| <i>Echinopora lamellosa</i>      | complémentaire |      | Faviidae         |        | 16-juin | B |
| <i>Favia rotumana</i>            | complémentaire |      | Faviidae         |        | 16-juin | B |
| <i>Hydnophora microconos</i>     | complémentaire |      | Merulinidae      |        | 16-juin | B |
| <i>Leptoria phrygia</i>          | complémentaire |      | Faviidae         |        | 16-juin | B |
| <i>Montipora foveolata</i>       | complémentaire |      | Acroporidae      |        | 16-juin | B |
| <i>Montipora tuberculosa</i>     | complémentaire |      | Acroporidae      |        | 16-juin | B |
| <i>Platygyra daedalea</i>        | complémentaire |      | Faviidae         |        | 16-juin | B |
| <i>Pocillopora verrucosa</i>     | complémentaire |      | Pocilloporidae   |        | 16-juin | B |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i> | complémentaire |      | Pocilloporidae   |        | 16-juin | B |
| <i>Favites halicora</i>          |                | 1 2% | Faviidae         | 1 bas  | 17-juin | A |
| <i>Platygyra cf. pini</i>        |                | 1 2% | Faviidae         | 1 bas  | 17-juin | A |
| <i>Pocillopora damicornis</i>    |                | 1 2% | Pocilloporidae   | 1 bas  | 17-juin | A |
| <i>Acropora cf. kirstyae</i>     |                | 1 5% | Acroporidae      | 2 bas  | 17-juin | A |
| <i>Acropora sp.1?</i>            |                | 1 5% | Acroporidae      | 2 bas  | 17-juin | A |
| <i>Acropora sp.2 ?</i>           |                | 1 5% | Acroporidae      | 2 bas  | 17-juin | A |
| <i>Montastrea curta</i>          |                | 1 5% | Faviidae         | 2 bas  | 17-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>        |                | 1 5% | Poritidae        | 2 bas  | 17-juin | A |
| <i>Seriatopora histrix</i>       |                | 1 5% | Pocilloporidae   | 2 bas  | 17-juin | A |
| <i>Leptoria phrygia</i>          |                | 1 2% | Faviidae         | 3 bas  | 17-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>        |                | 1 2% | Poritidae        | 3 bas  | 17-juin | A |
| <i>Seriatopora histrix</i>       |                | 1 2% | Pocilloporidae   | 3 bas  | 17-juin | A |
| <i>Cyphastrea sp.</i>            |                | 1 2% | Faviidae         | 1haut  | 17-juin | A |
| <i>Lobophyllia corymbosa</i>     |                | 1 2% | Mussidae         | 1haut  | 17-juin | A |
| <i>Pavona varians</i>            |                | 1 2% | Agariciidae      | 1haut  | 17-juin | A |
| <i>Pocillopora damicornis</i>    |                | 1 2% | Pocilloporidae   | 1haut  | 17-juin | A |

|                                      |                |     |                  |        |         |   |
|--------------------------------------|----------------|-----|------------------|--------|---------|---|
| <i>Acropora sp.3?</i>                | 1              | 2%  | Acroporidae      | 2 haut | 17-juin | A |
| <i>Acropora sp.4?</i>                | 1              | 2%  | Acroporidae      | 2 haut | 17-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>            | 1              | 2%  | Poritidae        | 2 haut | 17-juin | A |
| <i>Acropora sp. Photo?</i>           | 1              | 1%  | Acroporidae      | 3haut  | 17-juin | A |
| <i>Acanthastrea cf. lordhowensis</i> | complémentaire |     | Mussidae         |        | 17-juin | A |
| <i>Acanthastrea sp.</i>              | complémentaire |     | Mussidae         |        | 17-juin | A |
| <i>Acropora robusta</i>              | complémentaire |     | Acroporidae      |        | 17-juin | A |
| <i>Coscinarea columna</i>            | complémentaire |     | Siderastreidae   |        | 17-juin | A |
| <i>Fungia sp.</i>                    | complémentaire |     | Fungiidae        |        | 17-juin | A |
| <i>Gardinoseris planulata</i>        | complémentaire |     | Agariciidae      |        | 17-juin | A |
| <i>Hydnophora microconos</i>         | complémentaire |     | Merulinidae      |        | 17-juin | A |
| <i>Hydnophora rigida</i>             | complémentaire |     | Merulinidae      |        | 17-juin | A |
| <i>Lobophyllia hemprichii</i>        | complémentaire |     | Mussidae         |        | 17-juin | A |
| <i>Pachyseris speciosa</i>           | complémentaire |     | Agariciidae      |        | 17-juin | A |
| <i>Pavona venosa</i>                 | complémentaire |     | Agariciidae      |        | 17-juin | A |
| <i>Psammocora cf. superficialis</i>  | complémentaire |     | Siderastreidae   |        | 17-juin | A |
| <i>Seriatopora caliendrum</i>        | complémentaire |     | Pocilloporidae   |        | 17-juin | A |
| <i>Turbinaria cf. mesenterina</i>    | complémentaire |     | Dendrophylliidae |        | 17-juin | A |
|                                      |                | 0%  |                  | 1 bas  | 18-juin | B |
|                                      |                | 0%  |                  | 2 bas  | 18-juin | B |
| <i>Acropora kirstyae</i>             | 1              | 5%  | Acroporidae      | 3 bas  | 18-juin | B |
| <i>Acropora sp.1?</i>                | 1              | 5%  | Acroporidae      | 3 bas  | 18-juin | B |
| <i>Acropora sp.2 ?</i>               | 1              | 5%  | Acroporidae      | 3 bas  | 18-juin | B |
| <i>Leptoria phrygia</i>              | 1              | 5%  | Faviidae         | 3 bas  | 18-juin | B |
| <i>Montipora foveolata</i>           | 1              | 5%  | Acroporidae      | 3 bas  | 18-juin | B |
| <i>Platygyra pini</i>                | 1              | 5%  | Faviidae         | 3 bas  | 18-juin | B |
| <i>Psammocora cf. superficialis</i>  | 1              | 5%  | Siderastreidae   | 3 bas  | 18-juin | B |
|                                      |                | 0%  |                  | 1haut  | 18-juin | B |
|                                      |                | 0%  |                  | 2 haut | 18-juin | B |
| <i>Acropora robusta</i>              | 1              | 3%  | Acroporidae      | 3haut  | 18-juin | B |
| <i>Acropora sp.1?</i>                | 1              | 3%  | Acroporidae      | 3haut  | 18-juin | B |
| <i>Montipora foveolata</i>           | 2              | 3%  | Acroporidae      | 3haut  | 18-juin | B |
| <i>Acropora florida</i>              | complémentaire |     | Acroporidae      |        | 18-juin | B |
| <i>Acropora grandis</i>              | complémentaire |     | Acroporidae      |        | 18-juin | B |
| <i>Acropora humilis</i>              | complémentaire |     | Acroporidae      |        | 18-juin | B |
| <i>Acropora monticulosa</i>          | complémentaire |     | Acroporidae      |        | 18-juin | B |
| <i>Astreopora myriophthalma</i>      | complémentaire |     | Acroporidae      |        | 18-juin | B |
| <i>Cyphastrea sp.</i>                | complémentaire |     | Faviidae         |        | 18-juin | B |
| <i>Echinophyllia aspera</i>          | complémentaire |     | Pectiniidae      |        | 18-juin | B |
| <i>Favia rotumana</i>                | complémentaire |     | Faviidae         |        | 18-juin | B |
| <i>Fungia sp.</i>                    | complémentaire |     | Fungiidae        |        | 18-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>          | complémentaire |     | Oculinidae       |        | 18-juin | B |
| <i>Goniastrea australiensis</i>      | complémentaire |     | Faviidae         |        | 18-juin | B |
| <i>Montastrea curta</i>              | complémentaire |     | Faviidae         |        | 18-juin | B |
| <i>Montastrea sp.</i>                | complémentaire |     | Faviidae         |        | 18-juin | B |
| <i>Montipora tuberculosa</i>         | complémentaire |     | Acroporidae      |        | 18-juin | B |
| <i>Montipora verrucosa</i>           | complémentaire |     | Acroporidae      |        | 18-juin | B |
| <i>Pavona venosa</i>                 | complémentaire |     | Agariciidae      |        | 18-juin | B |
| <i>Platygyra daedalea</i>            | complémentaire |     | Faviidae         |        | 18-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>        | complémentaire |     | Pocilloporidae   |        | 18-juin | B |
| <i>Pocillopora verrucosa</i>         | complémentaire |     | Pocilloporidae   |        | 18-juin | B |
| <i>Porites cf. lobata</i>            | complémentaire |     | Poritidae        |        | 18-juin | B |
| <i>Cyphastrea sp.</i>                | 1              | 25% | Faviidae         | 1 bas  | 19-juin | A |
| <i>Echinophyllia aspera</i>          | 1              | 25% | Pectiniidae      | 1 bas  | 19-juin | A |
| <i>Favia fava</i>                    | 1              | 25% | Faviidae         | 1 bas  | 19-juin | A |
| <i>Hydnophora exesa</i>              | 1              | 25% | Merulinidae      | 1 bas  | 19-juin | A |

|                                   |                |     |                |        |         |   |
|-----------------------------------|----------------|-----|----------------|--------|---------|---|
| <i>Lobophyllia corymbosa</i>      | 2              | 25% | Mussidae       | 1 bas  | 19-juin | A |
| <i>Platygyra daedalea</i>         | 1              | 25% | Faviidae       | 1 bas  | 19-juin | A |
| <i>Pocillopora damicornis</i>     | 1              | 25% | Pocilloporidae | 1 bas  | 19-juin | A |
| <i>Pocillopora verrucosa</i>      | 1              | 25% | Pocilloporidae | 1 bas  | 19-juin | A |
| <i>Acropora sp.</i>               | 1              | 50% | Acroporidae    | 2 bas  | 19-juin | A |
| <i>Echinophyllia aspera</i>       | 1              | 50% | Pectiniidae    | 2 bas  | 19-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>         | 1              | 50% | Poritidae      | 2 bas  | 19-juin | A |
| <i>Acropora cf. kirstyae</i>      | 1              | 25% | Acroporidae    | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Favites sp.</i>                | 1              | 25% | Faviidae       | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Fungia cf. scutaria</i>        | 1              | 25% | Fungiidae      | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Goniastrea sp.</i>             | 1              | 25% | Faviidae       | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Leptoseris explanata</i>       | 1              | 25% | Agariciidae    | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Montipora cf. moretonensis</i> | 1              | 25% | Acroporidae    | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Montipora sp.</i>              | 1              | 25% | Acroporidae    | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Oulophyllia cf. bennettiae</i> | 1              | 25% | Faviidae       | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Pachyseris speciosa</i>        | 1              | 25% | Agariciidae    | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Platygyra pini</i>             | 2              | 25% | Faviidae       | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Pocillopora damicornis</i>     | 1              | 25% | Pocilloporidae | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>         | 1              | 25% | Poritidae      | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Psammocora contigua</i>        | 1              | 25% | Siderastreidae | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Seriatopora histrix</i>        | 2              | 25% | Pocilloporidae | 3 bas  | 19-juin | A |
| <i>Acropora sp.</i>               | 1              | 10% | Acroporidae    | 1haut  | 19-juin | A |
| <i>Favia rotumana</i>             | 1              | 10% | Faviidae       | 1haut  | 19-juin | A |
| <i>Favites halicora</i>           | 1              | 10% | Faviidae       | 1haut  | 19-juin | A |
| <i>Lobophyllia sp.</i>            | 1              | 10% | Mussidae       | 1haut  | 19-juin | A |
| <i>Montastrea curta</i>           | 1              | 10% | Faviidae       | 1haut  | 19-juin | A |
| <i>Pocillopora damicornis</i>     | 1              | 10% | Pocilloporidae | 1haut  | 19-juin | A |
| <i>Psammocora digitata</i>        | 1              | 10% | Siderastreidae | 1haut  | 19-juin | A |
| <i>Acropora cf. kirstyae</i>      | 1              | 40% | Acroporidae    | 2 haut | 19-juin | A |
| <i>Galaxea fascicularis</i>       | 1              | 40% | Oculinidae     | 2 haut | 19-juin | A |
| <i>Montipora verrucosa</i>        | 1              | 40% | Acroporidae    | 2 haut | 19-juin | A |
| <i>Pachyseris speciosa</i>        | 1              | 40% | Agariciidae    | 2 haut | 19-juin | A |
| <i>Pocillopora damicornis</i>     | 1              | 40% | Pocilloporidae | 2 haut | 19-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>         | 1              | 40% | Poritidae      | 2 haut | 19-juin | A |
| <i>Seriatopora histrix</i>        | 1              | 40% | Pocilloporidae | 2 haut | 19-juin | A |
| <i>Acanthastrea sp.</i>           | 1              | 30% | Mussidae       | 3haut  | 19-juin | A |
| <i>Fungia scutaria</i>            | 1              | 30% | Fungiidae      | 3haut  | 19-juin | A |
| <i>Fungia sp.</i>                 | 1              | 30% | Fungiidae      | 3haut  | 19-juin | A |
| <i>Goniastrea australiensis</i>   | 1              | 30% | Faviidae       | 3haut  | 19-juin | A |
| <i>Merulina ampliata</i>          | 1              | 30% | Merulinidae    | 3haut  | 19-juin | A |
| <i>Montastrea curta</i>           | 1              | 30% | Faviidae       | 3haut  | 19-juin | A |
| <i>Montipora sp.</i>              | 1              | 30% | Acroporidae    | 3haut  | 19-juin | A |
| <i>Montipora tuberculosa</i>      | 1              | 30% | Acroporidae    | 3haut  | 19-juin | A |
| <i>Platygyra pini</i>             | 2              | 30% | Faviidae       | 3haut  | 19-juin | A |
| <i>Pocillopora damicornis</i>     | 2              | 30% | Pocilloporidae | 3haut  | 19-juin | A |
| <i>Seriatopora histrix</i>        | 2              | 30% | Pocilloporidae | 3haut  | 19-juin | A |
| <i>Acropora cf. subulata</i>      | complémentaire |     | Acroporidae    |        | 19-juin | A |
| <i>Acropora florida</i>           | complémentaire |     | Acroporidae    |        | 19-juin | A |
| <i>Acropora humilis</i>           | complémentaire |     | Acroporidae    |        | 19-juin | A |
| <i>Astreopora myriophthalma</i>   | complémentaire |     | Acroporidae    |        | 19-juin | A |
| <i>Echinopora lamellosa</i>       | complémentaire |     | Faviidae       |        | 19-juin | A |
| <i>Lobophyllia hemprichii</i>     | complémentaire |     | Mussidae       |        | 19-juin | A |
| <i>Merulina ampliata</i>          | complémentaire |     | Merulinidae    |        | 19-juin | A |
| <i>Montastrea magnistellata</i>   | complémentaire |     | Faviidae       |        | 19-juin | A |
| <i>Montipora undata</i>           | complémentaire |     | Acroporidae    |        | 19-juin | A |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i>  | complémentaire |     | Pocilloporidae |        | 19-juin | A |

|                                     |                |       |                |        |         |   |
|-------------------------------------|----------------|-------|----------------|--------|---------|---|
| <i>Astreopora cf. explanata</i>     | complémentaire |       | Acroporidae    |        | 19-juin | A |
| <i>Favia cf. speciosa</i>           | complémentaire |       | Faviidae       |        | 19-juin | A |
| <i>Montipora cf. grisea</i>         | complémentaire |       | Acroporidae    |        | 19-juin | A |
| <i>Montipora cf. venosa</i>         | complémentaire |       | Acroporidae    |        | 19-juin | A |
| <i>Platygyra sinensis</i>           | complémentaire |       | Faviidae       |        | 19-juin | A |
| <i>Porites annae</i>                | complémentaire |       | Poritidae      |        | 19-juin | A |
| <i>Acropora sp.</i>                 |                | 1 20% | Acroporidae    | 1 bas  | 20-juin | B |
| <i>Echinopora lamellosa</i>         |                | 1 20% | Faviidae       | 1 bas  | 20-juin | B |
| <i>Favia favius</i>                 |                | 1 20% | Faviidae       | 1 bas  | 20-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>         |                | 1 20% | Oculinidae     | 1 bas  | 20-juin | B |
| <i>Platygyra pini</i>               |                | 3 20% | Faviidae       | 1 bas  | 20-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>       |                | 1 20% | Pocilloporidae | 1 bas  | 20-juin | B |
| <i>Porites cf. lobata</i>           |                | 1 20% | Poritidae      | 1 bas  | 20-juin | B |
| <i>Acropora sp.1?</i>               |                | 1 20% | Acroporidae    | 2 bas  | 20-juin | B |
| <i>Acropora sp.2</i>                |                | 1 20% | Acroporidae    | 2 bas  | 20-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>         |                | 1 20% | Oculinidae     | 2 bas  | 20-juin | B |
| <i>Goniopora sp.</i>                |                | 1 20% | Poritidae      | 2 bas  | 20-juin | B |
| <i>Lobophyllia corymbosa</i>        |                | 2 20% | Mussidae       | 2 bas  | 20-juin | B |
| <i>Montastrea curta</i>             |                | 1 20% | Faviidae       | 2 bas  | 20-juin | B |
| <i>Montipora tuberculosa</i>        |                | 1 20% | Acroporidae    | 2 bas  | 20-juin | B |
| <i>Platygyra pini</i>               |                | 1 20% | Faviidae       | 2 bas  | 20-juin | B |
| <i>Porites sp.</i>                  |                | 1 20% | Poritidae      | 2 bas  | 20-juin | B |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i>    |                | 1 20% | Pocilloporidae | 2 bas  | 20-juin | B |
| <i>Symphylia radians</i>            |                | 1 20% | Faviidae       | 2 bas  | 20-juin | B |
| <i>Favia rotumana</i>               |                | 1 5%  | Faviidae       | 3 bas  | 20-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>         |                | 2 5%  | Oculinidae     | 3 bas  | 20-juin | B |
| <i>Hydnophora microconos</i>        |                | 1 5%  | Merulinidae    | 3 bas  | 20-juin | B |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i>    |                | 1 5%  | Pocilloporidae | 3 bas  | 20-juin | B |
| <i>Acropora sp.</i>                 |                | 1 25% | Acroporidae    | 1haut  | 20-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>         |                | 1 25% | Oculinidae     | 1haut  | 20-juin | B |
| <i>Montastrea curta</i>             |                | 2 25% | Faviidae       | 1haut  | 20-juin | B |
| <i>Montipora undata</i>             |                | 1 25% | Acroporidae    | 1haut  | 20-juin | B |
| <i>Platygyra pini</i>               |                | 1 25% | Faviidae       | 1haut  | 20-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>       |                | 3 25% | Pocilloporidae | 1haut  | 20-juin | B |
| <i>Pocillopora verrucosa</i>        |                | 1 25% | Pocilloporidae | 1haut  | 20-juin | B |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i>    |                | 1 25% | Pocilloporidae | 1haut  | 20-juin | B |
| <i>Acropora sp.</i>                 |                | 1 30% | Acroporidae    | 2 haut | 20-juin | B |
| <i>Favia favius</i>                 |                | 2 30% | Faviidae       | 2 haut | 20-juin | B |
| <i>Favia rotumana</i>               |                | 2 30% | Faviidae       | 2 haut | 20-juin | B |
| <i>Favites abdita</i>               |                | 1 30% | Faviidae       | 2 haut | 20-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>         |                | 3 30% | Oculinidae     | 2 haut | 20-juin | B |
| <i>Goniastrea cf. australiensis</i> |                | 1 30% | Faviidae       | 2 haut | 20-juin | B |
| <i>Lobophyllia hemprichii</i>       |                | 1 30% | Mussidae       | 2 haut | 20-juin | B |
| <i>Montipora cf. informis</i>       |                | 1 30% | Acroporidae    | 2 haut | 20-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>       |                | 1 30% | Pocilloporidae | 2 haut | 20-juin | B |
| <i>Hydnophora microconos</i>        |                | 1 2%  | Merulinidae    | 3haut  | 20-juin | B |
| <i>Platygyra pini</i>               |                | 1 2%  | Faviidae       | 3haut  | 20-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>       |                | 1 2%  | Pocilloporidae | 3haut  | 20-juin | B |
| <i>Porites cf. lobata</i>           |                | 1 2%  | Poritidae      | 3haut  | 20-juin | B |
| <i>Acropora humilis</i>             | complémentaire |       | Acroporidae    |        | 20-juin | B |
| <i>Astreopora myriophthalma</i>     | complémentaire |       | Acroporidae    |        | 20-juin | B |
| <i>Coscinarea columna</i>           | complémentaire |       | Siderastreidae |        | 20-juin | B |
| <i>Cyphastrea sp.</i>               | complémentaire |       | Faviidae       |        | 20-juin | B |
| <i>Favites halicora</i>             | complémentaire |       | Faviidae       |        | 20-juin | B |
| <i>Hydnophora exesa</i>             | complémentaire |       | Merulinidae    |        | 20-juin | B |
| <i>Hydnophora rigida</i>            | complémentaire |       | Merulinidae    |        | 20-juin | B |

|                                        |                |       |                  |        |         |   |
|----------------------------------------|----------------|-------|------------------|--------|---------|---|
| <i>Leptastrea cf. inaequalis</i>       | complémentaire |       | Faviidae         |        | 20-juin | B |
| <i>Leptoria phrygia</i>                | complémentaire |       | Faviidae         |        | 20-juin | B |
| <i>Merulina ampliata</i>               | complémentaire |       | Merulinidae      |        | 20-juin | B |
| <i>Porites lichen</i>                  | complémentaire |       | Poritidae        |        | 20-juin | B |
| <i>Psammocora digitata</i>             | complémentaire |       | Siderastreidae   |        | 20-juin | B |
| <i>Seriatopora caliendrum</i>          | complémentaire |       | Pocilloporidae   |        | 20-juin | B |
| <i>Seriatopora histrix</i>             | complémentaire |       | Pocilloporidae   |        | 20-juin | B |
| <i>Tubastrea micrantha</i>             | complémentaire |       | Dendrophylliidae |        | 20-juin | B |
| <i>Turbinaria sp.</i>                  | complémentaire |       | Dendrophylliidae |        | 20-juin | B |
| <i>Montastrea curta</i>                |                | 1 3%  | Faviidae         | 1 bas  | 21-juin | A |
| <i>Pocillopora damicornis</i>          |                | 1 3%  | Pocilloporidae   | 1 bas  | 21-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>              |                | 1 3%  | Poritidae        | 1 bas  | 21-juin | A |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i>       |                | 1 3%  | Pocilloporidae   | 1 bas  | 21-juin | A |
| <i>Acanthastrea sp.</i>                |                | 1 80% | Mussidae         | 2 bas  | 21-juin | A |
| <i>Astreopora moretonensis</i>         |                | 1 80% | Acroporidae      | 2 bas  | 21-juin | A |
| <i>Merulina ampliata</i>               |                | 1 80% | Merulinidae      | 2 bas  | 21-juin | A |
| <i>Mycedium elephantotus</i>           |                | 1 80% | Pectiniidae      | 2 bas  | 21-juin | A |
| <i>Oxypora glabra</i>                  |                | 1 80% | Pectiniidae      | 2 bas  | 21-juin | A |
| <i>Platygyra pini</i>                  |                | 1 80% | Faviidae         | 2 bas  | 21-juin | A |
| <i>Cyphastrea sp.</i>                  |                | 1 80% | Faviidae         | 2 bas  | 21-juin | A |
| <i>Astreopora moretonensis</i>         |                | 1 18% | Acroporidae      | 3 bas  | 21-juin | A |
| <i>Lobophyllia corymbosa</i>           |                | 1 18% | Mussidae         | 3 bas  | 21-juin | A |
| <i>Montastrea curta</i>                |                | 1 18% | Faviidae         | 3 bas  | 21-juin | A |
| <i>Oxypora glabra</i>                  |                | 1 18% | Pectiniidae      | 3 bas  | 21-juin | A |
| <i>Platygyra pini</i>                  |                | 1 18% | Faviidae         | 3 bas  | 21-juin | A |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i>       |                | 1 18% | Pocilloporidae   | 3 bas  | 21-juin | A |
| <i>Acanthastrea sp.</i>                |                | 1 25% | Mussidae         | 1haut  | 21-juin | A |
| <i>Acropora cf. kirstyae</i>           |                | 1 25% | Acroporidae      | 1haut  | 21-juin | A |
| <i>Acropora humilis</i>                |                | 1 25% | Acroporidae      | 1haut  | 21-juin | A |
| <i>Astreopora myriophthalma</i>        |                | 2 25% | Acroporidae      | 1haut  | 21-juin | A |
| <i>Lobophyllia corymbosa</i>           |                | 1 25% | Mussidae         | 1haut  | 21-juin | A |
| <i>Oxypora glabra</i>                  |                | 1 25% | Pectiniidae      | 1haut  | 21-juin | A |
| <i>Pachyseris speciosa</i>             |                | 1 25% | Agariciidae      | 1haut  | 21-juin | A |
| <i>Pavona varians</i>                  |                | 1 25% | Agariciidae      | 1haut  | 21-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>              |                | 2 25% | Poritidae        | 1haut  | 21-juin | A |
| <i>Seriatopora caliendrum</i>          |                | 1 25% | Pocilloporidae   | 1haut  | 21-juin | A |
| <i>Cyphastrea sp.</i>                  |                | 1 25% | Faviidae         | 1haut  | 21-juin | A |
| <i>Acropora kirstyae</i>               |                | 1 70% | Acroporidae      | 2 haut | 21-juin | A |
| <i>Astreopora indet. (cône jaune)?</i> |                | 1 70% | Acroporidae      | 2 haut | 21-juin | A |
| <i>Astreopora moretonensis</i>         |                | 1 70% | Acroporidae      | 2 haut | 21-juin | A |
| <i>Lobophyllia corymbosa</i>           |                | 1 70% | Mussidae         | 2 haut | 21-juin | A |
| <i>Merulina ampliata</i>               |                | 1 70% | Merulinidae      | 2 haut | 21-juin | A |
| <i>Montastrea curta</i>                |                | 1 70% | Faviidae         | 2 haut | 21-juin | A |
| <i>Pocillopora damicornis</i>          |                | 2 70% | Pocilloporidae   | 2 haut | 21-juin | A |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i>       |                | 2 70% | Pocilloporidae   | 2 haut | 21-juin | A |
| <i>Cyphastrea sp.</i>                  |                | 1 70% | Faviidae         | 2 haut | 21-juin | A |
| <i>Favia sp.3</i>                      |                | 1 10% | Faviidae         | 3haut  | 21-juin | A |
| <i>Madrépore indéterminé</i>           |                | 2 10% |                  | 3haut  | 21-juin | A |
| <i>Montastrea curta</i>                |                | 1 10% | Faviidae         | 3haut  | 21-juin | A |
| <i>Platygyra pini</i>                  |                | 1 10% | Faviidae         | 3haut  | 21-juin | A |
| <i>Pocillopora damicornis</i>          |                | 1 10% | Pocilloporidae   | 3haut  | 21-juin | A |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i>       |                | 2 10% | Pocilloporidae   | 3haut  | 21-juin | A |
| <i>Cyphastrea sp.</i>                  |                | 1 10% | Faviidae         | 3haut  | 21-juin | A |
| <i>Astreopora cf. explanata</i>        | complémentaire |       | Acroporidae      |        | 21-juin | A |
| <i>Coscinarea columna</i>              | complémentaire |       | Siderastreidae   |        | 21-juin | A |
| <i>Ctenactis echinata</i>              | complémentaire |       | Fungiidae        |        | 21-juin | A |

|                                  |                |     |                  |        |         |   |
|----------------------------------|----------------|-----|------------------|--------|---------|---|
| <i>Fungia sp.</i>                | complémentaire |     | Fungiidae        |        | 21-juin | A |
| <i>Galaxea fascicularis</i>      | complémentaire |     | Oculinidae       |        | 21-juin | A |
| <i>Leptoria phrygia</i>          | complémentaire |     | Faviidae         |        | 21-juin | A |
| <i>Pectinia paeonia</i>          | complémentaire |     | Pectiniidae      |        | 21-juin | A |
| <i>Porites lichen</i>            | complémentaire |     | Poritidae        |        | 21-juin | A |
| <i>Seriatopora histrix</i>       | complémentaire |     | Pocilloporidae   |        | 21-juin | A |
| <i>Symphyllia recta</i>          | complémentaire |     | Faviidae         |        | 21-juin | A |
| <i>Tubastrea micrantha</i>       | complémentaire |     | Dendrophylliidae |        | 21-juin | A |
| <i>Acropora cf. monticulosa</i>  | 1              | 15% | Acroporidae      | 1 bas  | 21-juin | B |
| <i>Acropora sp.</i>              | 1              | 15% | Acroporidae      | 1 bas  | 21-juin | B |
| <i>Acropora sp.</i>              | 2              | 15% | Acroporidae      | 1 bas  | 21-juin | B |
| <i>Montipora sp.</i>             | 1              | 15% | Acroporidae      | 1 bas  | 21-juin | B |
| <i>Montipora tuberculosa</i>     | 1              | 15% | Acroporidae      | 1 bas  | 21-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>    | 1              | 15% | Pocilloporidae   | 1 bas  | 21-juin | B |
| <i>Porites lichen</i>            | 1              | 15% | Poritidae        | 1 bas  | 21-juin | B |
| <i>Seriatopora histrix</i>       | 3              | 15% | Pocilloporidae   | 1 bas  | 21-juin | B |
| <i>Acropora cf. grandis</i>      | 2              | 80% | Acroporidae      | 2 bas  | 21-juin | B |
| <i>Acropora cuneata</i>          | 1              | 80% | Acroporidae      | 2 bas  | 21-juin | B |
| <i>Acropora florida</i>          | 2              | 80% | Acroporidae      | 2 bas  | 21-juin | B |
| <i>Echinopora lamellosa</i>      | 1              | 80% | Faviidae         | 2 bas  | 21-juin | B |
| <i>Seriatopora caliendrum</i>    | 2              | 80% | Pocilloporidae   | 2 bas  | 21-juin | B |
| <i>Acropora sp.</i>              | 1              | 20% | Acroporidae      | 3 bas  | 21-juin | B |
| <i>Astreopora myriophthalma</i>  | 1              | 20% | Acroporidae      | 3 bas  | 21-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>      | 1              | 20% | Oculinidae       | 3 bas  | 21-juin | B |
| <i>Porites lichen</i>            | 4              | 20% | Poritidae        | 3 bas  | 21-juin | B |
| <i>Seriatopora histrix</i>       | 1              | 20% | Pocilloporidae   | 3 bas  | 21-juin | B |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i> | 2              | 20% | Pocilloporidae   | 3 bas  | 21-juin | B |
| <i>Acropora cuneata</i>          | 1              | 20% | Acroporidae      | 1haut  | 21-juin | B |
| <i>Acropora grandis</i>          | 1              | 20% | Acroporidae      | 1haut  | 21-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>      | 1              | 20% | Oculinidae       | 1haut  | 21-juin | B |
| <i>Hydnophora rigida</i>         | 1              | 20% | Merulinidae      | 1haut  | 21-juin | B |
| <i>Montipora cf. informis</i>    | 1              | 20% | Acroporidae      | 1haut  | 21-juin | B |
| <i>Porites cf. lobata</i>        | 1              | 20% | Poritidae        | 1haut  | 21-juin | B |
| <i>Seriatopora caliendrum</i>    | 1              | 20% | Pocilloporidae   | 1haut  | 21-juin | B |
| <i>Seriatopora histrix</i>       | 1              | 20% | Pocilloporidae   | 1haut  | 21-juin | B |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i> | 1              | 20% | Pocilloporidae   | 1haut  | 21-juin | B |
| <i>Acropora cf. grandis</i>      | 2              | 20% | Acroporidae      | 2 haut | 21-juin | B |
| <i>Acropora cuneata</i>          | 3              | 20% | Acroporidae      | 2 haut | 21-juin | B |
| <i>Acropora florida</i>          | 1              | 20% | Acroporidae      | 2 haut | 21-juin | B |
| <i>Echinophyllia aspera</i>      | 1              | 20% | Pectiniidae      | 2 haut | 21-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>      | 2              | 20% | Oculinidae       | 2 haut | 21-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>    | 1              | 20% | Pocilloporidae   | 2 haut | 21-juin | B |
| <i>Porites lichen</i>            | 2              | 20% | Poritidae        | 2 haut | 21-juin | B |
| <i>Seriatopora caliendrum</i>    | 1              | 20% | Pocilloporidae   | 2 haut | 21-juin | B |
| <i>Acropora cf. kirstyae</i>     | 1              | 15% | Acroporidae      | 3haut  | 21-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>      | 2              | 15% | Oculinidae       | 3haut  | 21-juin | B |
| <i>Porites lichen</i>            | 1              | 15% | Poritidae        | 3haut  | 21-juin | B |
| <i>Porites cf. lobata</i>        | 1              | 15% | Poritidae        | 3haut  | 21-juin | B |
| <i>Seriatopora histrix</i>       | 1              | 15% | Pocilloporidae   | 3haut  | 21-juin | B |
| <i>Acropora cf. clathrata</i>    | complémentaire |     | Acroporidae      |        | 21-juin | B |
| <i>Coscinarea columna</i>        | complémentaire |     | Siderastreidae   |        | 21-juin | B |
| <i>Favia favius</i>              | complémentaire |     | Faviidae         |        | 21-juin | B |
| <i>Favia rotumana</i>            | complémentaire |     | Faviidae         |        | 21-juin | B |
| <i>Favites abdita</i>            | complémentaire |     | Faviidae         |        | 21-juin | B |
| <i>Goniastrea sp.</i>            | complémentaire |     | Faviidae         |        | 21-juin | B |
| <i>Leptoria phrygia</i>          | complémentaire |     | Faviidae         |        | 21-juin | B |

|                                   |                |       |                  |        |         |   |
|-----------------------------------|----------------|-------|------------------|--------|---------|---|
| <i>Montipora foveolata</i>        | complémentaire |       | Acroporidae      |        | 21-juin | B |
| <i>Montipora tuberculosa</i>      | complémentaire |       | Acroporidae      |        | 21-juin | B |
| <i>Pectinia lactuca</i>           | complémentaire |       | Pectiniidae      |        | 21-juin | B |
| <i>Platygyra daedalea</i>         | complémentaire |       | Faviidae         |        | 21-juin | B |
| <i>Turbinaria cf. peltata</i>     | complémentaire |       | Dendrophylliidae |        | 21-juin | B |
| <i>Acropora cf. grandis</i>       |                | 4 15% | Acroporidae      | 1 bas  | 22-juin | A |
| <i>Acropora sp.</i>               |                | 1 15% | Acroporidae      | 1 bas  | 22-juin | A |
| <i>Galaxea fascicularis</i>       |                | 1 15% | Oculinidae       | 1 bas  | 22-juin | A |
| <i>Leptoria phrygia</i>           |                | 1 15% | Faviidae         | 1 bas  | 22-juin | A |
| <i>Montipora cf. informis</i>     |                | 1 15% | Acroporidae      | 1 bas  | 22-juin | A |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i>  |                | 2 15% | Pocilloporidae   | 1 bas  | 22-juin | A |
| <i>Acropora cf. grandis</i>       |                | 1 20% | Acroporidae      | 2 bas  | 22-juin | A |
| <i>Acropora cuneata</i>           |                | 1 20% | Acroporidae      | 2 bas  | 22-juin | A |
| <i>Acropora millepora</i>         |                | 1 20% | Acroporidae      | 2 bas  | 22-juin | A |
| <i>Acropora cuneata</i>           |                | 1 1%  | Acroporidae      | 3 bas  | 22-juin | A |
| <i>Acropora cf. grandis</i>       |                | 5 10% | Acroporidae      | 1haut  | 22-juin | A |
| <i>Acropora cuneata</i>           |                | 2 10% | Acroporidae      | 1haut  | 22-juin | A |
| <i>Fungia scutaria</i>            |                | 1 10% | Fungiidae        | 1haut  | 22-juin | A |
| <i>Galaxea fascicularis</i>       |                | 1 10% | Oculinidae       | 1haut  | 22-juin | A |
| <i>Lobophyllia corymbosa</i>      |                | 1 10% | Mussidae         | 1haut  | 22-juin | A |
| <i>Acropora cf. grandis</i>       |                | 2 45% | Acroporidae      | 2 haut | 22-juin | A |
| <i>Acropora cuneata</i>           |                | 4 45% | Acroporidae      | 2 haut | 22-juin | A |
| <i>Acropora millepora</i>         |                | 1 45% | Acroporidae      | 2 haut | 22-juin | A |
| <i>Montipora cf. informis</i>     |                | 1 45% | Acroporidae      | 2 haut | 22-juin | A |
| <i>Porites cf. lobata</i>         |                | 1 45% | Poritidae        | 2 haut | 22-juin | A |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i>  |                | 1 45% | Pocilloporidae   | 2 haut | 22-juin | A |
| <i>Montipora cf. informis</i>     |                | 1 1%  | Acroporidae      | 3haut  | 22-juin | A |
| <i>Acropora cf.elseyi</i>         | complémentaire |       | Acroporidae      |        | 22-juin | A |
| <i>Acropora florida</i>           | complémentaire |       | Acroporidae      |        | 22-juin | A |
| <i>Acropora humilis</i>           | complémentaire |       | Acroporidae      |        | 22-juin | A |
| <i>Acropora sp.3?</i>             | complémentaire |       | Acroporidae      |        | 22-juin | A |
| <i>Acropora sp.4?</i>             | complémentaire |       | Acroporidae      |        | 22-juin | A |
| <i>Ctenactis echinata</i>         | complémentaire |       | Fungiidae        |        | 22-juin | A |
| <i>Favia rotumana</i>             | complémentaire |       | Faviidae         |        | 22-juin | A |
| <i>Favia stelligera</i>           | complémentaire |       | Faviidae         |        | 22-juin | A |
| <i>Faviidae indéterminé</i>       | complémentaire |       | Faviidae         |        | 22-juin | A |
| <i>Fungia sp.</i>                 | complémentaire |       | Fungiidae        |        | 22-juin | A |
| <i>Fungia sp.2</i>                | complémentaire |       | Fungiidae        |        | 22-juin | A |
| <i>Galaxea astreata</i>           | complémentaire |       | Oculinidae       |        | 22-juin | A |
| <i>Goniastrea sp.</i>             | complémentaire |       | Faviidae         |        | 22-juin | A |
| <i>Goniopora sp2</i>              | complémentaire |       | Poritidae        |        | 22-juin | A |
| <i>Montastrea curta</i>           | complémentaire |       | Faviidae         |        | 22-juin | A |
| <i>Montipora cf. tuberculosa</i>  | complémentaire |       | Acroporidae      |        | 22-juin | A |
| <i>Montipora foveolata</i>        | complémentaire |       | Acroporidae      |        | 22-juin | A |
| <i>Pectinia lactuca</i>           | complémentaire |       | Pectiniidae      |        | 22-juin | A |
| <i>Pocillopora damicornis</i>     | complémentaire |       | Pocilloporidae   |        | 22-juin | A |
| <i>Pocillopora verrucosa</i>      | complémentaire |       | Pocilloporidae   |        | 22-juin | A |
| <i>Porites lichen</i>             | complémentaire |       | Poritidae        |        | 22-juin | A |
| <i>Acropora cf. grandis</i>       |                | 1 5%  | Acroporidae      | 1 bas  | 22-juin | B |
| <i>Acropora cuneata</i>           |                | 1 5%  | Acroporidae      | 1 bas  | 22-juin | B |
| <i>Oulophyllia cf. bennettiae</i> |                | 1 5%  | Faviidae         | 1 bas  | 22-juin | B |
| <i>Pocillopora damicornis</i>     |                | 1 5%  | Pocilloporidae   | 1 bas  | 22-juin | B |
| <i>Seriatopora caliendrum</i>     |                | 2 5%  | Pocilloporidae   | 1 bas  | 22-juin | B |
| <i>Acropora cuneata</i>           |                | 1 35% | Acroporidae      | 2 bas  | 22-juin | B |
| <i>Porites cf. lobata</i>         |                | 2 35% | Poritidae        | 2 bas  | 22-juin | B |
| <i>Seriatopora caliendrum</i>     |                | 1 35% | Pocilloporidae   | 2 bas  | 22-juin | B |

|                                      |                |   |     |                  |        |         |   |
|--------------------------------------|----------------|---|-----|------------------|--------|---------|---|
| <i>Acropora echinata</i>             |                | 2 | 50% | Acroporidae      | 3 bas  | 22-juin | B |
| <i>Montipora foliosa</i>             |                | 1 | 50% | Acroporidae      | 3 bas  | 22-juin | B |
| <i>Pachyseris speciosa</i>           |                | 1 | 50% | Agariciidae      | 3 bas  | 22-juin | B |
| <i>Pavona venosa</i>                 |                | 1 | 50% | Agariciidae      | 3 bas  | 22-juin | B |
| <i>Seriatopora histrix</i>           |                | 2 | 50% | Pocilloporidae   | 3 bas  | 22-juin | B |
| <i>Acropora cf. grandis</i>          |                | 1 | 5%  | Acroporidae      | 1haut  | 22-juin | B |
| <i>Goniastrea sp.</i>                |                | 1 | 5%  | Faviidae         | 1haut  | 22-juin | B |
| <i>Favia favius</i>                  |                | 1 | 25% | Faviidae         | 2 haut | 22-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>          |                | 1 | 25% | Oculinidae       | 2 haut | 22-juin | B |
| <i>Porites cf. lobata</i>            |                | 2 | 25% | Poritidae        | 2 haut | 22-juin | B |
| <i>Acropora echinata</i>             |                | 1 | 70% | Acroporidae      | 3haut  | 22-juin | B |
| <i>Astreopora myriophthalma</i>      |                | 1 | 70% | Acroporidae      | 3haut  | 22-juin | B |
| <i>Turbinaria frondens</i>           |                | 1 | 70% |                  | 3haut  | 22-juin | B |
| <i>Acanthastrea cf. lordhowensis</i> | complémentaire |   |     | Mussidae         |        | 22-juin | B |
| <i>Acanthastrea sp.</i>              | complémentaire |   |     | Mussidae         |        | 22-juin | B |
| <i>Acropora cf. clathrata</i>        | complémentaire |   |     | Acroporidae      |        | 22-juin | B |
| <i>Acropora cf. kirstyae</i>         | complémentaire |   |     | Acroporidae      |        | 22-juin | B |
| <i>Acropora cf. sarmentosa</i>       | complémentaire |   |     | Acroporidae      |        | 22-juin | B |
| <i>Acropora sp.</i>                  | complémentaire |   |     | Acroporidae      |        | 22-juin | B |
| <i>Acropora sp.</i>                  | complémentaire |   |     | Acroporidae      |        | 22-juin | B |
| <i>Coscinarea columna</i>            | complémentaire |   |     | Siderastreidae   |        | 22-juin | B |
| <i>Cyphastrea sp.</i>                | complémentaire |   |     | Faviidae         |        | 22-juin | B |
| <i>Favia rotumana</i>                | complémentaire |   |     | Faviidae         |        | 22-juin | B |
| <i>Favites sp.</i>                   | complémentaire |   |     | Faviidae         |        | 22-juin | B |
| <i>Favites sp.</i>                   | complémentaire |   |     | Faviidae         |        | 22-juin | B |
| <i>Fungia sp.3</i>                   | complémentaire |   |     | Fungiidae        |        | 22-juin | B |
| <i>Fungia sp.3</i>                   | complémentaire |   |     | Fungiidae        |        | 22-juin | B |
| <i>Galaxea fascicularis</i>          | complémentaire |   |     | Oculinidae       |        | 22-juin | B |
| <i>Goniastrea cf. palauensis</i>     | complémentaire |   |     | Faviidae         |        | 22-juin | B |
| <i>Herpolitha limax</i>              | complémentaire |   |     | Fungiidae        |        | 22-juin | B |
| <i>Hydnophora exesa</i>              | complémentaire |   |     | Merulinidae      |        | 22-juin | B |
| <i>Hydnophora rigida</i>             | complémentaire |   |     | Merulinidae      |        | 22-juin | B |
| <i>Leptastrea sp.</i>                | complémentaire |   |     | Faviidae         |        | 22-juin | B |
| <i>Leptoria phrygia</i>              | complémentaire |   |     | Faviidae         |        | 22-juin | B |
| <i>Merulina ampliata</i>             | complémentaire |   |     | Merulinidae      |        | 22-juin | B |
| <i>Millepora tenella</i>             | complémentaire |   |     | Milleporidae     |        | 22-juin | B |
| <i>Montastrea magnistellata</i>      | complémentaire |   |     | Faviidae         |        | 22-juin | B |
| <i>Montipora foliosa</i>             | complémentaire |   |     | Acroporidae      |        | 22-juin | B |
| <i>Montipora cf. informis</i>        | complémentaire |   |     | Acroporidae      |        | 22-juin | B |
| <i>Montipora sp.</i>                 | complémentaire |   |     | Acroporidae      |        | 22-juin | B |
| <i>Montipora undata</i>              | complémentaire |   |     | Acroporidae      |        | 22-juin | B |
| <i>Pectinia paeonia</i>              | complémentaire |   |     | Pectiniidae      |        | 22-juin | B |
| <i>Platygyra pini</i>                | complémentaire |   |     | Faviidae         |        | 22-juin | B |
| <i>Porites cf. lobata</i>            | complémentaire |   |     | Poritidae        |        | 22-juin | B |
| <i>Scolymia vitiensis</i>            | complémentaire |   |     | Mussidae         |        | 22-juin | B |
| <i>Stylophora cf. pistillata</i>     | complémentaire |   |     | Pocilloporidae   |        | 22-juin | B |
| <i>Cyphastrea japonica</i>           | complémentaire |   |     | Faviidae         |        | 22-juin | B |
| <i>Turbinaria reniformis</i>         | complémentaire |   |     | Dendrophylliidae |        | 22-juin | B |

| <b>Poisson</b>                    | <b>Famille</b> | <b>Nombre</b> | <b>Taille</b> | <b>Date</b> | <b>Transect</b> |
|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|
| <i>Acanthurus xanthopterus</i>    | ACANTHURIDAE   | 25            | 40            | 13-juin     | A               |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>      | ACANTHURIDAE   | 2             | 14            | 13-juin     | A               |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>      | ACANTHURIDAE   | 3             | 17            | 13-juin     | A               |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>      | ACANTHURIDAE   | 3             | 15            | 13-juin     | A               |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>      | ACANTHURIDAE   | 4             | 12            | 13-juin     | A               |
| <i>Naso hexacanthus</i>           | ACANTHURIDAE   | 15            | 45            | 13-juin     | A               |
| <i>Naso tuberosus</i>             | ACANTHURIDAE   | 1             | 32            | 13-juin     | A               |
| <i>Naso tuberosus</i>             | ACANTHURIDAE   | 2             | 50            | 13-juin     | A               |
| <i>Naso tuberosus</i>             | ACANTHURIDAE   | 14            | 55            | 13-juin     | A               |
| <i>Zebrasoma scopas</i>           | ACANTHURIDAE   | 1             | 8             | 13-juin     | A               |
| <i>Zebrasoma scopas</i>           | ACANTHURIDAE   | 1             | 7             | 13-juin     | A               |
| <i>Zebrasoma scopas</i>           | ACANTHURIDAE   | 2             | 12            | 13-juin     | A               |
| <i>Zebrasoma scopas</i>           | ACANTHURIDAE   | 3             | 11            | 13-juin     | A               |
| <i>Plagiotremus laudandus</i>     | BLENNIIDAE     | X             |               | 13-juin     | A               |
| <i>Caesio caerulea</i>            | CAESIONIDAE    | XXXXX         |               | 13-juin     | A               |
| <i>Pterocaesio diagramma</i>      | CAESIONIDAE    | XXX           |               | 13-juin     | A               |
| <i>Carcharhinus amblyrhynchos</i> | CARCHARHINIDAE | 1             | 170           | 13-juin     | A               |
| <i>Triaenodon obesus</i>          | CARCHARHINIDAE | 1             | 185           | 13-juin     | A               |
| <i>Chaetodon bennetti</i>         | CHAETODONTIDAE | 1             | 12            | 13-juin     | A               |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>        | CHAETODONTIDAE | 2             | 10            | 13-juin     | A               |
| <i>Chaetodon mertensii</i>        | CHAETODONTIDAE | 2             | 10            | 13-juin     | A               |
| <i>Chaetodon mertensii</i>        | CHAETODONTIDAE | 2             | 12            | 13-juin     | A               |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>       | CHAETODONTIDAE | 1             | 8             | 13-juin     | A               |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>       | CHAETODONTIDAE | 1             | 9             | 13-juin     | A               |
| <i>Chaetodon plebeius</i>         | CHAETODONTIDAE | 1             | 6             | 13-juin     | A               |
| <i>Chaetodon plebeius</i>         | CHAETODONTIDAE | 1             | 10            | 13-juin     | A               |
| <i>Forcipiger flavissimus</i>     | CHAETODONTIDAE | 1             | 9             | 13-juin     | A               |
| <i>Bodianus loxozonus</i>         | LABRIDAE       | 1             | 30            | 13-juin     | A               |
| <i>Bodianus perditio</i>          | LABRIDAE       | 1             | 28            | 13-juin     | A               |
| <i>Cheilinus chlorourus</i>       | LABRIDAE       | 2             | 18            | 13-juin     | A               |
| <i>Cheilinus fasciatus</i>        | LABRIDAE       | 1             | 25            | 13-juin     | A               |
| <i>Cheilinus fasciatus</i>        | LABRIDAE       | 1             | 18            | 13-juin     | A               |
| <i>Cheilinus fasciatus</i>        | LABRIDAE       | 2             | 18            | 13-juin     | A               |
| <i>Cheilinus undulatus</i>        | LABRIDAE       | 1             | 90            | 13-juin     | A               |
| <i>Cheilinus undulatus</i>        | LABRIDAE       | 2             | 110           | 13-juin     | A               |
| <i>Epibulus insidiator</i>        | LABRIDAE       | 1             | 17            | 13-juin     | A               |
| <i>Epibulus insidiator</i>        | LABRIDAE       | 1             | 14            | 13-juin     | A               |
| <i>Gomphosus varius</i>           | LABRIDAE       | 1             | 15            | 13-juin     | A               |
| <i>Gomphosus varius</i>           | LABRIDAE       | 1             | 17            | 13-juin     | A               |
| <i>Gomphosus varius</i>           | LABRIDAE       | 1             | 14            | 13-juin     | A               |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>       | LABRIDAE       | 1             | 18            | 13-juin     | A               |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>       | LABRIDAE       | 1             | 17            | 13-juin     | A               |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>       | LABRIDAE       | 1             | 18            | 13-juin     | A               |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>       | LABRIDAE       | 2             | 12            | 13-juin     | A               |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>       | LABRIDAE       | 6             | 15            | 13-juin     | A               |
| <i>Hologymnosus doliatus</i>      | LABRIDAE       | 1             | 22            | 13-juin     | A               |
| <i>Oxycheilinus celebicus</i>     | LABRIDAE       | 1             | 16            | 13-juin     | A               |
| <i>Anampses neoguinaicus</i>      | LABRIDAE       | X             |               | 13-juin     | A               |
| <i>Anampses neoguinaicus</i>      | LABRIDAE       | X             |               | 13-juin     | A               |
| <i>Labroides bicolor</i>          | LABRIDAE       | X             |               | 13-juin     | A               |
| <i>Labroides dimidiatus</i>       | LABRIDAE       | X             |               | 13-juin     | A               |
| <i>Labropsis xanthonota</i>       | LABRIDAE       | X             |               | 13-juin     | A               |
| <i>Macropharyngodon meleagris</i> | LABRIDAE       | X             |               | 13-juin     | A               |
| <i>Pseudocheilinus hexataenia</i> | LABRIDAE       | X             |               | 13-juin     | A               |

|                                     |               |       |       |         |   |
|-------------------------------------|---------------|-------|-------|---------|---|
| <i>Labropsis australis</i>          | LABRIDAE      | XX    |       | 13-juin | A |
| <i>Pseudocheilinus evanidus</i>     | LABRIDAE      | XX    |       | 13-juin | A |
| <i>Thalassoma lunare</i>            | LABRIDAE      | XXX   |       | 13-juin | A |
| <i>Thalassoma lutescens</i>         | LABRIDAE      | XXXX  |       | 13-juin | A |
| <i>Monotaxis grandoculis</i>        | LETHRINIDAE   |       | 1 22  | 13-juin | A |
| <i>Monotaxis grandoculis</i>        | LETHRINIDAE   |       | 1 21  | 13-juin | A |
| <i>Lutjanus bohar</i>               | LUTJANIDAE    |       | 2 17  | 13-juin | A |
| <i>Paraluteres prionurus</i>        | MONACANTHIDAE | X     |       | 13-juin | A |
| <i>Pervagor melanocephalus</i>      | MONACANTHIDAE | X     |       | 13-juin | A |
| <i>Parupeneus barberinoides</i>     | MULLIDAE      |       | 1 14  | 13-juin | A |
| <i>Parupeneus multifasciatus</i>    | MULLIDAE      |       | 1 17  | 13-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE  |       | 1 12  | 13-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE  |       | 4 12  | 13-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE  |       | 5 12  | 13-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE  |       | 6 12  | 13-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE  |       | 18 12 | 13-juin | A |
| <i>Centropyge tibicen</i>           | POMACANTHIDAE | X     |       | 13-juin | A |
| <i>Centropyge bicolor</i>           | POMACANTHIDAE | XXX   |       | 13-juin | A |
| <i>Centropyge bispinosus</i>        | POMACANTHIDAE | XXXX  |       | 13-juin | A |
| <i>Centropyge nox</i>               | POMACANTHIDAE | XXXX  |       | 13-juin | A |
| <i>Amblyglyphidodon leucogaster</i> | POMACENTRIDAE | X     |       | 13-juin | A |
| <i>Amblyglyphidodon leucogaster</i> | POMACENTRIDAE | X     |       | 13-juin | A |
| <i>Amphiprion clarkii</i>           | POMACENTRIDAE | X     |       | 13-juin | A |
| <i>Chromis analis</i>               | POMACENTRIDAE | XX    |       | 13-juin | A |
| <i>Chromis chrysur</i>              | POMACENTRIDAE | XXXXX |       | 13-juin | A |
| <i>Chromis iomelas</i>              | POMACENTRIDAE | X     |       | 13-juin | A |
| <i>Chrysiptera rollandi</i>         | POMACENTRIDAE | X     |       | 13-juin | A |
| <i>Dascyllus reticulatus</i>        | POMACENTRIDAE | XXXX  |       | 13-juin | A |
| <i>Pomacentrus amboinensis</i>      | POMACENTRIDAE | X     |       | 13-juin | A |
| <i>Pomacentrus moluccensis</i>      | POMACENTRIDAE | X     |       | 13-juin | A |
| <i>Pomacentrus philippinus</i>      | POMACENTRIDAE | XXXX  |       | 13-juin | A |
| <i>Pomacentrus vaiuli</i>           | POMACENTRIDAE | XXX   |       | 13-juin | A |
| <i>Cetoscarus bicolor</i>           | SCARIDAE      |       | 1 17  | 13-juin | A |
| <i>Hipposcarus longiceps</i>        | SCARIDAE      |       | 25 37 | 13-juin | A |
| <i>Scarus flavipectoralis</i>       | SCARIDAE      |       | 1 35  | 13-juin | A |
| <i>Scarus niger</i>                 | SCARIDAE      |       | 1 25  | 13-juin | A |
| <i>Scarus niger</i>                 | SCARIDAE      |       | 1 28  | 13-juin | A |
| <i>Scarus schlegeli</i>             | SCARIDAE      |       | 1 22  | 13-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>              | SCARIDAE      |       | 1 21  | 13-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>              | SCARIDAE      |       | 1 22  | 13-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>              | SCARIDAE      |       | 2 11  | 13-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>              | SCARIDAE      |       | 4 14  | 13-juin | A |
| <i>Scarus spinus</i>                | SCARIDAE      |       | 1 17  | 13-juin | A |
| <i>Cephalopholis miniata</i>        | SERRANIDAE    |       | 1 30  | 13-juin | A |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>        | SERRANIDAE    |       | 1 19  | 13-juin | A |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>        | SERRANIDAE    |       | 1 22  | 13-juin | A |
| <i>Epinephelus maculatus</i>        | SERRANIDAE    |       | 1 40  | 13-juin | A |
| <i>Epinephelus maculatus</i>        | SERRANIDAE    |       | 1 40  | 13-juin | A |
| <i>Epinephelus merra</i>            | SERRANIDAE    |       | 1 21  | 13-juin | A |
| <i>Plectropomus laevis</i>          | SERRANIDAE    |       | 1 70  | 13-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>       | SERRANIDAE    |       | 2 60  | 13-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>       | SERRANIDAE    |       | 3 60  | 13-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>       | SERRANIDAE    |       | 3 50  | 13-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>       | SERRANIDAE    |       | 4 60  | 13-juin | A |
| <i>Acanthurus lineatus</i>          | ACANTHURIDAE  |       | 1 19  | 14-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>        | ACANTHURIDAE  |       | 1 17  | 14-juin | B |

|                                |                |   |    |         |   |
|--------------------------------|----------------|---|----|---------|---|
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   | 1 | 17 | 14-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   | 2 | 12 | 14-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   | 2 | 16 | 14-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   | 2 | 18 | 14-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   | 4 | 16 | 14-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   | 4 | 16 | 14-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   | 5 | 15 | 14-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   | 1 | 11 | 14-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   | 1 | 14 | 14-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   | 1 | 14 | 14-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   | 1 | 12 | 14-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   | 2 | 14 | 14-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   | 2 | 8  | 14-juin | B |
| <i>Cirripectes stigmaticus</i> | BLENNIIDAE     | X |    | 14-juin | B |
| <i>Plagiotremus laudandus</i>  | BLENNIIDAE     | X |    | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon baronessa</i>     | CHAETODONTIDAE | 1 | 13 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon baronessa</i>     | CHAETODONTIDAE | 2 | 14 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon baronessa</i>     | CHAETODONTIDAE | 3 | 14 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon baronessa</i>     | CHAETODONTIDAE | 3 | 14 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon flavirostris</i>  | CHAETODONTIDAE | 2 | 10 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>     | CHAETODONTIDAE | 2 | 13 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>     | CHAETODONTIDAE | 2 | 11 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>     | CHAETODONTIDAE | 2 | 9  | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>     | CHAETODONTIDAE | 3 | 9  | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon mertensii</i>     | CHAETODONTIDAE | 2 | 11 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>    | CHAETODONTIDAE | 1 | 9  | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>    | CHAETODONTIDAE | 2 | 11 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>    | CHAETODONTIDAE | 2 | 11 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>    | CHAETODONTIDAE | 2 | 12 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>    | CHAETODONTIDAE | 6 | 9  | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon plebeius</i>      | CHAETODONTIDAE | 1 | 8  | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon plebeius</i>      | CHAETODONTIDAE | 1 | 8  | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon plebeius</i>      | CHAETODONTIDAE | 1 | 11 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon speculum</i>      | CHAETODONTIDAE | 1 | 10 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon speculum</i>      | CHAETODONTIDAE | 3 | 14 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon trifascialis</i>  | CHAETODONTIDAE | 2 | 10 | 14-juin | B |
| <i>Chaetodon vagabundus</i>    | CHAETODONTIDAE | 2 | 18 | 14-juin | B |
| <i>Heniochus chrysostomus</i>  | CHAETODONTIDAE | 2 | 15 | 14-juin | B |
| <i>Paracirrhites forsteri</i>  | CIRRHITIDAE    | 1 | 13 | 14-juin | B |
| <i>Bodianus axillaris</i>      | LABRIDAE       | 1 | 11 | 14-juin | B |
| <i>Bodianus loxozonus</i>      | LABRIDAE       | 1 | 21 | 14-juin | B |
| <i>Bodianus loxozonus</i>      | LABRIDAE       | 1 | 23 | 14-juin | B |
| <i>Bodianus perditio</i>       | LABRIDAE       | 1 | 45 | 14-juin | B |
| <i>Cheilinus chlorourus</i>    | LABRIDAE       | 1 | 9  | 14-juin | B |
| <i>Cheilinus trilobatus</i>    | LABRIDAE       | 1 | 14 | 14-juin | B |
| <i>Cheilinus trilobatus</i>    | LABRIDAE       | 1 | 17 | 14-juin | B |
| <i>Choerodon fasciatus</i>     | LABRIDAE       | 1 | 21 | 14-juin | B |
| <i>Coris aygula</i>            | LABRIDAE       | 1 | 34 | 14-juin | B |
| <i>Coris picta</i>             | LABRIDAE       | 1 | 9  | 14-juin | B |
| <i>Epibulus insidiator</i>     | LABRIDAE       | 1 | 15 | 14-juin | B |
| <i>Epibulus insidiator</i>     | LABRIDAE       | 1 | 15 | 14-juin | B |
| <i>Gomphosus varius</i>        | LABRIDAE       | 1 | 7  | 14-juin | B |
| <i>Gomphosus varius</i>        | LABRIDAE       | 2 | 14 | 14-juin | B |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>    | LABRIDAE       | 1 | 8  | 14-juin | B |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>    | LABRIDAE       | 1 | 15 | 14-juin | B |
| <i>Labrichthys unilineatus</i> | LABRIDAE       | 1 |    | 14-juin | B |

|                                         |               |       |    |         |   |
|-----------------------------------------|---------------|-------|----|---------|---|
| <i>Oxycheilinus celebicus</i>           | LABRIDAE      | 1     | 14 | 14-juin | B |
| <i>Oxycheilinus celebicus</i>           | LABRIDAE      | 1     | 15 | 14-juin | B |
| <i>Oxycheilinus diagrammus</i>          | LABRIDAE      | 1     | 13 | 14-juin | B |
| <i>Labroides dimidiatus</i>             | LABRIDAE      | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Pseudocheilinus octotaenia</i>       | LABRIDAE      | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Thalassoma lunare</i>                | LABRIDAE      | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Anampses neoguinaicus</i>            | LABRIDAE      | XX    |    | 14-juin | B |
| <i>Labroides bicolor</i>                | LABRIDAE      | XX    |    | 14-juin | B |
| <i>Labropsis australis</i>              | LABRIDAE      | XX    |    | 14-juin | B |
| <i>Thalassoma hardwicke</i>             | LABRIDAE      | XX    |    | 14-juin | B |
| <i>Thalassoma lutescens</i>             | LABRIDAE      | XXX   |    | 14-juin | B |
| <i>Lutjanus bohar</i>                   | LUTJANIDAE    | 1     | 12 | 14-juin | B |
| <i>Lutjanus fulvus</i>                  | LUTJANIDAE    | 1     | 26 | 14-juin | B |
| <i>Oxymonacanthus longirostris</i>      | MONACANTHIDAE | XXX   |    | 14-juin | B |
| <i>Ostracion cubicus</i>                | OSTRACIIDAE   | 1     |    | 14-juin | B |
| <i>Ostracion cubicus</i>                | OSTRACIIDAE   | 1     |    | 14-juin | B |
| <i>Pomacanthus semicirculatus</i>       | POMACANTHIDAE | 1     | 40 | 14-juin | B |
| <i>Centropyge bispinosus</i>            | POMACANTHIDAE | XX    |    | 14-juin | B |
| <i>Centropyge flavissimus</i>           | POMACANTHIDAE | XX    |    | 14-juin | B |
| <i>Abudefduf sexfasciatus</i>           | POMACENTRIDAE | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Abudefduf whiteleyi</i>              | POMACENTRIDAE | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Abudefduf whiteleyi</i>              | POMACENTRIDAE | XX    |    | 14-juin | B |
| <i>Amblyglyphidodon leucogaster</i>     | POMACENTRIDAE | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Amphiprion akindynos</i>             | POMACENTRIDAE | XXX   |    | 14-juin | B |
| <i>Amphiprion clarkii</i>               | POMACENTRIDAE | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Amphiprion melanopus</i>             | POMACENTRIDAE | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Amphiprion perideraion</i>           | POMACENTRIDAE | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Chromis acares</i>                   | POMACENTRIDAE | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Chromis amboinensis</i>              | POMACENTRIDAE | XX    |    | 14-juin | B |
| <i>Chromis atripectoralis</i>           | POMACENTRIDAE | XXXX  |    | 14-juin | B |
| <i>Chromis caudalis</i>                 | POMACENTRIDAE | XX    |    | 14-juin | B |
| <i>Chromis chrysur</i>                  | POMACENTRIDAE | XXXXX |    | 14-juin | B |
| <i>Chromis margaritifer</i>             | POMACENTRIDAE | XXXX  |    | 14-juin | B |
| <i>Chromis philippinus</i>              | POMACENTRIDAE | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Chromis retrofasciata</i>            | POMACENTRIDAE | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Chromis viridis</i>                  | POMACENTRIDAE | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Chrysiptera unimaculata</i>          | POMACENTRIDAE | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Dascyllus reticulatus</i>            | POMACENTRIDAE | XXXX  |    | 14-juin | B |
| <i>Dascyllus trimaculatus</i>           | POMACENTRIDAE | X     |    | 14-juin | B |
| <i>Plectroglyphidodon johnstonianus</i> | POMACENTRIDAE | XXX   |    | 14-juin | B |
| <i>Plectroglyphidodon lacrymatus</i>    | POMACENTRIDAE | XX    |    | 14-juin | B |
| <i>Pomacentrus amboinensis</i>          | POMACENTRIDAE | XX    |    | 14-juin | B |
| <i>Pomacentrus cf. lepidogenys</i>      | POMACENTRIDAE | xx    |    | 14-juin | B |
| <i>Pomacentrus chrysurus</i>            | POMACENTRIDAE | x     |    | 14-juin | B |
| <i>Pomacentrus coelestis</i>            | POMACENTRIDAE | XXX   |    | 14-juin | B |
| <i>Pomacentrus lepidogenys</i>          | POMACENTRIDAE | XX    |    | 14-juin | B |
| <i>Pomacentrus moluccensis</i>          | POMACENTRIDAE | XXXX  |    | 14-juin | B |
| <i>Pomacentrus philippinus</i>          | POMACENTRIDAE | XXXX  |    | 14-juin | B |
| <i>Scarus frenatus</i>                  | SCARIDAE      | 1     | 45 | 14-juin | B |
| <i>Scarus frenatus</i>                  | SCARIDAE      | 2     | 14 | 14-juin | B |
| <i>Scarus indet.</i>                    | SCARIDAE      | 1     | 15 | 14-juin | B |
| <i>Scarus niger</i>                     | SCARIDAE      | 2     | 25 | 14-juin | B |
| <i>Scarus niger</i>                     | SCARIDAE      | 100   | 20 | 14-juin | B |
| <i>Scarus schlegeli</i>                 | SCARIDAE      | 1     | 18 | 14-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>                  | SCARIDAE      | 1     | 23 | 14-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>                  | SCARIDAE      | 1     | 22 | 14-juin | B |

|                                  |                |    |    |         |   |
|----------------------------------|----------------|----|----|---------|---|
| <i>Scarus sordidus</i>           | SCARIDAE       | 1  | 28 | 14-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>           | SCARIDAE       | 2  | 19 | 14-juin | B |
| <i>Scarus spinus</i>             | SCARIDAE       | 1  | 17 | 14-juin | B |
| <i>Scarus spinus</i>             | SCARIDAE       | 2  | 19 | 14-juin | B |
| <i>Cephalopholis argus</i>       | SERRANIDAE     | 1  | 45 | 14-juin | B |
| <i>Cephalopholis argus</i>       | SERRANIDAE     | 1  | 29 | 14-juin | B |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>     | SERRANIDAE     | 1  | 17 | 14-juin | B |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>     | SERRANIDAE     | 1  | 20 | 14-juin | B |
| <i>Plectropomus leopardus</i>    | SERRANIDAE     | 1  | 50 | 14-juin | B |
| <i>Plectropomus leopardus</i>    | SERRANIDAE     | 1  | 45 | 14-juin | B |
| <i>Pseudanthias pascalus</i>     | SERRANIDAE     | XX |    | 14-juin | B |
| <i>Siganus vulpinus</i>          | SIGANIDAE      | 2  | 18 | 14-juin | B |
| <i>Canthigaster valentini</i>    | TETRAODONTIDAE | X  |    | 14-juin | B |
| <i>Acanthurus albipectoralis</i> | ACANTHURIDAE   | 8  | 18 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus albipectoralis</i> | ACANTHURIDAE   | 8  | 25 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus albipectoralis</i> | ACANTHURIDAE   | 40 | 20 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>     | ACANTHURIDAE   | 11 | 45 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>     | ACANTHURIDAE   | 14 | 28 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus lineatus</i>       | ACANTHURIDAE   | 1  | 40 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus mata</i>           | ACANTHURIDAE   | 1  | 44 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus mata</i>           | ACANTHURIDAE   | 9  | 35 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus nigrofuscus</i>    | ACANTHURIDAE   | 2  | 17 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus nigrofuscus</i>    | ACANTHURIDAE   | 13 | 32 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus pyroferus</i>      | ACANTHURIDAE   | 1  | 25 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus pyroferus</i>      | ACANTHURIDAE   | 1  | 17 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus pyroferus</i>      | ACANTHURIDAE   | 3  | 15 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus pyroferus</i>      | ACANTHURIDAE   | 5  | 16 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus sp.</i>            | ACANTHURIDAE   | 12 | 28 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus xanthopterus</i>   | ACANTHURIDAE   | 5  | 55 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus xanthopterus</i>   | ACANTHURIDAE   | 6  | 24 | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus xanthopterus</i>   | ACANTHURIDAE   | 8  | 45 | 15-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>     | ACANTHURIDAE   | 2  | 21 | 15-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>     | ACANTHURIDAE   | 5  | 18 | 15-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>     | ACANTHURIDAE   | 40 | 21 | 15-juin | A |
| <i>Naso hexacanthus</i>          | ACANTHURIDAE   | 30 | 45 | 15-juin | A |
| <i>Naso tuberosus</i>            | ACANTHURIDAE   | 2  | 45 | 15-juin | A |
| <i>Naso tuberosus</i>            | ACANTHURIDAE   | 3  | 32 | 15-juin | A |
| <i>Naso tuberosus</i>            | ACANTHURIDAE   | 12 | 50 | 15-juin | A |
| <i>Naso tuberosus</i>            | ACANTHURIDAE   | 20 | 50 | 15-juin | A |
| <i>Naso tuberosus</i>            | ACANTHURIDAE   | 20 | 35 | 15-juin | A |
| <i>Naso unicornis</i>            | ACANTHURIDAE   | 1  | 29 | 15-juin | A |
| <i>Naso unicornis</i>            | ACANTHURIDAE   | 4  | 60 | 15-juin | A |
| <i>Naso unicornis</i>            | ACANTHURIDAE   | 4  | 42 | 15-juin | A |
| <i>Naso unicornis</i>            | ACANTHURIDAE   | 12 | 50 | 15-juin | A |
| <i>Naso unicornis</i>            | ACANTHURIDAE   | 12 | 60 | 15-juin | A |
| <i>Prionurus maculatus</i>       | ACANTHURIDAE   | 7  | 60 | 15-juin | A |
| <i>Prionurus maculatus</i>       | ACANTHURIDAE   | 7  | 50 | 15-juin | A |
| <i>Prionurus maculatus</i>       | ACANTHURIDAE   | 8  | 60 | 15-juin | A |
| <i>Prionurus maculatus</i>       | ACANTHURIDAE   | 10 | 55 | 15-juin | A |
| <i>Prionurus maculatus</i>       | ACANTHURIDAE   | 16 | 40 | 15-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>          | ACANTHURIDAE   | 1  | 8  | 15-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>          | ACANTHURIDAE   | 1  | 19 | 15-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>          | ACANTHURIDAE   | 3  | 10 | 15-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>          | ACANTHURIDAE   | 4  | 19 | 15-juin | A |
| <i>Zebrasoma veliferum</i>       | ACANTHURIDAE   | 1  | 30 | 15-juin | A |
| <i>Zebrasoma veliferum</i>       | ACANTHURIDAE   | 1  | 30 | 15-juin | A |

|                                      |                |                |     |         |   |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-----|---------|---|
| <i>Apogon angustatus</i>             | APOGONIDAE     | x              |     | 15-juin | A |
| <i>Aulostomus chinensis</i>          | AULOSTOMIDAE   | XXXX           |     | 15-juin | A |
| <i>Ecsenius bicolor</i>              | BLENNIIDAE     | XX             |     | 15-juin | A |
| <i>Plagiotremus laudandus</i>        | BLENNIIDAE     | XX             |     | 15-juin | A |
| <i>Caranx ignobilis</i>              | CARANGIDAE     | 1              | 70  | 15-juin | A |
| <i>Triaenodon obesus</i>             | CARCHARHINIDAE | 1              | 175 | 15-juin | A |
| <i>Triaenodon obesus</i>             | CARCHARHINIDAE | 1              | 180 | 15-juin | A |
| <i>Chaetodon mertensii</i>           | CHAETODONTIDAE | 1              | 9   | 15-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>          | CHAETODONTIDAE | 2              | 9   | 15-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>          | CHAETODONTIDAE | 3              | 9   | 15-juin | A |
| <i>Chaetodon trifascialis</i>        | CHAETODONTIDAE | 2              | 12  | 15-juin | A |
| <i>Heniochus acuminatus</i>          | CHAETODONTIDAE | 3              | 16  | 15-juin | A |
| <i>Heniochus chrysostomus</i>        | CHAETODONTIDAE | 1              | 18  | 15-juin | A |
| <i>Heniochus chrysostomus</i>        | CHAETODONTIDAE | 1              | 22  | 15-juin | A |
| <i>Heniochus chrysostomus</i>        | CHAETODONTIDAE | 2              | 19  | 15-juin | A |
| <i>Heniochus monoceros</i>           | CHAETODONTIDAE | 2              | 18  | 15-juin | A |
| <i>Heniochus varius</i>              | CHAETODONTIDAE | 1              | 18  | 15-juin | A |
| <i>Diodon hystrix</i>                | DIODONTIDAE    | 1              | 60  | 15-juin | A |
| <i>Plectorhinchus chaetodonoides</i> | HAEMULIDAE     | 2              | 55  | 15-juin | A |
| <i>Plectorhinchus chaetodonoides</i> | HAEMULIDAE     | 3              | 45  | 15-juin | A |
| <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> | HAEMULIDAE     | complémentaire |     | 15-juin | A |
| <i>Plectorhinchus lessonii</i>       | HAEMULIDAE     | 1              | 38  | 15-juin | A |
| <i>Plectorhinchus lessonii</i>       | HAEMULIDAE     | 2              | 30  | 15-juin | A |
| <i>Plectorhincus picus</i>           | HAEMULIDAE     | 3              | 47  | 15-juin | A |
| <i>Sargocentron rubrum</i>           | HOLOCENTRIDAE  | 6              | 18  | 15-juin | A |
| <i>Sargocentron sp.</i>              | HOLOCENTRIDAE  | 1              | 25  | 15-juin | A |
| <i>Sargocentron spiniferum</i>       | HOLOCENTRIDAE  | 1              | 27  | 15-juin | A |
| <i>Sargocentron spiniferum</i>       | HOLOCENTRIDAE  | 1              | 36  | 15-juin | A |
| <i>Bodianus perditio</i>             | LABRIDAE       | 1              | 48  | 15-juin | A |
| <i>Bodianus perditio</i>             | LABRIDAE       | 2              | 18  | 15-juin | A |
| <i>Bodianus perditio</i>             | LABRIDAE       | 4              | 20  | 15-juin | A |
| <i>Cheilinus Chlorourus</i>          | LABRIDAE       | 1              | 20  | 15-juin | A |
| <i>Coris aygula</i>                  | LABRIDAE       | 1              | 32  | 15-juin | A |
| <i>Coris batuensis</i>               | LABRIDAE       | 1              | 12  | 15-juin | A |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>          | LABRIDAE       | 1              | 14  | 15-juin | A |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>          | LABRIDAE       | 1              | 14  | 15-juin | A |
| <i>Hemigymnus melapterus</i>         | LABRIDAE       | 1              | 32  | 15-juin | A |
| <i>Bodianus axillaris</i>            | LABRIDAE       | complémentaire |     | 15-juin | A |
| <i>Halichoeres chloropterus</i>      | LABRIDAE       | complémentaire |     | 15-juin | A |
| <i>Thalassoma hardwicke</i>          | LABRIDAE       | complémentaire |     | 15-juin | A |
| <i>Cirrhitichthys falco</i>          | LABRIDAE       | X              |     | 15-juin | A |
| <i>Halichoeres hortulanus</i>        | LABRIDAE       | X              |     | 15-juin | A |
| <i>Halichoeres sp. Juvenil</i>       | LABRIDAE       | X              |     | 15-juin | A |
| <i>Halichoeres trimaculatus</i>      | LABRIDAE       | X              |     | 15-juin | A |
| <i>Labroides dimidiatus</i>          | LABRIDAE       | X              |     | 15-juin | A |
| <i>Macropharyngodon meleagris</i>    | LABRIDAE       | X              |     | 15-juin | A |
| <i>Thalassoma janseni</i>            | LABRIDAE       | X              |     | 15-juin | A |
| <i>Anampses neoguinaicus</i>         | LABRIDAE       | XX             |     | 15-juin | A |
| <i>Thalassoma lutescens</i>          | LABRIDAE       | XX             |     | 15-juin | A |
| <i>Halichoeres chrysus</i>           | LABRIDAE       | XXX            |     | 15-juin | A |
| <i>Lethrinus atkinsoni</i>           | LETHRINIDAE    | complémentaire |     | 15-juin | A |
| <i>Monotaxis grandoculis</i>         | LETHRINIDAE    | 1              | 35  | 15-juin | A |
| <i>Lutjanus adetii</i>               | LUTJANIDAE     | 50             | 30  | 15-juin | A |
| <i>Lutjanus adetii</i>               | LUTJANIDAE     | 200            | 30  | 15-juin | A |
| <i>Lutjanus bohar</i>                | LUTJANIDAE     | 3              | 55  | 15-juin | A |
| <i>Lutjanus fulvivflamma</i>         | LUTJANIDAE     | 1              | 32  | 15-juin | A |

|                                    |               |                |    |         |   |
|------------------------------------|---------------|----------------|----|---------|---|
| <i>Lutjanus fulvivflamma</i>       | LUTJANIDAE    | 40             | 38 | 15-juin | A |
| <i>Lutjanus fulvivflamma</i>       | LUTJANIDAE    | 45             | 18 | 15-juin | A |
| <i>Lutjanus fulvus</i>             | LUTJANIDAE    | complémentaire |    | 15-juin | A |
| <i>Lutjanus gibbus</i>             | LUTJANIDAE    | complémentaire |    | 15-juin | A |
| <i>Parupeneus cyclostomus</i>      | MULLIDAE      | 4              | 34 | 15-juin | A |
| <i>Parupeneus multifasciatus</i>   | MULLIDAE      | 1              | 17 | 15-juin | A |
| <i>Parupeneus multifasciatus</i>   | MULLIDAE      | 2              | 16 | 15-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>        | NEMIPTERIDAE  | 1              | 15 | 15-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>        | NEMIPTERIDAE  | 3              | 14 | 15-juin | A |
| <i>Pomacanthus imperator</i>       | POMACANTHIDAE | 1              | 38 | 15-juin | A |
| <i>Pomacanthus semicirculatus</i>  | POMACANTHIDAE | 1              | 42 | 15-juin | A |
| <i>Pomacanthus semicirculatus</i>  | POMACANTHIDAE | 1              | 43 | 15-juin | A |
| <i>Pomacanthus sextriatus</i>      | POMACANTHIDAE | 1              | 42 | 15-juin | A |
| <i>Pomacanthus sextriatus</i>      | POMACANTHIDAE | 1              | 40 | 15-juin | A |
| <i>Pomacanthus semicirculatus</i>  | POMACANTHIDAE | 3              | 40 | 15-juin | A |
| <i>Apolemichthys trimaculatus</i>  | POMACANTHIDAE | XX             |    | 15-juin | A |
| <i>Centropyge tibicen</i>          | POMACANTHIDAE | XX             |    | 15-juin | A |
| <i>Centropyge bispinosus</i>       | POMACANTHIDAE | XXX            |    | 15-juin | A |
| <i>Amphiprion akindynos</i>        | POMACENTRIDAE | complémentaire |    | 15-juin | A |
| <i>Chromis agilis</i>              | POMACENTRIDAE | XXX            |    | 15-juin | A |
| <i>Chromis cf. weberi</i>          | POMACENTRIDAE | XXXX           |    | 15-juin | A |
| <i>Chromis chrysura</i>            | POMACENTRIDAE | XXXX           |    | 15-juin | A |
| <i>Chromis iomelas</i>             | POMACENTRIDAE | XX             |    | 15-juin | A |
| <i>Chromis margaritifer</i>        | POMACENTRIDAE | XXXX           |    | 15-juin | A |
| <i>Chromis ternatensis</i>         | POMACENTRIDAE | XXX            |    | 15-juin | A |
| <i>Chromis weberi</i>              | POMACENTRIDAE | XXX            |    | 15-juin | A |
| <i>Chrysiptera starcki</i>         | POMACENTRIDAE | X              |    | 15-juin | A |
| <i>Dascyllus reticulatus</i>       | POMACENTRIDAE | XXXX           |    | 15-juin | A |
| <i>Neoglyphidodon polyacanthus</i> | POMACENTRIDAE | XXX            |    | 15-juin | A |
| <i>Pomacentridae indet.</i>        | POMACENTRIDAE | XX             |    | 15-juin | A |
| <i>Pomacentridae indet.2</i>       | POMACENTRIDAE | X              |    | 15-juin | A |
| <i>Pomacentrus auriventris</i>     | POMACENTRIDAE | complémentaire |    | 15-juin | A |
| <i>Pomacentrus coelestis</i>       | POMACENTRIDAE | XXXXX          |    | 15-juin | A |
| <i>Pomacentrus lepidogenys</i>     | POMACENTRIDAE | XX             |    | 15-juin | A |
| <i>Pomacentrus proteus</i>         | POMACENTRIDAE | complémentaire |    | 15-juin | A |
| <i>Pomacentrus vaiuli</i>          | POMACENTRIDAE | XXXXX          |    | 15-juin | A |
| <i>Chlorurus microrhinos</i>       | SCARIDAE      | 1              | 42 | 15-juin | A |
| <i>Chlorurus microrhinos</i>       | SCARIDAE      | 1              | 50 | 15-juin | A |
| <i>Chlorurus microrhinos</i>       | SCARIDAE      | 6              | 45 | 15-juin | A |
| <i>Cetoscarus bicolor</i>          | SCARIDAE      | 1              | 45 | 15-juin | A |
| <i>Cetoscarus bicolor</i>          | SCARIDAE      | 2              | 16 | 15-juin | A |
| <i>Scarus ghobban</i>              | SCARIDAE      | 2              | 50 | 15-juin | A |
| <i>Scarus longipinnis</i>          | SCARIDAE      | 1              | 32 | 15-juin | A |
| <i>Scarus rubroviolaceus</i>       | SCARIDAE      | 1              | 60 | 15-juin | A |
| <i>Scarus rubroviolaceus</i>       | SCARIDAE      | 1              | 50 | 15-juin | A |
| <i>Scarus schlegeli</i>            | SCARIDAE      | 1              | 28 | 15-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>             | SCARIDAE      | 1              | 23 | 15-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>             | SCARIDAE      | 1              | 26 | 15-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>             | SCARIDAE      | 2              | 22 | 15-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>             | SCARIDAE      | 3              | 17 | 15-juin | A |
| <i>Scarus sp.</i>                  | SCARIDAE      | 8              | 7  | 15-juin | A |
| <i>Cephalopholis argus</i>         | SERRANIDAE    | complémentaire |    | 15-juin | A |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>       | SERRANIDAE    | 1              | 25 | 15-juin | A |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>       | SERRANIDAE    | 1              | 17 | 15-juin | A |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>       | SERRANIDAE    | 1              | 18 | 15-juin | A |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>       | SERRANIDAE    | 2              | 30 | 15-juin | A |

|                                   |                |                |    |         |   |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----|---------|---|
| <i>Epinephelus fasciatus</i>      | SERRANIDAE     | 1              | 20 | 15-juin | A |
| <i>Epinephelus fasciatus</i>      | SERRANIDAE     | 1              | 22 | 15-juin | A |
| <i>Epinephelus fasciatus</i>      | SERRANIDAE     | 1              | 20 | 15-juin | A |
| <i>Epinephelus fasciatus</i>      | SERRANIDAE     | 2              | 28 | 15-juin | A |
| <i>Epinephelus hexagonatus</i>    | SERRANIDAE     | 2              | 45 | 15-juin | A |
| <i>Gracila albomarginata</i>      | SERRANIDAE     | 1              | 35 | 15-juin | A |
| <i>Plectropomus laevis</i>        | SERRANIDAE     | 1              | 75 | 15-juin | A |
| <i>Plectropomus laevis</i>        | SERRANIDAE     | 1              | 65 | 15-juin | A |
| <i>Plectropomus laevis</i>        | SERRANIDAE     | 2              | 70 | 15-juin | A |
| <i>Plectropomus laevis</i>        | SERRANIDAE     | 3              | 70 | 15-juin | A |
| <i>Plectropomus laevis</i>        | SERRANIDAE     | 3              | 70 | 15-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>     | SERRANIDAE     | 1              | 47 | 15-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>     | SERRANIDAE     | 4              | 60 | 15-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>     | SERRANIDAE     | 4              | 55 | 15-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>     | SERRANIDAE     | 5              | 50 | 15-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>     | SERRANIDAE     | 6              | 60 | 15-juin | A |
| <i>Pseudanthias pascalus</i>      | SERRANIDAE     | XX             |    | 15-juin | A |
| <i>Pseudanthias squamipinnis</i>  | SERRANIDAE     | XXXX           |    | 15-juin | A |
| <i>Siganus punctatus</i>          | SIGANIDAE      | 1              | 27 | 15-juin | A |
| <i>Canthigaster valentini</i>     | TETRAODONTIDAE | XXX            |    | 15-juin | A |
| <i>Acanthurus albipectoralis</i>  | ACANTHURIDAE   | complémentaire |    | 16-juin | B |
| <i>Acanthurus blochii</i>         | ACANTHURIDAE   | 1              | 25 | 16-juin | B |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>      | ACANTHURIDAE   | 1              | 27 | 16-juin | B |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>      | ACANTHURIDAE   | 4              | 37 | 16-juin | B |
| <i>Acanthurus nigrofuscus</i>     | ACANTHURIDAE   | 4              | 16 | 16-juin | B |
| <i>Acanthurus olivaceus</i>       | ACANTHURIDAE   | 1              | 34 | 16-juin | B |
| <i>Acanthurus olivaceus</i>       | ACANTHURIDAE   | 8              | 13 | 16-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>      | ACANTHURIDAE   | 3              | 13 | 16-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>      | ACANTHURIDAE   | 5              | 22 | 16-juin | B |
| <i>Naso juvenil cf. annulatus</i> | ACANTHURIDAE   | 30             | 20 | 16-juin | B |
| <i>Naso tuberosus</i>             | ACANTHURIDAE   | 1              | 32 | 16-juin | B |
| <i>Naso unicornis</i>             | ACANTHURIDAE   | 1              | 37 | 16-juin | B |
| <i>Prionurus maculatus</i>        | ACANTHURIDAE   | 4              | 51 | 16-juin | B |
| <i>Zebrasoma veliferum</i>        | ACANTHURIDAE   | 3              | 27 | 16-juin | B |
| <i>Aulostomus chinensis</i>       | AULOSTOMIDAE   | 1              | 50 | 16-juin | B |
| <i>Sufflamen chrysopterus</i>     | BALISTIDAE     | 1              | 15 | 16-juin | B |
| <i>Sufflamen chrysopterus</i>     | BALISTIDAE     | 1              | 13 | 16-juin | B |
| <i>Caranx ignobilis</i>           | CARANGIDAE     | 1              | 95 | 16-juin | B |
| <i>Chaetodon auriga</i>           | CHAETODONTIDAE | complémentaire |    | 16-juin | B |
| <i>Chaetodon citrinellus</i>      | CHAETODONTIDAE | 2              | 7  | 16-juin | B |
| <i>Chaetodon kleinii</i>          | CHAETODONTIDAE | 2              | 12 | 16-juin | B |
| <i>Chaetodon lineolatus</i>       | CHAETODONTIDAE | 1              | 17 | 16-juin | B |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>       | CHAETODONTIDAE | 1              | 6  | 16-juin | B |
| <i>Chaetodon trifascialis</i>     | CHAETODONTIDAE | 1              | 8  | 16-juin | B |
| <i>Bodianus perditio</i>          | LABRIDAE       | 1              | 42 | 16-juin | B |
| <i>Bodianus perditio</i>          | LABRIDAE       | 3              | 32 | 16-juin | B |
| <i>Gomphosus varius</i>           | LABRIDAE       | 1              |    | 16-juin | B |
| <i>Gomphosus varius</i>           | LABRIDAE       | 2              | 15 | 16-juin | B |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>       | LABRIDAE       | 1              | 13 | 16-juin | B |
| <i>Oxycheilinus celebicus</i>     | LABRIDAE       | 1              | 19 | 16-juin | B |
| <i>Oxycheilinus sp.</i>           | LABRIDAE       | 1              | 15 | 16-juin | B |
| <i>Anampses meleagrides</i>       | LABRIDAE       | complémentaire |    | 16-juin | B |
| <i>Cheilinus trilobatus</i>       | LABRIDAE       | complémentaire |    | 16-juin | B |
| <i>Cirrhilabrus punctatus</i>     | LABRIDAE       | complémentaire |    | 16-juin | B |
| <i>Cirrhitichthys falco</i>       | LABRIDAE       | complémentaire |    | 16-juin | B |
| <i>Coris batuensis</i>            | LABRIDAE       | complémentaire |    | 16-juin | B |

|                                     |               |                |      |         |   |
|-------------------------------------|---------------|----------------|------|---------|---|
| <i>Halichoeres chrysus</i>          | LABRIDAE      | complémentaire |      | 16-juin | B |
| <i>Labroides dimidiatus</i>         | LABRIDAE      | X              |      | 16-juin | B |
| <i>Macropharyngodon meleagris</i>   | LABRIDAE      | X              |      | 16-juin | B |
| <i>Thalassoma janseni</i>           | LABRIDAE      | XXX            |      | 16-juin | B |
| <i>Thalassoma lutescens</i>         | LABRIDAE      | XXX            |      | 16-juin | B |
| <i>Pomacentridae indet.</i>         | POMACANTHIDAE | complémentaire |      | 16-juin | B |
| <i>Apolemichthys trimaculatus</i>   | POMACANTHIDAE | X              |      | 16-juin | B |
| <i>Centropyge bispinosus</i>        | POMACANTHIDAE | X              |      | 16-juin | B |
| <i>Centropyge bicolor</i>           | POMACANTHIDAE | XX             |      | 16-juin | B |
| <i>Centropyge flavissimus</i>       | POMACANTHIDAE | XX             |      | 16-juin | B |
| <i>Chromis cf. leucogaster</i>      | POMACENTRIDAE | X              |      | 16-juin | B |
| <i>Chromis iomelas</i>              | POMACENTRIDAE | XX             |      | 16-juin | B |
| <i>Chromis margaritifer</i>         | POMACENTRIDAE | XX             |      | 16-juin | B |
| <i>Dascyllus reticulatus</i>        | POMACENTRIDAE | XX             |      | 16-juin | B |
| <i>Pomacentrus bankanensis</i>      | POMACENTRIDAE | XX             |      | 16-juin | B |
| <i>Pomacentrus coelestis</i>        | POMACENTRIDAE | XXXXX          |      | 16-juin | B |
| <i>Pomacentrus lepidogenys</i>      | POMACENTRIDAE | XX             |      | 16-juin | B |
| <i>Chlorurus microrhinos</i>        | SCARIDAE      |                | 1 50 | 16-juin | B |
| <i>Chlorurus microrhinos</i>        | SCARIDAE      |                | 1 37 | 16-juin | B |
| <i>Cetoscarus bicolor</i>           | SCARIDAE      |                | 1 43 | 16-juin | B |
| <i>Cetoscarus bicolor</i>           | SCARIDAE      |                | 1 38 | 16-juin | B |
| <i>Scarus flavipectoralis</i>       | SCARIDAE      | complémentaire |      | 16-juin | B |
| <i>Scarus frenatus</i>              | SCARIDAE      | complémentaire |      | 16-juin | B |
| <i>Scarus juvenil cf. rivulatus</i> | SCARIDAE      | complémentaire |      | 16-juin | B |
| <i>Scarus longipinnis</i>           | SCARIDAE      | complémentaire |      | 16-juin | B |
| <i>Scarus psittacus</i>             | SCARIDAE      |                | 1 27 | 16-juin | B |
| <i>Scarus rubroviolaceus</i>        | SCARIDAE      |                | 1 42 | 16-juin | B |
| <i>Scarus schlegeli</i>             | SCARIDAE      |                | 1 32 | 16-juin | B |
| <i>Scarus schlegeli</i>             | SCARIDAE      |                | 2 23 | 16-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>              | SCARIDAE      |                | 1 35 | 16-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>              | SCARIDAE      |                | 1 36 | 16-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>              | SCARIDAE      |                | 1 19 | 16-juin | B |
| <i>Cephalopholis argus</i>          | SERRANIDAE    |                | 1 42 | 16-juin | B |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>        | SERRANIDAE    |                | 1 17 | 16-juin | B |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>        | SERRANIDAE    |                | 1 14 | 16-juin | B |
| <i>Plectropomus leopardus</i>       | SERRANIDAE    |                | 1 32 | 16-juin | B |
| <i>Plectropomus leopardus</i>       | SERRANIDAE    |                | 1 42 | 16-juin | B |
| <i>Plectropomus leopardus</i>       | SERRANIDAE    |                | 1 55 | 16-juin | B |
| <i>Pseudanthias squamipinnis</i>    | SERRANIDAE    | XXXXX          |      | 16-juin | B |
| <i>Siganus punctatus</i>            | SIGANIDAE     |                | 2 35 | 16-juin | B |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>        | ACANTHURIDAE  |                | 6 28 | 17-juin | A |
| <i>Acanthurus mata</i>              | ACANTHURIDAE  |                | 3 18 | 17-juin | A |
| <i>Acanthurus nigrofuscus</i>       | ACANTHURIDAE  |                | 1 19 | 17-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>        | ACANTHURIDAE  |                | 1 17 | 17-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>        | ACANTHURIDAE  |                | 1 21 | 17-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>        | ACANTHURIDAE  |                | 2 17 | 17-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>        | ACANTHURIDAE  |                | 3 16 | 17-juin | A |
| <i>Naso hexacanthus</i>             | ACANTHURIDAE  |                | 1 19 | 17-juin | A |
| <i>Naso sp.</i>                     | ACANTHURIDAE  |                | 2 60 | 17-juin | A |
| <i>Naso unicornis</i>               | ACANTHURIDAE  |                | 1 32 | 17-juin | A |
| <i>Naso unicornis</i>               | ACANTHURIDAE  |                | 2 55 | 17-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>             | ACANTHURIDAE  |                | 2 14 | 17-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>             | ACANTHURIDAE  |                | 2 9  | 17-juin | A |
| <i>Zebrasoma veliferum</i>          | ACANTHURIDAE  |                | 1 18 | 17-juin | A |
| <i>Anthiinae indet1</i>             | SERRANIDAE    | XXX            |      | 17-juin | A |
| <i>Aulostomus chinensis</i>         | AULOSTOMIDAE  |                | 1 37 | 17-juin | A |

|                                    |                |                |    |         |   |
|------------------------------------|----------------|----------------|----|---------|---|
| <i>Aulostomus chinensis</i>        | AULOSTOMIDAE   | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Balistoides viridescens</i>     | BALISTIDAE     | 1              | 30 | 17-juin | A |
| <i>Sufflamen chrysopterus</i>      | BALISTIDAE     | 1              | 15 | 17-juin | A |
| <i>Sufflamen chrysopterus</i>      | BALISTIDAE     | 1              | 13 | 17-juin | A |
| <i>Sufflamen chrysopterus</i>      | BALISTIDAE     | 1              | 15 | 17-juin | A |
| <i>Sufflamen chrysopterus</i>      | BALISTIDAE     | 2              | 16 | 17-juin | A |
| <i>Crossosalarias macrospilus</i>  | BLENNIIDAE     | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Exallias brevis</i>             | BLENNIIDAE     | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Plagiotremus laudandus</i>      | BLENNIIDAE     | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Pterocaesio diagramma</i>       | CAESIONIDAE    | XXXXX          |    | 17-juin | A |
| <i>Carangoides ferdau</i>          | CARANGIDAE     | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Chaetodon baronessa</i>         | CHAETODONTIDAE | 1              | 9  | 17-juin | A |
| <i>Chaetodon lineolatus</i>        | CHAETODONTIDAE | 1              | 25 | 17-juin | A |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>         | CHAETODONTIDAE | 1              | 6  | 17-juin | A |
| <i>Chaetodon mertensii</i>         | CHAETODONTIDAE | 2              | 11 | 17-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>        | CHAETODONTIDAE | 2              | 9  | 17-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>        | CHAETODONTIDAE | 2              | 9  | 17-juin | A |
| <i>Paracirrhites hemistictus</i>   | CIRRHITIDAE    | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Amblyeleotris wheeleri</i>      | GOBIIDAE       | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Cheilinus chlorourus</i>        | LABRIDAE       | 1              | 16 | 17-juin | A |
| <i>Cheilinus Chlorourus</i>        | LABRIDAE       | 1              | 15 | 17-juin | A |
| <i>Cheilinus Chlorourus</i>        | LABRIDAE       | 1              | 18 | 17-juin | A |
| <i>Cheilinus fasciatus</i>         | LABRIDAE       | 1              | 13 | 17-juin | A |
| <i>Coris batuensis</i>             | LABRIDAE       | 1              | 14 | 17-juin | A |
| <i>Gomphosus varius</i>            | LABRIDAE       | 1              | 14 | 17-juin | A |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>        | LABRIDAE       | 1              | 11 | 17-juin | A |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>        | LABRIDAE       | 1              | 13 | 17-juin | A |
| <i>Hemigymnus melapterus</i>       | LABRIDAE       | 1              | 23 | 17-juin | A |
| <i>Oxycheilinus celebicus</i>      | LABRIDAE       | 1              | 11 | 17-juin | A |
| <i>Oxycheilinus unifasciatus</i>   | LABRIDAE       | 1              | 18 | 17-juin | A |
| <i>Anampses meleagrides</i>        | LABRIDAE       | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Bodianus loxozonus</i>          | LABRIDAE       | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Coris gaimard</i>               | LABRIDAE       | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Gomphosus varius</i>            | LABRIDAE       | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Halichoeres hortulanus</i>      | LABRIDAE       | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Thalassoma janseni</i>          | LABRIDAE       | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Anampses neoguinaicus</i>       | LABRIDAE       | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Halichoeres chrysus</i>         | LABRIDAE       | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Halichoeres dorsomaculata</i>   | LABRIDAE       | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Labridae indet.</i>             | LABRIDAE       | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Labroides bicolor</i>           | LABRIDAE       | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Labroides dimidiatus</i>        | LABRIDAE       | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Labropsis australis</i>         | LABRIDAE       | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Thalassoma lutescens</i>        | LABRIDAE       | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Cirrhitichthys falco</i>        | LABRIDAE       | XX             |    | 17-juin | A |
| <i>Halichoeres melanurus</i>       | LABRIDAE       | XX             |    | 17-juin | A |
| <i>Halichoeres ornatissimus</i>    | LABRIDAE       | XX             |    | 17-juin | A |
| <i>Halichoeres prosopion</i>       | LABRIDAE       | XX             |    | 17-juin | A |
| <i>Macropharyngodon meleagris</i>  | LABRIDAE       | XX             |    | 17-juin | A |
| <i>Thalassoma lunare</i>           | LABRIDAE       | XXX            |    | 17-juin | A |
| <i>Cirrhilabrus punctatus</i>      | LABRIDAE       | XXXX           |    | 17-juin | A |
| <i>Lethrinus xanthurus</i>         | LETHRINIDAE    | 1              | 50 | 17-juin | A |
| <i>Oxymonacanthus longirostris</i> | MONACANTHIDAE  | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Parupeneus barberinus</i>       | MULLIDAE       | 1              | 25 | 17-juin | A |
| <i>Parupeneus cyclostomus</i>      | MULLIDAE       | 2              | 30 | 17-juin | A |
| <i>Parupeneus multifasciatus</i>   | MULLIDAE       | 1              | 15 | 17-juin | A |

|                                     |                |                |    |         |   |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----|---------|---|
| <i>Parupeneus multifasciatus</i>    | MULLIDAE       | 1              | 17 | 17-juin | A |
| <i>Parupeneus multifasciatus</i>    | MULLIDAE       | 2              | 14 | 17-juin | A |
| <i>Pentapodus sp.</i>               | NEMIPTERIDAE   | 8              | 13 | 17-juin | A |
| <i>Pentapodus sp.</i>               | NEMIPTERIDAE   | 18             | 14 | 17-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE   | 1              | 17 | 17-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE   | 2              | 14 | 17-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE   | 2              | 14 | 17-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE   | 3              | 13 | 17-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE   | 4              | 17 | 17-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE   | 4              | 14 | 17-juin | A |
| <i>Parapercis clathrata</i>         | PINGUIPEDIDAE  | XX             |    | 17-juin | A |
| <i>Apolemichthys trimaculatus</i>   | POMACANTHIDAE  | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Centropyge flavissimus</i>       | POMACANTHIDAE  | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Genicanthus watanabei</i>        | POMACANTHIDAE  | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Centropyge tibicen</i>           | POMACANTHIDAE  | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Pomacentridae indet.</i>         | POMACANTHIDAE  | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Centropyge bicolor</i>           | POMACANTHIDAE  | XX             |    | 17-juin | A |
| <i>centropyge bicolor</i>           | POMACANTHIDAE  | XXX            |    | 17-juin | A |
| <i>Centropyge bispinosus</i>        | POMACANTHIDAE  | XXX            |    | 17-juin | A |
| <i>Abudefduf sexfasciatus</i>       | POMACENTRIDAE  | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Amblyglyphidodon leucogaster</i> | POMACENTRIDAE  | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Chromis atripectoralis</i>       | POMACENTRIDAE  | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Chromis chrysur</i>              | POMACENTRIDAE  | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Chromis margaritifer</i>         | POMACENTRIDAE  | XXX            |    | 17-juin | A |
| <i>Chromis nitida</i>               | POMACENTRIDAE  | XX             |    | 17-juin | A |
| <i>Chromis ternatensis</i>          | POMACENTRIDAE  | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Chromis weberi</i>               | POMACENTRIDAE  | XXXX           |    | 17-juin | A |
| <i>Chrysiptera parasema</i>         | POMACENTRIDAE  | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Dascyllus reticulatus</i>        | POMACENTRIDAE  | XXXX           |    | 17-juin | A |
| <i>Dascyllus trimaculatus</i>       | POMACENTRIDAE  | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Dascyllus trimaculatus</i>       | POMACENTRIDAE  | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Pomacentrus amboinensis</i>      | POMACENTRIDAE  | XXX            |    | 17-juin | A |
| <i>Pomacentrus coelestis</i>        | POMACENTRIDAE  | XXX            |    | 17-juin | A |
| <i>Pomacentrus moluccensis</i>      | POMACENTRIDAE  | XXX            |    | 17-juin | A |
| <i>Pomacentrus philippinus</i>      | POMACENTRIDAE  | XXXX           |    | 17-juin | A |
| <i>Pomacentrus vaiuli</i>           | POMACENTRIDAE  | XX             |    | 17-juin | A |
| <i>Pseudochromis paccagnellae</i>   | PSEUDOCROMIDAE | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Chlorurus microrhinos</i>        | SCARIDAE       | 1              | 48 | 17-juin | A |
| <i>Scarus forsteni</i>              | SCARIDAE       | 1              | 37 | 17-juin | A |
| <i>Scarus indet.</i>                | SCARIDAE       | 1              | 36 | 17-juin | A |
| <i>Scarus juv indet.</i>            | SCARIDAE       | 2              | 8  | 17-juin | A |
| <i>Scarus longipinnis</i>           | SCARIDAE       | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Scarus niger</i>                 | SCARIDAE       | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Scarus psittacus</i>             | SCARIDAE       | 1              | 21 | 17-juin | A |
| <i>Scarus rivulatus</i>             | SCARIDAE       | 3              | 27 | 17-juin | A |
| <i>Scarus schlegeli</i>             | SCARIDAE       | 1              | 20 | 17-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>              | SCARIDAE       | 3              | 10 | 17-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>              | SCARIDAE       | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Scarus spinus</i>                | SCARIDAE       | 1              | 17 | 17-juin | A |
| <i>Scarus xanthopleura</i>          | SCARIDAE       | 1              | 40 | 17-juin | A |
| <i>Epinephelus maculatus</i>        | SERRANIDAE     | 5              | 40 | 17-juin | A |
| <i>Epinephelus merra</i>            | SERRANIDAE     | 1              | 16 | 17-juin | A |
| <i>Plectroglyphidodon dickii</i>    | SERRANIDAE     | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>       | SERRANIDAE     | 1              | 70 | 17-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>       | SERRANIDAE     | 11             | 60 | 17-juin | A |
| <i>Pseudanthias hypselosoma</i>     | SERRANIDAE     | XX             |    | 17-juin | A |

|                                   |                |                |    |         |   |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----|---------|---|
| <i>Pseudanthias squamipinnis</i>  | SERRANIDAE     | complémentaire |    | 17-juin | A |
| <i>Siganus corallinus</i>         | SIGANIDAE      | 1              | 22 | 17-juin | A |
| <i>Siganus punctatus</i>          | SIGANIDAE      | 1              | 27 | 17-juin | A |
| <i>Synodus variegatus</i>         | SYNODONTIDAE   | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Canthigaster valentini</i>     | TETRAODONTIDAE | X              |    | 17-juin | A |
| <i>Acanthurus albipectoralis</i>  | ACANTHURIDAE   | 12             | 20 | 18-juin | B |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>      | ACANTHURIDAE   | 1              | 28 | 18-juin | B |
| <i>Acanthurus mata</i>            | ACANTHURIDAE   | 30             | 30 | 18-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>      | ACANTHURIDAE   | 5              | 14 | 18-juin | B |
| <i>Naso unicornis</i>             | ACANTHURIDAE   | 1              | 45 | 18-juin | B |
| <i>Paracanthurus hepatus</i>      | ACANTHURIDAE   | complémentaire |    | 18-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>           | ACANTHURIDAE   | 15             | 11 | 18-juin | B |
| <i>Exallias brevis</i>            | BLENNIIDAE     | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Plagiotremus tapeinosoma</i>   | BLENNIIDAE     | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Pterocaesio diagramma</i>      | CAESIONIDAE    | XXXXX          |    | 18-juin | B |
| <i>Pterocaesio pisang</i>         | CAESIONIDAE    | complémentaire |    | 18-juin | B |
| <i>Chaetodon auriga</i>           | CHAETODONTIDAE | 1              | 12 | 18-juin | B |
| <i>Chaetodon citrinellus</i>      | CHAETODONTIDAE | 1              | 6  | 18-juin | B |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>        | CHAETODONTIDAE | 1              | 9  | 18-juin | B |
| <i>Chaetodon mertensii</i>        | CHAETODONTIDAE | 1              | 9  | 18-juin | B |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>       | CHAETODONTIDAE | 2              | 8  | 18-juin | B |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>       | CHAETODONTIDAE | 2              | 14 | 18-juin | B |
| <i>Chaetodon plebeius</i>         | CHAETODONTIDAE | 1              | 8  | 18-juin | B |
| <i>Chaetodon trifascialis</i>     | CHAETODONTIDAE | 1              | 9  | 18-juin | B |
| <i>Chaetodon unimaculatus</i>     | CHAETODONTIDAE | 1              | 18 | 18-juin | B |
| <i>Chaetodon vagabundus</i>       | CHAETODONTIDAE | 2              | 15 | 18-juin | B |
| <i>Paracirrhites forsteri</i>     | CIRRHITIDAE    | XX             |    | 18-juin | B |
| <i>Ptereleotris evides</i>        | GOBIIDAE       | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Bodianus axillaris</i>         | LABRIDAE       | 1              | 19 | 18-juin | B |
| <i>Cheilinus trilobatus</i>       | LABRIDAE       | 1              | 16 | 18-juin | B |
| <i>Coris aygula</i>               | LABRIDAE       | 1              | 15 | 18-juin | B |
| <i>Epibulus insidiator</i>        | LABRIDAE       | 1              | 16 | 18-juin | B |
| <i>Gomphosus varius</i>           | LABRIDAE       | 3              | 16 | 18-juin | B |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>       | LABRIDAE       | 1              | 12 | 18-juin | B |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>       | LABRIDAE       | 1              | 17 | 18-juin | B |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>       | LABRIDAE       | 1              | 17 | 18-juin | B |
| <i>Hemigymnus melapterus</i>      | LABRIDAE       | 1              | 9  | 18-juin | B |
| <i>Hemigymnus melapterus</i>      | LABRIDAE       | 1              | 22 | 18-juin | B |
| <i>Coris dorsomacula</i>          | LABRIDAE       | complémentaire |    | 18-juin | B |
| <i>Halichoeres biocellatus</i>    | LABRIDAE       | complémentaire |    | 18-juin | B |
| <i>Anampses femininus</i>         | LABRIDAE       | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Anampses neoguinaicus</i>      | LABRIDAE       | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Halichoeres hortulanus</i>     | LABRIDAE       | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Halichoeres sp.</i>            | LABRIDAE       | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Labroides dimidiatus</i>       | LABRIDAE       | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Macropharyngodon ornatus</i>   | LABRIDAE       | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Labroides bicolor</i>          | LABRIDAE       | XX             |    | 18-juin | B |
| <i>Pseudocheilinus hexataenia</i> | LABRIDAE       | XX             |    | 18-juin | B |
| <i>Thalassoma hardwicke</i>       | LABRIDAE       | XX             |    | 18-juin | B |
| <i>Thalassoma lutescens</i>       | LABRIDAE       | XXX            |    | 18-juin | B |
| <i>Thalassoma amblycephalum</i>   | LABRIDAE       | XXXX           |    | 18-juin | B |
| <i>Thalassoma janseni</i>         | LABRIDAE       | XXXX           |    | 18-juin | B |
| <i>Thalassoma lunare</i>          | LABRIDAE       | XXXXX          |    | 18-juin | B |
| <i>Pervagor alternans</i>         | MONACANTHIDAE  | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Parupeneus cyclostomus</i>     | MULLIDAE       | complémentaire |    | 18-juin | B |
| <i>Parupeneus spilurus</i>        | MULLIDAE       | complémentaire |    | 18-juin | B |

|                                         |                |                |    |         |   |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|----|---------|---|
| <i>Scolopsis bilineatus</i>             | NEMIPTERIDAE   | 1              | 13 | 18-juin | B |
| <i>Pomacanthus semicirculatus</i>       | POMACANTHIDAE  | 1              | 45 | 18-juin | B |
| <i>Centropyge bispinosus</i>            | POMACANTHIDAE  | XX             |    | 18-juin | B |
| <i>Centropyge flavissimus</i>           | POMACANTHIDAE  | XX             |    | 18-juin | B |
| <i>Centropyge tibicen</i>               | POMACANTHIDAE  | XX             |    | 18-juin | B |
| <i>Centropyge bicolor</i>               | POMACANTHIDAE  | XXX            |    | 18-juin | B |
| <i>Amphiprion akindynos</i>             | POMACENTRIDAE  | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Amphiprion clarkii</i>               | POMACENTRIDAE  | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Chromis chrysura</i>                 | POMACENTRIDAE  | XX             |    | 18-juin | B |
| <i>Chromis iomelas</i>                  | POMACENTRIDAE  | XX             |    | 18-juin | B |
| <i>Chromis margaritifer</i>             | POMACENTRIDAE  | XXXX           |    | 18-juin | B |
| <i>Chromis nitida</i>                   | POMACENTRIDAE  | complémentaire |    | 18-juin | B |
| <i>Chromis viridis</i>                  | POMACENTRIDAE  | XXXX           |    | 18-juin | B |
| <i>Chromis weberi</i>                   | POMACENTRIDAE  | XXXXX          |    | 18-juin | B |
| <i>Chrysiptera starcki</i>              | POMACENTRIDAE  | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Dascyllus reticulatus</i>            | POMACENTRIDAE  | XXXX           |    | 18-juin | B |
| <i>Plectroglyphidodon johnstonianus</i> | POMACENTRIDAE  | XX             |    | 18-juin | B |
| <i>Pomacentrus coelestis</i>            | POMACENTRIDAE  | XXX            |    | 18-juin | B |
| <i>Pomacentrus lepidogenys</i>          | POMACENTRIDAE  | XX             |    | 18-juin | B |
| <i>Pomacentrus moluccensis</i>          | POMACENTRIDAE  | XXX            |    | 18-juin | B |
| <i>Pomacentrus vaiuli</i>               | POMACENTRIDAE  | XX             |    | 18-juin | B |
| <i>Chlorurus microrhinos</i>            | SCARIDAE       | 1              | 40 | 18-juin | B |
| <i>Scarus forsteni</i>                  | SCARIDAE       | complémentaire |    | 18-juin | B |
| <i>Scarus frenatus</i>                  | SCARIDAE       | complémentaire |    | 18-juin | B |
| <i>Scarus juv indet.</i>                | SCARIDAE       | 25             | 8  | 18-juin | B |
| <i>Scarus niger</i>                     | SCARIDAE       | 1              | 26 | 18-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>                  | SCARIDAE       | 1              | 21 | 18-juin | B |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>            | SERRANIDAE     | 1              | 19 | 18-juin | B |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>            | SERRANIDAE     | 1              | 20 | 18-juin | B |
| <i>Plectropomus leopardus</i>           | SERRANIDAE     | 6              | 50 | 18-juin | B |
| <i>Pseudanthias hypselosoma</i>         | SERRANIDAE     | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Siganus canaliculatus</i>            | SIGANIDAE      | complémentaire |    | 18-juin | B |
| <i>Siganus spinus</i>                   | SIGANIDAE      | 1              | 11 | 18-juin | B |
| <i>Canthigaster valentini</i>           | TETRAODONTIDAE | X              |    | 18-juin | B |
| <i>Acanthurus albipectoralis</i>        | ACANTHURIDAE   | 7              | 18 | 19-juin | A |
| <i>Acanthurus albipectoralis</i>        | ACANTHURIDAE   | 8              | 20 | 19-juin | A |
| <i>Acanthurus albipectoralis</i>        | ACANTHURIDAE   | 13             | 22 | 19-juin | A |
| <i>Acanthurus albipectoralis</i>        | ACANTHURIDAE   | 20             | 18 | 19-juin | A |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>            | ACANTHURIDAE   | 1              | 28 | 19-juin | A |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>            | ACANTHURIDAE   | 1              | 28 | 19-juin | A |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>            | ACANTHURIDAE   | 2              | 32 | 19-juin | A |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>            | ACANTHURIDAE   | 2              | 38 | 19-juin | A |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>            | ACANTHURIDAE   | 3              | 38 | 19-juin | A |
| <i>Acanthurus mata</i>                  | ACANTHURIDAE   | 6              | 22 | 19-juin | A |
| <i>Acanthurus mata</i>                  | ACANTHURIDAE   | 7              | 32 | 19-juin | A |
| <i>Acanthurus mata</i>                  | ACANTHURIDAE   | 15             | 32 | 19-juin | A |
| <i>Acanthurus mata</i>                  | ACANTHURIDAE   | 22             | 32 | 19-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>            | ACANTHURIDAE   | 1              | 18 | 19-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>            | ACANTHURIDAE   | 1              | 21 | 19-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>            | ACANTHURIDAE   | 2              | 16 | 19-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>            | ACANTHURIDAE   | 2              | 15 | 19-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>            | ACANTHURIDAE   | 2              | 12 | 19-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>            | ACANTHURIDAE   | 3              | 17 | 19-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>            | ACANTHURIDAE   | 3              | 16 | 19-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>            | ACANTHURIDAE   | 3              | 14 | 19-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>            | ACANTHURIDAE   | 4              | 15 | 19-juin | A |

|                                    |                |                |     |         |   |
|------------------------------------|----------------|----------------|-----|---------|---|
| <i>Naso brachycentron</i>          | ACANTHURIDAE   | complémentaire |     | 19-juin | A |
| <i>Naso brevirostris</i>           | ACANTHURIDAE   | 2              | 22  | 19-juin | A |
| <i>Naso brevirostris</i>           | ACANTHURIDAE   | 3              | 50  | 19-juin | A |
| <i>Naso brevirostris</i>           | ACANTHURIDAE   | 4              | 40  | 19-juin | A |
| <i>Naso brevirostris</i>           | ACANTHURIDAE   | 6              | 40  | 19-juin | A |
| <i>Naso brevirostris</i>           | ACANTHURIDAE   | 8              | 30  | 19-juin | A |
| <i>Naso hexacanthus</i>            | ACANTHURIDAE   | 2              | 20  | 19-juin | A |
| <i>Naso hexacanthus</i>            | ACANTHURIDAE   | 3              | 60  | 19-juin | A |
| <i>Naso tuberosus</i>              | ACANTHURIDAE   | 1              | 48  | 19-juin | A |
| <i>Naso unicornis</i>              | ACANTHURIDAE   | 4              | 45  | 19-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>            | ACANTHURIDAE   | 1              | 17  | 19-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>            | ACANTHURIDAE   | 1              | 13  | 19-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>            | ACANTHURIDAE   | 2              | 12  | 19-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>            | ACANTHURIDAE   | 2              | 12  | 19-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>            | ACANTHURIDAE   | 3              | 10  | 19-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>            | ACANTHURIDAE   | 3              | 11  | 19-juin | A |
| <i>Zebrasoma veliferum</i>         | ACANTHURIDAE   | 2              | 25  | 19-juin | A |
| <i>Balistapus undulatus</i>        | BALISTIDAE     | 1              | 27  | 19-juin | A |
| <i>Pseudobalistes fuscus</i>       | BALISTIDAE     | 1              | 35  | 19-juin | A |
| <i>Sufflamen bursa</i>             | BALISTIDAE     | 1              | 15  | 19-juin | A |
| <i>Sufflamen chrysopterus</i>      | BALISTIDAE     | 2              | 14  | 19-juin | A |
| <i>Sufflamen fraenatus</i>         | BALISTIDAE     | 1              | 18  | 19-juin | A |
| <i>Crossosalarias macrospilus</i>  | BLENNIIDAE     | X              |     | 19-juin | A |
| <i>Plagiotremus laudandus</i>      | BLENNIIDAE     | X              |     | 19-juin | A |
| <i>Plagiotremus rhinorhynchus</i>  | BLENNIIDAE     | complémentaire |     | 19-juin | A |
| <i>Triaenodon obesus</i>           | CARCHARHINIDAE | 1              | 180 | 19-juin | A |
| <i>Chaetodon kleinii</i>           | CHAETODONTIDAE | 2              | 10  | 19-juin | A |
| <i>Chaetodon kleinii</i>           | CHAETODONTIDAE | 2              | 9   | 19-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>        | CHAETODONTIDAE | 1              | 11  | 19-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>        | CHAETODONTIDAE | 1              | 9   | 19-juin | A |
| <i>chaetodon pelewensis</i>        | CHAETODONTIDAE | 2              | 11  | 19-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>        | CHAETODONTIDAE | 2              | 8   | 19-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>        | CHAETODONTIDAE | 3              | 10  | 19-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>        | CHAETODONTIDAE | 4              | 11  | 19-juin | A |
| <i>Chaetodon speculum</i>          | CHAETODONTIDAE | 1              | 13  | 19-juin | A |
| <i>Chaetodon speculum</i>          | CHAETODONTIDAE | 1              | 15  | 19-juin | A |
| <i>Chaetodon ulietensis</i>        | CHAETODONTIDAE | 1              | 14  | 19-juin | A |
| <i>Chaetodon ulietensis</i>        | CHAETODONTIDAE | 1              | 9   | 19-juin | A |
| <i>Chaetodon ulietensis</i>        | CHAETODONTIDAE | 2              | 12  | 19-juin | A |
| <i>Forcipiger flavissimus</i>      | CHAETODONTIDAE | 1              | 9   | 19-juin | A |
| <i>Heniochus chrysostomus</i>      | CHAETODONTIDAE | 2              | 14  | 19-juin | A |
| <i>Heniochus chrysostomus</i>      | CHAETODONTIDAE | 2              | 15  | 19-juin | A |
| <i>Heniochus varius</i>            | CHAETODONTIDAE | 2              | 17  | 19-juin | A |
| <i>Heniochus varius</i>            | CHAETODONTIDAE | 2              | 15  | 19-juin | A |
| <i>Cirrhitichthys falco</i>        | CIRRHITIDAE    | XX             |     | 19-juin | A |
| <i>Sargocentron caudimaculatum</i> | HOLOCENTRIDAE  | 1              | 22  | 19-juin | A |
| <i>Bodianus axillaris</i>          | LABRIDAE       | 1              | 13  | 19-juin | A |
| <i>Bodianus axillaris</i>          | LABRIDAE       | 1              | 14  | 19-juin | A |
| <i>Bodianus axillaris</i>          | LABRIDAE       | 1              | 12  | 19-juin | A |
| <i>Bodianus axillaris</i>          | LABRIDAE       | 1              | 20  | 19-juin | A |
| <i>Bodianus diana</i>              | LABRIDAE       | 1              | 15  | 19-juin | A |
| <i>Bodianus diana</i>              | LABRIDAE       | 1              | 14  | 19-juin | A |
| <i>Bodianus loxozonus</i>          | LABRIDAE       | 1              | 28  | 19-juin | A |
| <i>Cheilinus trilobatus</i>        | LABRIDAE       | 1              | 18  | 19-juin | A |
| <i>Choerodon graphicus</i>         | LABRIDAE       | 1              | 35  | 19-juin | A |
| <i>Coris gaimard</i>               | LABRIDAE       | 1              | 22  | 19-juin | A |

|                                      |                |                |    |         |   |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----|---------|---|
| <i>Gomphosus varius</i>              | LABRIDAE       | 1              | 15 | 19-juin | A |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>          | LABRIDAE       | 1              | 14 | 19-juin | A |
| <i>Hemigymnus melapterus</i>         | LABRIDAE       | 1              | 30 | 19-juin | A |
| <i>Oxycheilinus diagrammus</i>       | LABRIDAE       | 1              | 15 | 19-juin | A |
| <i>Oxycheilinus rhodochrous</i>      | LABRIDAE       | 1              | 14 | 19-juin | A |
| <i>Halichoeres hortulanus</i>        | LABRIDAE       | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Halichoeres ornatissimus</i>      | LABRIDAE       | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Labroides bicolor</i>             | LABRIDAE       | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Macropharyngodon meleagris</i>    | LABRIDAE       | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Pseudocheilinus hexataenia</i>    | LABRIDAE       | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Thalassoma janseni</i>            | LABRIDAE       | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Thalassoma lutescens</i>          | LABRIDAE       | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Labropsis australis</i>           | LABRIDAE       | XX             |    | 19-juin | A |
| <i>Anampses neoguinaicus</i>         | LABRIDAE       | XXX            |    | 19-juin | A |
| <i>Halichoeres prosopion</i>         | LABRIDAE       | XXX            |    | 19-juin | A |
| <i>Labroides dimidiatus</i>          | LABRIDAE       | XXX            |    | 19-juin | A |
| <i>Cirrhitilabrus punctatus</i>      | LABRIDAE       | XXXX           |    | 19-juin | A |
| <i>Thalassoma lunare</i>             | LABRIDAE       | XXXX           |    | 19-juin | A |
| <i>Lutjanus adetii</i>               | LUTJANIDAE     | 20             | 35 | 19-juin | A |
| <i>Lutjanus adetii</i>               | LUTJANIDAE     | 30             | 38 | 19-juin | A |
| <i>Pervagor melanocephalus</i>       | MONACANTHIDAE  | complémentaire |    | 19-juin | A |
| <i>Parupeneus cyclostomus</i>        | MULLIDAE       | 2              | 35 | 19-juin | A |
| <i>Parupeneus multifasciatus</i>     | MULLIDAE       | 1              | 25 | 19-juin | A |
| <i>Parupeneus multifasciatus</i>     | MULLIDAE       | complémentaire |    | 19-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>          | NEMIPTERIDAE   | 2              | 14 | 19-juin | A |
| <i>Parapercis cf. flavissimus</i>    | PINGUIPEDIDAE  | complémentaire |    | 19-juin | A |
| <i>Parapercis sp.</i>                | PINGUIPEDIDAE  | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Pomacanthus sextriatus</i>        | POMACANTHIDAE  | 1              | 40 | 19-juin | A |
| <i>Centropyge flavissimus</i>        | POMACANTHIDAE  | complémentaire |    | 19-juin | A |
| <i>Pygoplites diacanthus</i>         | POMACANTHIDAE  | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Centropyge bicolor</i>            | POMACANTHIDAE  | XX             |    | 19-juin | A |
| <i>Centropyge bispinosus</i>         | POMACANTHIDAE  | XX             |    | 19-juin | A |
| <i>Centropyge tibicen</i>            | POMACANTHIDAE  | XXX            |    | 19-juin | A |
| <i>Chromis cf. nitida</i>            | POMACENTRIDAE  | XXXXX          |    | 19-juin | A |
| <i>Chromis chrysura</i>              | POMACENTRIDAE  | XXXXX          |    | 19-juin | A |
| <i>Chromis fumea</i>                 | POMACENTRIDAE  | XXXX           |    | 19-juin | A |
| <i>Chromis iomelas</i>               | POMACENTRIDAE  | XXX            |    | 19-juin | A |
| <i>Chromis margaritifer</i>          | POMACENTRIDAE  | XXXX           |    | 19-juin | A |
| <i>Chromis weberi</i>                | POMACENTRIDAE  | XXXXX          |    | 19-juin | A |
| <i>Chrysiptera parasema</i>          | POMACENTRIDAE  | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Chrysiptera rollandi</i>          | POMACENTRIDAE  | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Dascyllus reticulatus</i>         | POMACENTRIDAE  | XXX            |    | 19-juin | A |
| <i>Plectroglyphidodon lacrymatus</i> | POMACENTRIDAE  | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Pomacentrus coelestis</i>         | POMACENTRIDAE  | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Pomacentrus lepidogenys</i>       | POMACENTRIDAE  | XXXX           |    | 19-juin | A |
| <i>Pomacentrus moluccensis</i>       | POMACENTRIDAE  | XX             |    | 19-juin | A |
| <i>Pomacentrus philippinus</i>       | POMACENTRIDAE  | XXXXX          |    | 19-juin | A |
| <i>Pomacentrus sp.</i>               | POMACENTRIDAE  | X              |    | 19-juin | A |
| <i>pomacentrus vaiuli</i>            | POMACENTRIDAE  | XXXXX          |    | 19-juin | A |
| <i>Pseudochromis paccagnellae</i>    | PSEUDOCROMIDAE | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Chlorurus microrhinos</i>         | SCARIDAE       | 1              | 35 | 19-juin | A |
| <i>Chlorurus microrhinos</i>         | SCARIDAE       | 1              | 38 | 19-juin | A |
| <i>Scarus frenatus</i>               | SCARIDAE       | 1              | 35 | 19-juin | A |
| <i>Scarus ghobban</i>                | SCARIDAE       | complémentaire |    | 19-juin | A |
| <i>Scarus indet.</i>                 | SCARIDAE       | 2              | 23 | 19-juin | A |
| <i>Scarus longipinnis</i>            | SCARIDAE       | 1              | 28 | 19-juin | A |

|                                  |                |                |    |         |   |
|----------------------------------|----------------|----------------|----|---------|---|
| <i>Scarus longipinnis</i>        | SCARIDAE       | 1              | 28 | 19-juin | A |
| <i>Scarus niger</i>              | SCARIDAE       | 1              | 25 | 19-juin | A |
| <i>Scarus niger</i>              | SCARIDAE       | 1              | 20 | 19-juin | A |
| <i>Scarus psittacus</i>          | SCARIDAE       | complémentaire |    | 19-juin | A |
| <i>Scarus rivulatus</i>          | SCARIDAE       | complémentaire |    | 19-juin | A |
| <i>Scarus schlegeli</i>          | SCARIDAE       | 1              | 32 | 19-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>           | SCARIDAE       | 1              | 12 | 19-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>           | SCARIDAE       | 1              | 18 | 19-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>           | SCARIDAE       | 1              | 25 | 19-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>           | SCARIDAE       | 2              | 20 | 19-juin | A |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>     | SERRANIDAE     | 1              | 30 | 19-juin | A |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>     | SERRANIDAE     | 1              | 28 | 19-juin | A |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>     | SERRANIDAE     | 1              | 30 | 19-juin | A |
| <i>Epinephelus fasciatus</i>     | SERRANIDAE     | 1              | 25 | 19-juin | A |
| <i>Epinephelus fasciatus</i>     | SERRANIDAE     | 1              | 25 | 19-juin | A |
| <i>Epinephelus fasciatus</i>     | SERRANIDAE     | 1              | 35 | 19-juin | A |
| <i>Epinephelus howlandi</i>      | SERRANIDAE     | 1              | 30 | 19-juin | A |
| <i>Epinephelus maculatus</i>     | SERRANIDAE     | 1              | 32 | 19-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>    | SERRANIDAE     | 2              | 60 | 19-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>    | SERRANIDAE     | 2              | 45 | 19-juin | A |
| <i>Pseudanthias hypselosoma</i>  | SERRANIDAE     | XXX            |    | 19-juin | A |
| <i>Pseudanthias pascalus</i>     | SERRANIDAE     | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Pseudanthias squamipinnis</i> | SERRANIDAE     | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Synodus variegatus</i>        | SYNODONTIDAE   | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Canthigaster valentini</i>    | TETRAODONTIDAE | X              |    | 19-juin | A |
| <i>Acanthurus albipectoralis</i> | ACANTHURIDAE   | 20             | 20 | 20-juin | B |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>     | ACANTHURIDAE   | 3              | 35 | 20-juin | B |
| <i>Acanthurus mata</i>           | ACANTHURIDAE   | 3              | 25 | 20-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>     | ACANTHURIDAE   | 1              | 14 | 20-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>     | ACANTHURIDAE   | 1              | 17 | 20-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>     | ACANTHURIDAE   | 1              | 21 | 20-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>     | ACANTHURIDAE   | 1              | 17 | 20-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>     | ACANTHURIDAE   | 1              | 15 | 20-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>     | ACANTHURIDAE   | 1              | 17 | 20-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>     | ACANTHURIDAE   | 2              | 18 | 20-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>     | ACANTHURIDAE   | 6              | 15 | 20-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>     | ACANTHURIDAE   | 7              | 17 | 20-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>     | ACANTHURIDAE   | 9              | 16 | 20-juin | B |
| <i>Naso brevirostris</i>         | ACANTHURIDAE   | 1              | 22 | 20-juin | B |
| <i>Naso brevirostris</i>         | ACANTHURIDAE   | 1              | 22 | 20-juin | B |
| <i>Naso brevirostris</i>         | ACANTHURIDAE   | 2              | 18 | 20-juin | B |
| <i>Naso hexacanthus</i>          | ACANTHURIDAE   | 5              | 32 | 20-juin | B |
| <i>Naso tuberosus</i>            | ACANTHURIDAE   | 2              | 48 | 20-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>          | ACANTHURIDAE   | 4              | 9  | 20-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>          | ACANTHURIDAE   | 4              | 11 | 20-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>          | ACANTHURIDAE   | 5              | 9  | 20-juin | B |
| <i>Zebrasoma veliferum</i>       | ACANTHURIDAE   | complémentaire |    | 20-juin | B |
| <i>Balistapus undulatus</i>      | BALISTIDAE     | 1              | 25 | 20-juin | B |
| <i>Sufflamen chrysopterus</i>    | BALISTIDAE     | 1              | 18 | 20-juin | B |
| <i>Sufflamen chrysopterus</i>    | BALISTIDAE     | 2              | 13 | 20-juin | B |
| <i>Sufflamen chrysopterus</i>    | BALISTIDAE     | 3              | 11 | 20-juin | B |
| <i>Cirripectes stigmaticus</i>   | BLENNIIDAE     | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Plagiotremus laudandus</i>    | BLENNIIDAE     | XX             |    | 20-juin | B |
| <i>Salarias sp.</i>              | BLENNIIDAE     | complémentaire |    | 20-juin | B |
| <i>Chaetodon citrinellus</i>     | CHAETODONTIDAE | 1              | 8  | 20-juin | B |
| <i>Chaetodon flavirostris</i>    | CHAETODONTIDAE | 2              | 17 | 20-juin | B |

|                                         |                |                |    |         |   |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|----|---------|---|
| <i>Chaetodon kleinii</i>                | CHAETODONTIDAE | 2              | 9  | 20-juin | B |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>             | CHAETODONTIDAE | 2              | 11 | 20-juin | B |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>             | CHAETODONTIDAE | 2              | 11 | 20-juin | B |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>             | CHAETODONTIDAE | 4              | 13 | 20-juin | B |
| <i>Chaetodon speculum</i>               | CHAETODONTIDAE | 1              | 14 | 20-juin | B |
| <i>Chaetodon speculum</i>               | CHAETODONTIDAE | 1              | 11 | 20-juin | B |
| <i>Chaetodon speculum</i>               | CHAETODONTIDAE | 1              | 13 | 20-juin | B |
| <i>Chaetodon speculum</i>               | CHAETODONTIDAE | 2              | 12 | 20-juin | B |
| <i>Chaetodon ulietensis</i>             | CHAETODONTIDAE | 1              | 14 | 20-juin | B |
| <i>Chaetodon ulietensis</i>             | CHAETODONTIDAE | 2              | 9  | 20-juin | B |
| <i>Chaetodon vagabundus</i>             | CHAETODONTIDAE | 1              | 7  | 20-juin | B |
| <i>Cirrhitichthys falco</i>             | CIRRHITIDAE    | XX             |    | 20-juin | B |
| <i>Paracirrhites multiplicata</i>       | CIRRHITIDAE    | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Diodon hystrix</i>                   | DIODONTIDAE    | complémentaire |    | 20-juin | B |
| <i>Ptereleotris evides</i>              | GOBIIDAE       | XX             | 11 | 20-juin | B |
| <i>Bodianus perditio</i>                | LABRIDAE       | 1              | 30 | 20-juin | B |
| <i>Gomphosus varius</i>                 | LABRIDAE       | 1              | 12 | 20-juin | B |
| <i>Gomphosus varius</i>                 | LABRIDAE       | 2              | 14 | 20-juin | B |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>             | LABRIDAE       | 1              | 19 | 20-juin | B |
| <i>Halichoeres margaritaceus</i>        | LABRIDAE       | complémentaire |    | 20-juin | B |
| <i>Stethojulis bandanensis</i>          | LABRIDAE       | complémentaire |    | 20-juin | B |
| <i>Thalassoma amblycephalum</i>         | LABRIDAE       | complémentaire |    | 20-juin | B |
| <i>Thalassoma quinquevittatum</i>       | LABRIDAE       | complémentaire |    | 20-juin | B |
| <i>Anampses geographicus</i>            | LABRIDAE       | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Halichoeres biocellatus</i>          | LABRIDAE       | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Halichoeres hortulanus</i>           | LABRIDAE       | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Halichoeres melanurus</i>            | LABRIDAE       | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Labroides dimidiatus</i>             | LABRIDAE       | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Labropsis australis</i>              | LABRIDAE       | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Thalassoma lunare</i>                | LABRIDAE       | XX             |    | 20-juin | B |
| <i>Pseudocheilinus hexataenia</i>       | LABRIDAE       | XXX            |    | 20-juin | B |
| <i>Thalassoma janseni</i>               | LABRIDAE       | XXX            |    | 20-juin | B |
| <i>Thalassoma lutescens</i>             | LABRIDAE       | XXX            |    | 20-juin | B |
| <i>Anampses neoguinaicus</i>            | LABRIDAE       | XXXX           |    | 20-juin | B |
| <i>Cirrhilabrus punctatus</i>           | LABRIDAE       | XXXXX          |    | 20-juin | B |
| <i>Parapercis millepunctata</i>         | PINGUIPEDIDAE  | complémentaire |    | 20-juin | B |
| <i>Centropyge bicolor</i>               | POMACANTHIDAE  | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Centropyge bispinosus</i>            | POMACANTHIDAE  | XXX            |    | 20-juin | B |
| <i>Centropyge flavissimus</i>           | POMACANTHIDAE  | XXX            |    | 20-juin | B |
| <i>Centropyge tibicen</i>               | POMACANTHIDAE  | XXX            |    | 20-juin | B |
| <i>Amphiprion akindynos</i>             | POMACENTRIDAE  | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Amphiprion melanopus</i>             | POMACENTRIDAE  | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Chromis chrysura</i>                 | POMACENTRIDAE  | XXX            |    | 20-juin | B |
| <i>Chromis iomelas</i>                  | POMACENTRIDAE  | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Chromis margaritifer</i>             | POMACENTRIDAE  | XXX            |    | 20-juin | B |
| <i>Chromis weberi</i>                   | POMACENTRIDAE  | XXX            |    | 20-juin | B |
| <i>Dascyllus reticulatus</i>            | POMACENTRIDAE  | XXX            |    | 20-juin | B |
| <i>Plectroglyphidodon johnstonianus</i> | POMACENTRIDAE  | XXX            |    | 20-juin | B |
| <i>Pomacentrus bankanensis</i>          | POMACENTRIDAE  | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Pomacentrus cf. amboinensis</i>      | POMACENTRIDAE  | XX             |    | 20-juin | B |
| <i>Pomacentrus coelestis</i>            | POMACENTRIDAE  | XXXXX          |    | 20-juin | B |
| <i>Pomacentrus lepidogenys</i>          | POMACENTRIDAE  | XX             |    | 20-juin | B |
| <i>Pomacentrus philippinus</i>          | POMACENTRIDAE  | X              |    | 20-juin | B |
| <i>Pomacentrus vaiuli</i>               | POMACENTRIDAE  | XXXXX          |    | 20-juin | B |
| <i>Cetoscarus bicolor</i>               | SCARIDAE       | 1              | 35 | 20-juin | B |
| <i>Scarus chameleon</i>                 | SCARIDAE       | complémentaire |    | 20-juin | B |

|                                       |                |     |    |         |   |
|---------------------------------------|----------------|-----|----|---------|---|
| <i>Scarus frenatus</i>                | SCARIDAE       | 1   | 28 | 20-juin | B |
| <i>Scarus frenatus</i>                | SCARIDAE       | 1   | 20 | 20-juin | B |
| <i>Scarus globiceps</i>               | SCARIDAE       | 1   | 30 | 20-juin | B |
| <i>Scarus niger</i>                   | SCARIDAE       | 1   | 30 | 20-juin | B |
| <i>Scarus niger</i>                   | SCARIDAE       | 2   | 30 | 20-juin | B |
| <i>Scarus niger</i>                   | SCARIDAE       | 2   | 34 | 20-juin | B |
| <i>Scarus oviceps</i>                 | SCARIDAE       | 1   | 18 | 20-juin | B |
| <i>Scarus psittacus</i>               | SCARIDAE       | 1   | 23 | 20-juin | B |
| <i>Scarus rivulatus</i>               | SCARIDAE       | 1   | 15 | 20-juin | B |
| <i>Scarus rubroviolaceus</i>          | SCARIDAE       | 3   | 32 | 20-juin | B |
| <i>Scarus schlegeli</i>               | SCARIDAE       | 1   | 25 | 20-juin | B |
| <i>Scarus schlegeli</i>               | SCARIDAE       | 1   | 28 | 20-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>                | SCARIDAE       | 1   | 23 | 20-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>                | SCARIDAE       | 2   | 18 | 20-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>                | SCARIDAE       | 2   | 19 | 20-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>                | SCARIDAE       | 4   | 14 | 20-juin | B |
| <i>Scarus sp.</i>                     | SCARIDAE       | 1   | 38 | 20-juin | B |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>          | SERRANIDAE     | 1   | 22 | 20-juin | B |
| <i>Cephalopholis urodeta</i>          | SERRANIDAE     | 1   | 28 | 20-juin | B |
| <i>Epinephelus fasciatus</i>          | SERRANIDAE     | 1   | 30 | 20-juin | B |
| <i>Epinephelus fasciatus</i>          | SERRANIDAE     | 1   | 25 | 20-juin | B |
| <i>Epinephelus fasciatus</i>          | SERRANIDAE     | 1   | 30 | 20-juin | B |
| <i>Plectropomus leopardus</i>         | SERRANIDAE     | 1   | 55 | 20-juin | B |
| <i>Pseudanthias hypselosoma</i>       | SERRANIDAE     | XX  |    | 20-juin | B |
| <i>Pseudanthias pictilis</i>          | SERRANIDAE     | XX  |    | 20-juin | B |
| <i>Pseudanthias squamipinnis</i>      | SERRANIDAE     | XXX |    | 20-juin | B |
| <i>Canthigaster valentini</i>         | TETRAODONTIDAE | XX  |    | 20-juin | B |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>          | ACANTHURIDAE   | 3   | 18 | 21-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>          | ACANTHURIDAE   | 1   | 21 | 21-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>          | ACANTHURIDAE   | 1   | 15 | 21-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>          | ACANTHURIDAE   | 1   | 16 | 21-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>          | ACANTHURIDAE   | 2   | 11 | 21-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>          | ACANTHURIDAE   | 3   | 17 | 21-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>          | ACANTHURIDAE   | 4   | 14 | 21-juin | A |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>          | ACANTHURIDAE   | 6   | 15 | 21-juin | A |
| <i>Naso unicornis</i>                 | ACANTHURIDAE   | 1   | 32 | 21-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>               | ACANTHURIDAE   | 1   | 9  | 21-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>               | ACANTHURIDAE   | 2   | 10 | 21-juin | A |
| <i>Cheilodipterus quinquelineatus</i> | APOGONIDAE     | X   |    | 21-juin | A |
| <i>Sufflamen chrysopterus</i>         | BALISTIDAE     | 1   | 21 | 21-juin | A |
| <i>Sufflamen chrysopterus</i>         | BALISTIDAE     | 1   | 25 | 21-juin | A |
| <i>Cirripectes stigmaticus</i>        | BLENNIIDAE     | X   |    | 21-juin | A |
| <i>Plagiotremus laudandus</i>         | BLENNIIDAE     | XX  |    | 21-juin | A |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>            | CHAETODONTIDAE | 1   | 12 | 21-juin | A |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>            | CHAETODONTIDAE | 2   | 10 | 21-juin | A |
| <i>Chaetodon mertensii</i>            | CHAETODONTIDAE | 2   | 12 | 21-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>           | CHAETODONTIDAE | 2   | 10 | 21-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>           | CHAETODONTIDAE | 2   | 9  | 21-juin | A |
| <i>Chaetodon plebeius</i>             | CHAETODONTIDAE | 1   | 9  | 21-juin | A |
| <i>Chaetodon plebeius</i>             | CHAETODONTIDAE | 1   | 7  | 21-juin | A |
| <i>Chaetodon plebeius</i>             | CHAETODONTIDAE | 1   | 11 | 21-juin | A |
| <i>Chaetodon ulietensis</i>           | CHAETODONTIDAE | 2   | 14 | 21-juin | A |
| <i>Chaetodon ulietensis</i>           | CHAETODONTIDAE | 2   | 12 | 21-juin | A |
| <i>Chaetodon vagabundus</i>           | CHAETODONTIDAE | 1   | 13 | 21-juin | A |
| <i>Chaetodon vagabundus</i>           | CHAETODONTIDAE | 1   | 15 | 21-juin | A |
| <i>Heniochus singularis</i>           | CHAETODONTIDAE | 1   | 18 | 21-juin | A |

|                                     |               |      |    |         |   |
|-------------------------------------|---------------|------|----|---------|---|
| <i>Bodianus loxozonus</i>           | LABRIDAE      | 1    | 24 | 21-juin | A |
| <i>Bodianus perditio</i>            | LABRIDAE      | 1    | 38 | 21-juin | A |
| <i>Bodianus perditio</i>            | LABRIDAE      | 1    | 24 | 21-juin | A |
| <i>Cheilinus fasciatus</i>          | LABRIDAE      | 1    | 18 | 21-juin | A |
| <i>Cheilinus fasciatus</i>          | LABRIDAE      | 1    | 27 | 21-juin | A |
| <i>Choerodon fasciatus</i>          | LABRIDAE      | 1    | 18 | 21-juin | A |
| <i>Choerodon fasciatus</i>          | LABRIDAE      | 1    | 15 | 21-juin | A |
| <i>Choerodon fasciatus</i>          | LABRIDAE      | 2    | 15 | 21-juin | A |
| <i>Choerodon graphicus</i>          | LABRIDAE      | 1    | 28 | 21-juin | A |
| <i>Coris batuensis</i>              | LABRIDAE      | 1    | 12 | 21-juin | A |
| <i>Coris batuensis</i>              | LABRIDAE      | 2    | 14 | 21-juin | A |
| <i>Gomphosus varius</i>             | LABRIDAE      | 1    | 13 | 21-juin | A |
| <i>Gomphosus varius</i>             | LABRIDAE      | 2    | 13 | 21-juin | A |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>         | LABRIDAE      | 1    | 16 | 21-juin | A |
| <i>Oxycheilinus diagrammus</i>      | LABRIDAE      | 1    | 12 | 21-juin | A |
| <i>Anampses neoguinaicus</i>        | LABRIDAE      | X    |    | 21-juin | A |
| <i>Cirrhitilabrus punctatus</i>     | LABRIDAE      | X    |    | 21-juin | A |
| <i>Halichoeres prosopoeion</i>      | LABRIDAE      | X    |    | 21-juin | A |
| <i>Labroides dimidiatus</i>         | LABRIDAE      | X    |    | 21-juin | A |
| <i>Pseudocheilinus hexataenia</i>   | LABRIDAE      | X    |    | 21-juin | A |
| <i>Labropsis australis</i>          | LABRIDAE      | XX   |    | 21-juin | A |
| <i>Thalassoma lutescens</i>         | LABRIDAE      | XX   |    | 21-juin | A |
| <i>Thalassoma lunare</i>            | LABRIDAE      | XXX  |    | 21-juin | A |
| <i>Monotaxis grandoculis</i>        | LETHRINIDAE   | 1    | 18 | 21-juin | A |
| <i>Parupeneus barberinoides</i>     | MULLIDAE      | 2    | 15 | 21-juin | A |
| <i>Parupeneus spilurus</i>          | MULLIDAE      | 3    | 21 | 21-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE  | 1    | 17 | 21-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE  | 1    | 14 | 21-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE  | 2    | 14 | 21-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE  | 2    | 18 | 21-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>         | NEMIPTERIDAE  | 3    | 14 | 21-juin | A |
| <i>Parapercis hexophthalma</i>      | PINGUIPEDIDAE | X    |    | 21-juin | A |
| <i>Parapercis lineopunctata</i>     | PINGUIPEDIDAE | X    |    | 21-juin | A |
| <i>Platax teira</i>                 | PLATACIDAE    | 1    | 35 | 21-juin | A |
| <i>centropyge bicolor</i>           | POMACANTHIDAE | XX   |    | 21-juin | A |
| <i>Centropyge tibicen</i>           | POMACANTHIDAE | XX   |    | 21-juin | A |
| <i>Centropyge bispinosus</i>        | POMACANTHIDAE | XXX  |    | 21-juin | A |
| <i>Centropyge bicolor</i>           | POMACANTHIDAE | XXXX |    | 21-juin | A |
| <i>Amblyglyphidodon leucogaster</i> | POMACENTRIDAE | XX   |    | 21-juin | A |
| <i>Chromis amboinensis</i>          | POMACENTRIDAE | XX   |    | 21-juin | A |
| <i>Chromis iomelas</i>              | POMACENTRIDAE | X    |    | 21-juin | A |
| <i>Chromis retrofasciata</i>        | POMACENTRIDAE | XX   |    | 21-juin | A |
| <i>Chrysiptera rollandi</i>         | POMACENTRIDAE | XXXX |    | 21-juin | A |
| <i>Dascyllus reticulatus</i>        | POMACENTRIDAE | XXXX |    | 21-juin | A |
| <i>Neoglyphidodon nigroris</i>      | POMACENTRIDAE | XX   |    | 21-juin | A |
| <i>Pomacentrus amboinensis</i>      | POMACENTRIDAE | XXX  |    | 21-juin | A |
| <i>Pomacentrus bankanensis</i>      | POMACENTRIDAE | XX   |    | 21-juin | A |
| <i>Pomacentrus moluccensis</i>      | POMACENTRIDAE | XXXX |    | 21-juin | A |
| <i>Pomacentrus philippinus</i>      | POMACENTRIDAE | XXX  |    | 21-juin | A |
| <i>Pomacentrus vaiuli</i>           | POMACENTRIDAE | XX   |    | 21-juin | A |
| <i>Priacanthus hamrur</i>           | PRIACANTHIDAE | 1    | 23 | 21-juin | A |
| <i>Scarus ghobban</i>               | SCARIDAE      | 2    | 19 | 21-juin | A |
| <i>Scarus indet.</i>                | SCARIDAE      | 2    | 30 | 21-juin | A |
| <i>Scarus juv indet.</i>            | SCARIDAE      | 1    | 13 | 21-juin | A |
| <i>Scarus sordidus</i>              | SCARIDAE      | 1    | 11 | 21-juin | A |
| <i>Scarus sp.</i>                   | SCARIDAE      | 1    | 24 | 21-juin | A |

|                                |                |                |    |         |   |
|--------------------------------|----------------|----------------|----|---------|---|
| <i>Scarus sp.</i>              | SCARIDAE       | 1              | 28 | 21-juin | A |
| <i>Scarus sp.</i>              | SCARIDAE       | 1              | 35 | 21-juin | A |
| <i>Epinephelus cyanopodus</i>  | SERRANIDAE     | 1              | 50 | 21-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>  | SERRANIDAE     | 1              | 55 | 21-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>  | SERRANIDAE     | 1              | 55 | 21-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>  | SERRANIDAE     | 1              | 40 | 21-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>  | SERRANIDAE     | 1              | 47 | 21-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>  | SERRANIDAE     | 5              | 60 | 21-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>  | SERRANIDAE     | 8              | 55 | 21-juin | A |
| <i>Siganus doliatus</i>        | SIGANIDAE      | 2              | 18 | 21-juin | A |
| <i>Siganus doliatus</i>        | SIGANIDAE      | 2              | 23 | 21-juin | A |
| <i>Siganus vulpinus</i>        | SIGANIDAE      | 2              | 16 | 21-juin | A |
| <i>Siganus vulpinus</i>        | SIGANIDAE      | 2              | 17 | 21-juin | A |
| <i>Canthigaster valentini</i>  | TETRAODONTIDAE | XX             |    | 21-juin | A |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>   | ACANTHURIDAE   | 2              | 18 | 21-juin | B |
| <i>Acanthurus pyroferus</i>    | ACANTHURIDAE   | 1              | 9  | 21-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   | 1              | 13 | 21-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   | 1              | 13 | 21-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   | 1              | 18 | 21-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   | 2              | 19 | 21-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   | 3              | 14 | 21-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   | 1              | 13 | 21-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   | 1              | 11 | 21-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   | 3              | 6  | 21-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   | 3              | 10 | 21-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   | 4              | 9  | 21-juin | B |
| <i>Zebrasoma veliferum</i>     | ACANTHURIDAE   | 1              | 15 | 21-juin | B |
| <i>Apogon nigrofasciatus</i>   | APOGONIDAE     | 1              | 8  | 21-juin | B |
| <i>Sufflamen chrysopterus</i>  | BALISTIDAE     | 1              | 17 | 21-juin | B |
| <i>Cirripectes sp.</i>         | BLENNIIDAE     | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Cirripectes stigmaticus</i> | BLENNIIDAE     | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Plagiotremus laudandus</i>  | BLENNIIDAE     | XX             |    | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon baronessa</i>     | CHAETODONTIDAE | 1              | 14 | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon baronessa</i>     | CHAETODONTIDAE | 1              | 14 | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon lunula</i>        | CHAETODONTIDAE | 1              | 13 | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>     | CHAETODONTIDAE | 1              | 10 | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>     | CHAETODONTIDAE | 1              | 8  | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>     | CHAETODONTIDAE | 1              | 11 | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>     | CHAETODONTIDAE | 2              | 11 | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>     | CHAETODONTIDAE | 2              | 11 | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon melannotus</i>    | CHAETODONTIDAE | 1              | 9  | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon mertensii</i>     | CHAETODONTIDAE | 1              | 9  | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon plebeius</i>      | CHAETODONTIDAE | 1              | 9  | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon plebeius</i>      | CHAETODONTIDAE | 1              | 10 | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon plebeius</i>      | CHAETODONTIDAE | 1              | 9  | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon plebeius</i>      | CHAETODONTIDAE | 1              | 9  | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon plebeius</i>      | CHAETODONTIDAE | 2              | 8  | 21-juin | B |
| <i>Chaetodon ulietensis</i>    | CHAETODONTIDAE | complémentaire |    | 21-juin | B |
| <i>Ptereleotris evides</i>     | GOBIIDAE       | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Plectorhinchus lessonii</i> | HAEMULIDAE     | complémentaire |    | 21-juin | B |
| <i>Plectorhinchus lineatus</i> | HAEMULIDAE     | complémentaire |    | 21-juin | B |
| <i>Bodianus loxozonus</i>      | LABRIDAE       | 1              | 27 | 21-juin | B |
| <i>Bodianus loxozonus</i>      | LABRIDAE       | 1              | 24 | 21-juin | B |
| <i>Bodianus perditio</i>       | LABRIDAE       | 1              | 22 | 21-juin | B |
| <i>Cheilinus trilobatus</i>    | LABRIDAE       | 1              | 15 | 21-juin | B |
| <i>Coris batuensis</i>         | LABRIDAE       | 2              | 9  | 21-juin | B |

|                                      |               |                |    |         |   |
|--------------------------------------|---------------|----------------|----|---------|---|
| <i>Gomphosus varius</i>              | LABRIDAE      | 1              | 10 | 21-juin | B |
| <i>Gomphosus varius</i>              | LABRIDAE      | 1              | 15 | 21-juin | B |
| <i>Gomphosus varius</i>              | LABRIDAE      | 1              | 12 | 21-juin | B |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>          | LABRIDAE      | 1              | 12 | 21-juin | B |
| <i>Hemigymnus melapterus</i>         | LABRIDAE      | 1              | 11 | 21-juin | B |
| <i>Hemigymnus melapterus</i>         | LABRIDAE      | 1              | 11 | 21-juin | B |
| <i>Hemigymnus melapterus</i>         | LABRIDAE      | 1              | 21 | 21-juin | B |
| <i>Hemigymnus melapterus</i>         | LABRIDAE      | 1              | 18 | 21-juin | B |
| <i>Labrichthys unilineatus</i>       | LABRIDAE      | 1              | 14 | 21-juin | B |
| <i>Oxycheilinus diagrammus</i>       | LABRIDAE      | 1              | 14 | 21-juin | B |
| <i>Oxycheilinus diagrammus</i>       | LABRIDAE      | 1              | 18 | 21-juin | B |
| <i>Oxycheilinus diagrammus</i>       | LABRIDAE      | 1              | 8  | 21-juin | B |
| <i>Oxycheilinus sp.</i>              | LABRIDAE      | 1              | 17 | 21-juin | B |
| <i>Labrichthys unilineatus</i>       | LABRIDAE      | complémentaire |    | 21-juin | B |
| <i>Halichoeres hortulanus</i>        | LABRIDAE      | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Labropsis sp.</i>                 | LABRIDAE      | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Stethojulis interrupta</i>        | LABRIDAE      | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Thalassoma janseni</i>            | LABRIDAE      | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Anampses neoguinaicus</i>         | LABRIDAE      | XX             |    | 21-juin | B |
| <i>Labroides dimidiatus</i>          | LABRIDAE      | XX             |    | 21-juin | B |
| <i>Labropsis australis</i>           | LABRIDAE      | XX             |    | 21-juin | B |
| <i>Pseudocheilinus hexataenia</i>    | LABRIDAE      | XX             |    | 21-juin | B |
| <i>Thalassoma lunare</i>             | LABRIDAE      | XX             |    | 21-juin | B |
| <i>Cirrhitilabrus punctatus</i>      | LABRIDAE      | XXX            |    | 21-juin | B |
| <i>Thalassoma hardwicke</i>          | LABRIDAE      | XXX            |    | 21-juin | B |
| <i>Thalassoma lutescens</i>          | LABRIDAE      | XXX            |    | 21-juin | B |
| <i>Oxymonacanthus longirostris</i>   | MONACANTHIDAE | XXX            |    | 21-juin | B |
| <i>Parupeneus barberinoides</i>      | MULLIDAE      | 2              | 18 | 21-juin | B |
| <i>Parupeneus multifasciatus</i>     | MULLIDAE      | 1              | 18 | 21-juin | B |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>          | NEMIPTERIDAE  | 1              | 15 | 21-juin | B |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>          | NEMIPTERIDAE  | 2              | 14 | 21-juin | B |
| <i>Plotosus anguillaris</i>          | PLOTOSIDAE    | complémentaire |    | 21-juin | B |
| <i>Centropyge bicolor</i>            | POMACANTHIDAE | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Centropyge flavissimus</i>        | POMACANTHIDAE | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Centropyge tibicen</i>            | POMACANTHIDAE | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Centropyge bispinosus</i>         | POMACANTHIDAE | XX             |    | 21-juin | B |
| <i>Abudefduf whitleyi</i>            | POMACENTRIDAE | XX             |    | 21-juin | B |
| <i>Amphiprion akindynos</i>          | POMACENTRIDAE | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Chromis amboinensis</i>           | POMACENTRIDAE | XXX            |    | 21-juin | B |
| <i>Chromis atripectoralis</i>        | POMACENTRIDAE | XX             |    | 21-juin | B |
| <i>Chromis atripes</i>               | POMACENTRIDAE | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Chromis margaritifer</i>          | POMACENTRIDAE | XX             |    | 21-juin | B |
| <i>Chromis retrofasciata</i>         | POMACENTRIDAE | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Chromis weberi</i>                | POMACENTRIDAE | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Dascyllus reticulatus</i>         | POMACENTRIDAE | XXX            |    | 21-juin | B |
| <i>Neoglyphidodon nigroris</i>       | POMACENTRIDAE | XXX            |    | 21-juin | B |
| <i>Plectroglyphidodon lacrymatus</i> | POMACENTRIDAE | XX             |    | 21-juin | B |
| <i>Pomacentrus amboinensis</i>       | POMACENTRIDAE | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Pomacentrus moluccensis</i>       | POMACENTRIDAE | XXX            |    | 21-juin | B |
| <i>Pomacentrus pavo</i>              | POMACENTRIDAE | XXX            |    | 21-juin | B |
| <i>Pomacentrus philippinus</i>       | POMACENTRIDAE | XX             |    | 21-juin | B |
| <i>Pomacentrus vaiuli</i>            | POMACENTRIDAE | X              |    | 21-juin | B |
| <i>Stegastes gascoynei</i>           | POMACENTRIDAE | complémentaire |    | 21-juin | B |
| <i>Scarus frenatus</i>               | SCARIDAE      | 1              | 13 | 21-juin | B |
| <i>Scarus indet.</i>                 | SCARIDAE      | 1              | 14 | 21-juin | B |
| <i>Scarus indet.</i>                 | SCARIDAE      | 12             | 14 | 21-juin | B |

|                                    |                |     |    |    |         |   |
|------------------------------------|----------------|-----|----|----|---------|---|
| <i>Scarus indet.</i>               | SCARIDAE       |     | 12 | 9  | 21-juin | B |
| <i>Scarus indet.</i>               | SCARIDAE       |     | 13 | 9  | 21-juin | B |
| <i>Scarus indet.</i>               | SCARIDAE       |     | 30 | 12 | 21-juin | B |
| <i>Scarus schlegeli</i>            | SCARIDAE       |     | 3  | 22 | 21-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>             | SCARIDAE       |     | 1  | 15 | 21-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>             | SCARIDAE       |     | 6  | 10 | 21-juin | B |
| <i>Epinephelus merra</i>           | SERRANIDAE     |     | 1  | 14 | 21-juin | B |
| <i>Plectroglyphidodon dickii</i>   | SERRANIDAE     | X   |    |    | 21-juin | B |
| <i>Plectropomus leopardus</i>      | SERRANIDAE     |     | 1  | 50 | 21-juin | B |
| <i>Siganus doliatus</i>            | SIGANIDAE      |     | 1  | 17 | 21-juin | B |
| <i>Siganus spinus</i>              | SIGANIDAE      |     | 1  | 10 | 21-juin | B |
| <i>Synodus variegatus</i>          | SYNODONTIDAE   | X   |    |    | 21-juin | B |
| <i>Canthigaster valentini</i>      | TETRAODONTIDAE | XX  |    |    | 21-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>       | ACANTHURIDAE   |     | 1  | 20 | 22-juin | A |
| <i>Ctenogobius aurocingulus</i>    | ACANTHURIDAE   | X   |    |    | 22-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>            | ACANTHURIDAE   |     | 1  | 9  | 22-juin | A |
| <i>Zebrasoma scopas</i>            | ACANTHURIDAE   |     | 1  | 11 | 22-juin | A |
| <i>Zebrasoma veliferum</i>         | ACANTHURIDAE   |     | 1  | 21 | 22-juin | A |
| <i>Plagiotremus laudandus</i>      | BLENNIIDAE     | X   |    |    | 22-juin | A |
| <i>Chaetodon baronessa</i>         | CHAETODONTIDAE |     | 1  | 3  | 22-juin | A |
| <i>Chaetodon baronessa</i>         | CHAETODONTIDAE |     | 2  | 10 | 22-juin | A |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>         | CHAETODONTIDAE |     | 1  | 12 | 22-juin | A |
| <i>Chaetodon mertensii</i>         | CHAETODONTIDAE |     | 1  | 13 | 22-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>        | CHAETODONTIDAE |     | 1  | 9  | 22-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>        | CHAETODONTIDAE |     | 1  | 8  | 22-juin | A |
| <i>Chaetodon pelewensis</i>        | CHAETODONTIDAE |     | 1  | 9  | 22-juin | A |
| <i>Chaetodon plebeius</i>          | CHAETODONTIDAE |     | 1  | 6  | 22-juin | A |
| <i>Chaetodon plebeius</i>          | CHAETODONTIDAE |     | 1  | 8  | 22-juin | A |
| <i>Dasyatis kuhlii</i>             | DASYATIDAE     |     | 2  | 50 | 22-juin | A |
| <i>Amblygobius sp.</i>             | GOBIIDAE       | X   |    |    | 22-juin | A |
| <i>Plectorhinchus lessonii</i>     | HAEMULIDAE     |     | 1  | 25 | 22-juin | A |
| <i>Sargocentron spiniferum</i>     | HOLOCENTRIDAE  |     | 1  | 23 | 22-juin | A |
| <i>Cheilinus Chlorourus</i>        | LABRIDAE       |     | 1  | 19 | 22-juin | A |
| <i>Choerodon graphicus</i>         | LABRIDAE       |     | 1  | 32 | 22-juin | A |
| <i>Coris batuensis</i>             | LABRIDAE       |     | 1  | 10 | 22-juin | A |
| <i>Coris batuensis</i>             | LABRIDAE       |     | 1  | 12 | 22-juin | A |
| <i>Coris batuensis</i>             | LABRIDAE       |     | 2  | 14 | 22-juin | A |
| <i>Coris batuensis</i>             | LABRIDAE       |     | 4  | 11 | 22-juin | A |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>        | LABRIDAE       |     | 1  | 14 | 22-juin | A |
| <i>Oxycheilinus diagrammus</i>     | LABRIDAE       |     | 1  | 17 | 22-juin | A |
| <i>Anampses neoguinaicus</i>       | LABRIDAE       | X   |    |    | 22-juin | A |
| <i>Halichoeres melanurus</i>       | LABRIDAE       | X   |    |    | 22-juin | A |
| <i>Halichoeres prosopion</i>       | LABRIDAE       | X   |    |    | 22-juin | A |
| <i>Halichoeres sp.</i>             | LABRIDAE       | X   |    |    | 22-juin | A |
| <i>Stethojulis interrupta</i>      | LABRIDAE       | X   |    |    | 22-juin | A |
| <i>Halichoeres cf. melanurus</i>   | LABRIDAE       | XX  |    |    | 22-juin | A |
| <i>Thalassoma lunare</i>           | LABRIDAE       | XX  |    |    | 22-juin | A |
| <i>Oxymonacanthus longirostris</i> | MONACANTHIDAE  | XX  |    |    | 22-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>        | NEMIPTERIDAE   |     | 1  | 14 | 22-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>        | NEMIPTERIDAE   |     | 2  | 17 | 22-juin | A |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>        | NEMIPTERIDAE   |     | 8  | 17 | 22-juin | A |
| <i>Parapercis cylindrica</i>       | PINGUIPEDIDAE  | X   |    |    | 22-juin | A |
| <i>Parapercis hexophthalma</i>     | PINGUIPEDIDAE  | XX  |    |    | 22-juin | A |
| <i>Centropyge bispinosus</i>       | POMACANTHIDAE  | X   |    |    | 22-juin | A |
| <i>Centropyge bicolor</i>          | POMACANTHIDAE  | XXX |    |    | 22-juin | A |
| <i>Amphiprion akindynos</i>        | POMACENTRIDAE  | XX  |    |    | 22-juin | A |

|                                |                |      |       |         |   |
|--------------------------------|----------------|------|-------|---------|---|
| <i>Chromis retrofasciata</i>   | POMACENTRIDAE  | X    |       | 22-juin | A |
| <i>Chrysiptera rollandi</i>    | POMACENTRIDAE  | XXX  |       | 22-juin | A |
| <i>Dascyllus aruanus</i>       | POMACENTRIDAE  | XXXX |       | 22-juin | A |
| <i>Dascyllus reticulatus</i>   | POMACENTRIDAE  | XX   |       | 22-juin | A |
| <i>Neoglyphidodon nigroris</i> | POMACENTRIDAE  | X    |       | 22-juin | A |
| <i>Pomacentrus amboinensis</i> | POMACENTRIDAE  | XXX  |       | 22-juin | A |
| <i>pomacentrus lepidogenys</i> | POMACENTRIDAE  | XXX  |       | 22-juin | A |
| <i>Pomacentrus moluccensis</i> | POMACENTRIDAE  | XXX  |       | 22-juin | A |
| <i>Pomacentrus philippinus</i> | POMACENTRIDAE  | X    |       | 22-juin | A |
| <i>Scarus flavipectoralis</i>  | SCARIDAE       |      | 5 25  | 22-juin | A |
| <i>Scarus indet.</i>           | SCARIDAE       |      | 1 20  | 22-juin | A |
| <i>Scarus indet.</i>           | SCARIDAE       |      | 4 12  | 22-juin | A |
| <i>Scarus indet.</i>           | SCARIDAE       |      | 6 15  | 22-juin | A |
| <i>Scarus indet.</i>           | SCARIDAE       |      | 15 13 | 22-juin | A |
| <i>Scarus rivulatus</i>        | SCARIDAE       |      | 1 27  | 22-juin | A |
| <i>Scarus rivulatus</i>        | SCARIDAE       |      | 2 25  | 22-juin | A |
| <i>Scarus flavipectoralis</i>  | SCARIDAE       |      | 3 30  | 22-juin | A |
| <i>Cephalopholis argus</i>     | SERRANIDAE     |      | 1 35  | 22-juin | A |
| <i>Epinephelus merra</i>       | SERRANIDAE     |      | 1 18  | 22-juin | A |
| <i>Epinephelus ongus</i>       | SERRANIDAE     |      | 1 35  | 22-juin | A |
| <i>Plectropomus laevis</i>     | SERRANIDAE     |      | 1 25  | 22-juin | A |
| <i>Plectropomus laevis</i>     | SERRANIDAE     |      | 1 18  | 22-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>  | SERRANIDAE     |      | 1 45  | 22-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>  | SERRANIDAE     |      | 1 60  | 22-juin | A |
| <i>Plectropomus leopardus</i>  | SERRANIDAE     |      | 4 60  | 22-juin | A |
| <i>Siganus doliatus</i>        | SIGANIDAE      |      | 3 23  | 22-juin | A |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>   | ACANTHURIDAE   |      | 1 19  | 22-juin | B |
| <i>Acanthurus dussumieri</i>   | ACANTHURIDAE   |      | 2 24  | 22-juin | B |
| <i>Acanthurus mata</i>         | ACANTHURIDAE   |      | 7 28  | 22-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   |      | 1 14  | 22-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   |      | 2 17  | 22-juin | B |
| <i>Ctenochaetus striatus</i>   | ACANTHURIDAE   |      | 4 16  | 22-juin | B |
| <i>Naso unicornis</i>          | ACANTHURIDAE   |      | 3 50  | 22-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   |      | 3 9   | 22-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   |      | 4 9   | 22-juin | B |
| <i>Zebrasoma scopas</i>        | ACANTHURIDAE   |      | 5 14  | 22-juin | B |
| <i>Zebrasoma veliferum</i>     | ACANTHURIDAE   |      | 1 32  | 22-juin | B |
| <i>Zebrasoma veliferum</i>     | ACANTHURIDAE   |      | 1 22  | 22-juin | B |
| <i>Cirripectes sp.</i>         | BLENNIIDAE     | X    |       | 22-juin | B |
| <i>Cirripectes stigmaticus</i> | BLENNIIDAE     | X    |       | 22-juin | B |
| <i>Plagiotremus laudandus</i>  | BLENNIIDAE     | X    |       | 22-juin | B |
| <i>Chaetodon auriga</i>        | CHAETODONTIDAE |      | 1 7   | 22-juin | B |
| <i>Chaetodon lineolatus</i>    | CHAETODONTIDAE |      | 1 17  | 22-juin | B |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>     | CHAETODONTIDAE |      | 1 10  | 22-juin | B |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>     | CHAETODONTIDAE |      | 2 9   | 22-juin | B |
| <i>Chaetodon lunulatus</i>     | CHAETODONTIDAE |      | 2 10  | 22-juin | B |
| <i>Chaetodon plebeius</i>      | CHAETODONTIDAE |      | 1 6   | 22-juin | B |
| <i>Chaetodon speculum</i>      | CHAETODONTIDAE |      | 1 7   | 22-juin | B |
| <i>Heniochus monoceros</i>     | CHAETODONTIDAE |      | 1 25  | 22-juin | B |
| <i>Neoniphon sammara</i>       | HOLOCENTRIDAE  |      | 6 15  | 22-juin | B |
| <i>Sargocentron spiniferum</i> | HOLOCENTRIDAE  |      | 1 22  | 22-juin | B |
| <i>Cheilinus Chlorourus</i>    | LABRIDAE       |      | 1 14  | 22-juin | B |
| <i>Cheilinus trilobatus</i>    | LABRIDAE       |      | 1 9   | 22-juin | B |
| <i>Coris batuensis</i>         | LABRIDAE       |      | 1 13  | 22-juin | B |
| <i>Epibulus insidiator</i>     | LABRIDAE       |      | 1 15  | 22-juin | B |
| <i>Gomphosus varius</i>        | LABRIDAE       |      | 1 10  | 22-juin | B |

|                                      |               |      |    |         |   |
|--------------------------------------|---------------|------|----|---------|---|
| <i>Gomphosus varius</i>              | LABRIDAE      | 1    | 9  | 22-juin | B |
| <i>Hemigymnus fasciatus</i>          | LABRIDAE      | 1    | 16 | 22-juin | B |
| <i>Hemigymnus melapterus</i>         | LABRIDAE      | 1    | 30 | 22-juin | B |
| <i>Hemigymnus melapterus</i>         | LABRIDAE      | 1    | 15 | 22-juin | B |
| <i>Labrichthys unilineatus</i>       | LABRIDAE      | 1    | 15 | 22-juin | B |
| <i>Oxycheilinus celebicus</i>        | LABRIDAE      | 1    | 17 | 22-juin | B |
| <i>Oxycheilinus celebicus</i>        | LABRIDAE      | 1    | 16 | 22-juin | B |
| <i>Coryphopterus cf. neophitus</i>   | LABRIDAE      | X    |    | 22-juin | B |
| <i>Halichoeres hortulanus</i>        | LABRIDAE      | X    |    | 22-juin | B |
| <i>Halichoeres ornatissimus</i>      | LABRIDAE      | X    |    | 22-juin | B |
| <i>Labroides bicolor</i>             | LABRIDAE      | X    |    | 22-juin | B |
| <i>Labropsis australis</i>           | LABRIDAE      | X    |    | 22-juin | B |
| <i>Pseudocheilinus hexataenia</i>    | LABRIDAE      | X    |    | 22-juin | B |
| <i>Stethojulis bandanensis</i>       | LABRIDAE      | X    |    | 22-juin | B |
| <i>Thalassoma lunare</i>             | LABRIDAE      | X    |    | 22-juin | B |
| <i>Thalassoma lutescens</i>          | LABRIDAE      | X    |    | 22-juin | B |
| <i>Halichoeres melanurus</i>         | LABRIDAE      | XX   |    | 22-juin | B |
| <i>Anampses neoguinaicus</i>         | LABRIDAE      | XXX  |    | 22-juin | B |
| <i>Thalassoma hardwicke</i>          | LABRIDAE      | XXX  |    | 22-juin | B |
| <i>Oxymonacanthus longirostris</i>   | MONACANTHIDAE | XX   | 9  | 22-juin | B |
| <i>Parupeneus multifasciatus</i>     | MULLIDAE      | 1    | 13 | 22-juin | B |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>          | NEMIPTERIDAE  | 3    | 16 | 22-juin | B |
| <i>Scolopsis bilineatus</i>          | NEMIPTERIDAE  | 5    | 14 | 22-juin | B |
| <i>Bryaninops nathans</i>            | OPHIDIIDAE    | XXXX |    | 22-juin | B |
| <i>Pomacanthus sextriatus</i>        | POMACANTHIDAE | 1    | 40 | 22-juin | B |
| <i>Centropyge bispinosus</i>         | POMACANTHIDAE | X    |    | 22-juin | B |
| <i>Centropyge bicolor</i>            | POMACANTHIDAE | XX   |    | 22-juin | B |
| <i>Centropyge tibicen</i>            | POMACANTHIDAE | XX   |    | 22-juin | B |
| <i>Amblyglyphidodon leucogaster</i>  | POMACENTRIDAE | XXXX |    | 22-juin | B |
| <i>Amphiprion akindynos</i>          | POMACENTRIDAE | XXXX |    | 22-juin | B |
| <i>Chromis vanderbilti</i>           | POMACENTRIDAE | XX   |    | 22-juin | B |
| <i>Chromis viridis</i>               | POMACENTRIDAE | X    |    | 22-juin | B |
| <i>Dascyllus trimaculatus</i>        | POMACENTRIDAE | X    |    | 22-juin | B |
| <i>Neoglyphidodon nigroris</i>       | POMACENTRIDAE | XXXX |    | 22-juin | B |
| <i>Plectroglyphidodon lacrymatus</i> | POMACENTRIDAE | XXXX |    | 22-juin | B |
| <i>Pomacentrus bankanensis</i>       | POMACENTRIDAE | XXXX |    | 22-juin | B |
| <i>Pomacentrus cf. nagazakiensis</i> | POMACENTRIDAE | XX   |    | 22-juin | B |
| <i>Pomacentrus grammorhynchus</i>    | POMACENTRIDAE | XXX  |    | 22-juin | B |
| <i>Pomacentrus moluccensis</i>       | POMACENTRIDAE | XXXX |    | 22-juin | B |
| <i>Hipposcarus longiceps</i>         | SCARIDAE      | 2    | 35 | 22-juin | B |
| <i>Scarus ghobban</i>                | SCARIDAE      | 1    | 25 | 22-juin | B |
| <i>Scarus indet.</i>                 | SCARIDAE      | 8    | 13 | 22-juin | B |
| <i>Scarus juv indet.</i>             | SCARIDAE      | 4    | 14 | 22-juin | B |
| <i>Scarus rivulatus</i>              | SCARIDAE      | 2    | 45 | 22-juin | B |
| <i>Scarus rivulatus</i>              | SCARIDAE      | 3    | 29 | 22-juin | B |
| <i>Scarus sordidus</i>               | SCARIDAE      | 2    | 12 | 22-juin | B |
| <i>Scarus sp.</i>                    | SCARIDAE      | 30   | 20 | 22-juin | B |
| <i>Scorpaenopsis cf. oxycephalla</i> | SCORPAENIDAE  | 1    | 25 | 22-juin | B |
| <i>Epinephelus hexagonatus</i>       | SERRANIDAE    | 1    | 22 | 22-juin | B |
| <i>Epinephelus merra</i>             | SERRANIDAE    | 1    | 18 | 22-juin | B |
| <i>Epinephelus merra</i>             | SERRANIDAE    | 1    | 18 | 22-juin | B |
| <i>Epinephelus merra</i>             | SERRANIDAE    | 1    | 18 | 22-juin | B |
| <i>Epinephelus merra</i>             | SERRANIDAE    | 3    | 17 | 22-juin | B |
| <i>Plectropomus leopardus</i>        | SERRANIDAE    | 1    | 60 | 22-juin | B |
| <i>Plectropomus leopardus</i>        | SERRANIDAE    | 2    | 60 | 22-juin | B |
| <i>Siganus corallinus</i>            | SIGANIDAE     | 1    | 9  | 22-juin | B |

|                           |           |   |    |         |   |
|---------------------------|-----------|---|----|---------|---|
| <i>Siganus corallinus</i> | SIGANIDAE | 2 | 18 | 22-juin | B |
| <i>Siganus vulpinus</i>   | SIGANIDAE | 4 | 19 | 22-juin | B |
| <i>Siganus vulpinus</i>   | SIGANIDAE | 6 | 16 | 22-juin | B |

| Invertébrés                                     | Nombre | Secteur | Groupe                        | Date    | Transect |
|-------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------------|---------|----------|
| <i>Acanthogorgia cf. isoxia</i>                 | 9      | 3       | Octocoralliaire (Gorgone)     | 13-juin | A        |
| <i>Acanthogorgia cf. isoxia</i>                 | 3      | 5       | Octocoralliaire (Gorgone)     | 13-juin | A        |
| <i>Alicia rhadina</i>                           | 1      | 2       | Actiniaire (Actinie)          | 13-juin | A        |
| <i>Anthipathes sp.</i>                          | 1      | 2       | Anthipathaire                 | 13-juin | A        |
| <i>Astrogorgia sp.</i>                          | 1      | 1       | Octocoralliaire (Gorgone)     | 13-juin | A        |
| <i>Briareum stechei</i>                         | 3      | 4       | Octocoralliaire (Gorgone)     | 13-juin | A        |
| <i>Bryzoaire sp.2</i>                           | 5      | 5       | Bryzoaire                     | 13-juin | A        |
| <i>Bryzoaire sp.2</i>                           | 3      | 4       | Bryzoaire                     | 13-juin | A        |
| <i>Chama sp.</i>                                | 1      | 2       | Mollusque (Bivalve)           | 13-juin | A        |
| <i>Cirripathes cf. anguinus</i>                 | 1      | 1       | Anthipathaire                 | 13-juin | A        |
| <i>Cirripathes cf. anguinus</i>                 | 1      | 2       | Anthipathaire                 | 13-juin | A        |
| <i>Cirripathes cf. anguinus</i>                 | 1      | 3       | Anthipathaire                 | 13-juin | A        |
| <i>Clathria (Clathriopsamma) rugosa</i>         | 1      | 2       | Spongiaire                    | 13-juin | A        |
| <i>Clathria (Clathriopsamma) rugosa</i>         | 1      | 5       | Spongiaire                    | 13-juin | A        |
| <i>Clathria (Clathriopsamma) rugosa</i>         | 1      | 5       | Spongiaire                    | 13-juin | A        |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>                     | 1      | 5       | Spongiaire                    | 13-juin | A        |
| <i>Cliona orientalis</i>                        | 5      | 1       | Spongiaire                    | 13-juin | A        |
| <i>Cliona orientalis</i>                        | 2      | 2       | Spongiaire                    | 13-juin | A        |
| <i>Cliona orientalis</i>                        | 5      | 3       | Spongiaire                    | 13-juin | A        |
| <i>Cliona orientalis</i>                        | 7      | 4       | Spongiaire                    | 13-juin | A        |
| <i>Comanthina cf. schlegeli</i>                 | 1      | 3       | Echinoderme (Crinoïde)        | 13-juin | A        |
| <i>Comanthus bennetti</i>                       | 3      | 4       | Echinoderme (Crinoïde)        | 13-juin | A        |
| <i>Comaster multifidus</i>                      | 1      | 2       | Echinoderme (Crinoïde)        | 13-juin | A        |
| <i>Cyanobactérie (marron-rouge)</i>             | 2      | 2       | Cyanobactérie                 | 13-juin | A        |
| <i>Didemnidae indéterminé, sp. 4 (saumon)</i>   | 6      | 4       | Ascidie                       | 13-juin | A        |
| <i>Eponge indéterminée 4 noire en coussinet</i> | 1      | 2       | Spongiaire                    | 13-juin | A        |
| <i>Eponge indéterminée 4 noire en coussinet</i> | 1      | 5       | Spongiaire                    | 13-juin | A        |
| <i>Gomophia egyptiaca</i>                       | 1      | 5       | Echinoderme (Astérie)         | 13-juin | A        |
| <i>Holothuria (Halodeima) cf. atra</i>          | 1      | 1       | Echinoderme (Holothurie)      | 13-juin | A        |
| <i>Holothuria (Halodeima) cf. atra</i>          | 1      | 2       | Echinoderme (Holothurie)      | 13-juin | A        |
| <i>Holothuria (Halodeima) cf. atra</i>          | 1      | 5       | Echinoderme (Holothurie)      | 13-juin | A        |
| <i>Hydraire indéterminé 1</i>                   | 20     | 1       | Hydraire                      | 13-juin | A        |
| <i>Hydraire indéterminé 2</i>                   | 7      | 3       | Hydraire                      | 13-juin | A        |
| <i>Hydraire indéterminé 3</i>                   | 30     | 4       | Hydraire                      | 13-juin | A        |
| <i>Hytissa hyotis</i>                           | 1      | 5       | Mollusque (Bivalve)           | 13-juin | A        |
| <i>Klyxum sp.1</i>                              | 1      | 2       | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 13-juin | A        |
| <i>Lobophora variegata</i>                      | 2      | 1       | Algue brune                   | 13-juin | A        |
| <i>Lobophora variegata</i>                      | 2      | 2       | Algue brune                   | 13-juin | A        |
| <i>Lobophora variegata</i>                      | 3      | 4       | Algue brune                   | 13-juin | A        |
| <i>Lobophytum sp.1 (aplati)</i>                 | 1      | 1       | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 13-juin | A        |
| <i>Lobophytum sp.1 (aplati)</i>                 | 2      | 5       | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 13-juin | A        |
| <i>Lobophytum sp.2 (lobes courts et ronds)</i>  | 1      | 2       | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 13-juin | A        |
| <i>Lobophytum sp.3</i>                          | 4      | 5       | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 13-juin | A        |
| <i>Lobophytum sp.3</i>                          | 1      | 5       | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 13-juin | A        |
| <i>Neofibularia hartmani</i>                    | 5      | 5       | Spongiaire                    | 13-juin | A        |
| <i>Palithoa sp.</i>                             | 1      | 5       | Zoanthaire                    | 13-juin | A        |
| <i>Periclimenes sp.</i>                         | 15     | 5       | Crustacés (Crevette)          | 13-juin | A        |
| <i>Peyssonellia sp.</i>                         | 10     | 4       | Algue rouge                   | 13-juin | A        |
| <i>Polycarpa aurita</i>                         | 2      | 1       | Ascidie                       | 13-juin | A        |
| <i>Polycarpa aurita</i>                         | 3      | 2       | Ascidie                       | 13-juin | A        |
| <i>Polycarpa aurita</i>                         | 2      | 3       | Ascidie                       | 13-juin | A        |
| <i>Polycarpa clavata</i>                        | 1      | 5       | Ascidie                       | 13-juin | A        |
| <i>Polycarpa cryptocarpa</i>                    | 7      | 1       | Ascidie                       | 13-juin | A        |
| <i>Polycarpa cryptocarpa</i>                    | 5      | 5       | Ascidie                       | 13-juin | A        |
| <i>Polycarpa nigricans</i>                      | 3      | 1       | Ascidie                       | 13-juin | A        |

|                                                     |    |   |                                |         |   |
|-----------------------------------------------------|----|---|--------------------------------|---------|---|
| <i>Polycarpa nigricans</i>                          | 2  | 2 | Ascidie                        | 13-juin | A |
| <i>Rumphella aggregata</i>                          | 1  | 3 | Octocoralliaire (Gorgone)      | 13-juin | A |
| <i>Rumphella aggregata</i>                          | 1  | 5 | Octocoralliaire (Gorgone)      | 13-juin | A |
| <i>Spirobranchus giganteus</i>                      | 40 | 3 | Ver (Polychète)                | 13-juin | A |
| <i>Spirobranchus giganteus</i>                      | 15 | 4 | Ver (Polychète)                | 13-juin | A |
| <i>Spondylus sp.</i>                                | 1  | 4 | Mollusque (Bivalve)            | 13-juin | A |
| <i>Tetraplaria ventricosa</i>                       | 1  | 2 | Bryzoaire                      | 13-juin | A |
| <i>Tridacna squamosa</i>                            | 1  | 5 | Mollusque (Bivalve)            | 13-juin | A |
| <i>Tubipora musica</i>                              | 1  | 5 | Octocoralliaire ((Stolonifères | 13-juin | A |
| <i>Xenia cf. membranacea</i>                        | 8  | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)   | 13-juin | A |
| <i>Xenia cf. membranacea</i>                        | 7  | 2 | Octocoralliaire (Alcyonaire)   | 13-juin | A |
| <i>Xenia cf. membranacea</i>                        | 3  | 2 | Octocoralliaire (Alcyonaire)   | 13-juin | A |
| <i>Xenia cf. membranacea</i>                        | 8  | 3 | Octocoralliaire (Alcyonaire)   | 13-juin | A |
| <i>Xenia cf. membranacea</i>                        | 9  | 4 | Octocoralliaire (Alcyonaire)   | 13-juin | A |
| <i>Xenia cf. membranacea</i>                        | 4  | 5 | Octocoralliaire (Alcyonaire)   | 13-juin | A |
| <i>Acanthogorgia cf. isoxia</i>                     | 1  | 4 | Octocoralliaire (Gorgone)      | 14-juin | B |
| <i>Acanthogorgia cf. isoxia</i>                     | 3  | 5 | Octocoralliaire (Gorgone)      | 14-juin | B |
| <i>Alcyonidium sp.</i>                              | 1  | 1 | Bryzoaire                      | 14-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                            | 4  | 5 | Algue rouge                    | 14-juin | B |
| <i>Chama sp.</i>                                    | 1  | 1 | Mollusque (Bivalve)            | 14-juin | B |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>                      | 4  | 1 | Algue verte                    | 14-juin | B |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>                      | 2  | 2 | Algue verte                    | 14-juin | B |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>                      | 5  | 3 | Algue verte                    | 14-juin | B |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>                      | 9  | 4 | Algue verte                    | 14-juin | B |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>                      | 9  | 5 | Algue verte                    | 14-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                            | 6  | 5 | Algue rouge                    | 14-juin | B |
| <i>Cirripathes sp.</i>                              | 1  | 5 | Anthipataire                   | 14-juin | B |
| <i>Comanthina nigra</i>                             | 1  | 4 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Comanthus bennetti</i>                           | 1  | 1 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Comanthus bennetti</i>                           | 3  | 3 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Comanthus bennetti</i>                           | 1  | 4 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>                        | 2  | 1 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>                        | 2  | 2 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>                        | 2  | 4 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>                        | 2  | 5 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Comaster multifidus</i>                          | 2  | 4 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Comaster multifidus</i>                          | 3  | 1 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Comaster multifidus</i>                          | 2  | 2 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Comaster multifidus</i>                          | 1  | 5 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Crinoïde indéterminé. 4 (orange)</i>             | 1  | 3 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Crinoïde indéterminé. 5 (vert bouteille)</i>     | 2  | 4 | Echinoderme (Crinoïde)         | 14-juin | B |
| <i>Dendronephthya sp.1</i>                          | 1  | 1 | Octocoralliaire (Alcyonnaire)  | 14-juin | B |
| <i>Dendronephthya sp.1</i>                          | 3  | 3 | Octocoralliaire (Alcyonnaire)  | 14-juin | B |
| <i>Didemnidae indéterminé, sp.5 (Gris)</i>          | 1  | 5 | Ascidie                        | 14-juin | B |
| <i>Didemnidae indéterminé, sp. 4 (saumon)</i>       | 1  | 5 | Ascidie                        | 14-juin | B |
| <i>Echinometra mathaei</i>                          | 1  | 1 | Echinoderme (Oursin)           | 14-juin | B |
| <i>Halimeda cf. macroloba</i>                       | 12 | 1 | Algue verte                    | 14-juin | B |
| <i>Heteractis cf. crispa.</i>                       | 2  | 4 | Actiniaire                     | 14-juin | B |
| <i>Heterocentrotus mammillatus</i>                  | 1  | 4 | Echinoderme (Oursin)           | 14-juin | B |
| <i>Leucetta cf. chagosensis</i>                     | 3  | 4 | Spongiaire                     | 14-juin | B |
| <i>Lobophytum sp.1 (aplati)</i>                     | 1  | 1 | Octocoralliaire (Alcyonnaire)  | 14-juin | B |
| <i>Lobophytum sp.4 (lobes cylindriques allongé)</i> | 1  | 4 | Octocoralliaire (Alcyonnaire)  | 14-juin | B |
| <i>Phyllidia ocellata</i>                           | 1  | 1 | Mollusque (Nudibranche)        | 14-juin | B |
| <i>Phyllidiella pustulosa</i>                       | 2  | 4 | Mollusque (Nudibranche)        | 14-juin | B |
| <i>Polycarpa aurita</i>                             | 2  | 5 | Ascidie                        | 14-juin | B |
| <i>Polycarpa cryptocarpa</i>                        | 1  | 5 | Ascidie                        | 14-juin | B |

|                                                 |    |   |                               |         |   |
|-------------------------------------------------|----|---|-------------------------------|---------|---|
| <i>Polycarpa cryptocarpa</i>                    | 2  | 1 | Ascidie                       | 14-juin | B |
| <i>Polycarpa nigricans</i>                      | 2  | 1 | Ascidie                       | 14-juin | B |
| <i>Polycarpa nigricans</i>                      | 1  | 5 | Ascidie                       | 14-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>                     | 1  | 1 | Ascidie                       | 14-juin | B |
| <i>Reteporellina sp.</i>                        | 1  | 1 | Bryozoaire                    | 14-juin | B |
| <i>Reteporellina sp.</i>                        | 1  | 5 | Bryozoaire                    | 14-juin | B |
| <i>Reteporellina sp.</i>                        | 1  | 5 | Bryozoaire                    | 14-juin | B |
| <i>Spirobranchus giganteus</i>                  | 30 | 2 | Ver (Polychète)               | 14-juin | B |
| <i>Spirobranchus giganteus</i>                  | 5  | 3 | Ver (Polychète)               | 14-juin | B |
| <i>Spirobranchus giganteus</i>                  | 5  | 4 | Ver (Polychète)               | 14-juin | B |
| <i>Tridacna squamosa</i>                        | 1  | 1 | Mollusque (Bivalve)           | 14-juin | B |
| <i>Trochus niloticus</i>                        | 2  | 1 | Mollusque (Gastéropode)       | 14-juin | B |
| <i>Tubipora musica</i>                          | 1  | 5 | Octocoralliaire (Stolonifère) | 14-juin | B |
| <i>Turbo setosus</i>                            | 1  | 1 | Mollusque (Gastéropode)       | 14-juin | B |
| <i>Acanthogorgia cf. isoxia</i>                 | 3  | 3 | Octocoralliaire (Gorgone)     | 15-juin | A |
| <i>Acanthogorgia cf. isoxia</i>                 | 2  | 5 | Octocoralliaire (Gorgone)     | 15-juin | A |
| <i>Acanthogorgiidae indéterminé</i>             | 1  | 2 | Octocoralliaire (Gorgone)     | 15-juin | A |
| <i>Alcyonidium sp.</i>                          | 7  | 1 | Bryozoaire                    | 15-juin | A |
| <i>Alcyonidium sp.</i>                          | 4  | 5 | Bryozoaire                    | 15-juin | A |
| <i>Asparagopsis cf. armata</i>                  | XX | 1 | Algue rouge                   | 15-juin | A |
| <i>Asparagopsis cf. armata</i>                  | X  | 3 | Algue rouge                   | 15-juin | A |
| <i>Asparagopsis cf. armata</i>                  | XX | 4 | Algue rouge                   | 15-juin | A |
| <i>Cenometra bella</i>                          | 3  | 1 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Cenometra bella</i>                          | 2  | 4 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Chama sp.</i>                                | 5  | 1 | Mollusque (Bivalve)           | 15-juin | A |
| <i>Cirripathes anguinus</i>                     | 1  | 3 | Anthipataire                  | 15-juin | A |
| <i>Cirripathes anguinus</i>                     | 1  | 4 | Anthipataire                  | 15-juin | A |
| <i>Cirripathes anguinus</i>                     | 2  | 5 | Anthipataire                  | 15-juin | A |
| <i>Citorclinum laboutei</i>                     | 1  | 4 | Ascidie                       | 15-juin | A |
| <i>Cladiella sp.1</i>                           | 4  | 1 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Cladiella sp.1</i>                           | 7  | 4 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Clathria (Clathriopsamma) rugosa</i>         | 1  | 2 | Spongiaire                    | 15-juin | A |
| <i>Clavelina detorta</i>                        | 4  | 4 | Ascidie                       | 15-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                        | 10 | 1 | Spongiaire                    | 15-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                        | 6  | 2 | Spongiaire                    | 15-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                        | 10 | 3 | Spongiaire                    | 15-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                        | 13 | 4 | Spongiaire                    | 15-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                        | 8  | 5 | Spongiaire                    | 15-juin | A |
| <i>Comanthina schlegeli</i>                     | 1  | 4 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Comanthus bennetti</i>                       | 1  | 1 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Comanthus bennetti</i>                       | 6  | 2 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Comanthus bennetti</i>                       | 1  | 3 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Comanthus bennetti</i>                       | 7  | 4 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Comanthus bennetti</i>                       | 4  | 5 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>                    | 2  | 1 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Comaster multifidus</i>                      | 3  | 1 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Comaster multifidus</i>                      | 4  | 2 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Comaster multifidus</i>                      | 4  | 5 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Crinoïde indéterminé. 3 (noir)</i>           | 3  | 3 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Crinoïde indéterminé. 5 (vert bouteille)</i> | 4  | 1 | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Dendronephthya sp.1</i>                      | 5  | 2 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Dendronephthya sp.1</i>                      | 5  | 3 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Dendronephthya sp.1</i>                      | 11 | 4 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Dendronephthya sp.1</i>                      | 8  | 5 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Diadema savigny</i>                          | 3  | 1 | Echinoderme (Oursin)          | 15-juin | A |
| <i>Diadema savigny</i>                          | 1  | 3 | Echinoderme (Oursin)          | 15-juin | A |

|                                                |    |    |                               |         |   |
|------------------------------------------------|----|----|-------------------------------|---------|---|
| <i>Dictyota sp.</i>                            | X  | 3  | Algue brune                   | 15-juin | A |
| <i>Dictyota sp.</i>                            | X  | 4  | Algue brune                   | 15-juin | A |
| <i>Dictyota sp.</i>                            | XX | 5  | Algue brune                   | 15-juin | A |
| <i>Didemnidae indéterminé, sp. 4 (saumon)</i>  |    | 2  | Ascidie                       | 15-juin | A |
| <i>Didemnum cf.perlucidum</i>                  |    | 1  | Ascidie                       | 15-juin | A |
| <i>Echinometra mathaei</i>                     |    | 1  | Echinoderme (Oursin)          | 15-juin | A |
| <i>Gomophia egyptiaca</i>                      |    | 1  | Echinoderme (Astérie)         | 15-juin | A |
| <i>Hamigera strongylata</i>                    |    | 4  | Spongiaire                    | 15-juin | A |
| <i>Hamigera strongylata</i>                    |    | 2  | Spongiaire                    | 15-juin | A |
| <i>Himerometra robustipinna</i>                |    | 2  | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Himerometra robustipinna</i>                |    | 3  | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Holothuria (Microthele) nobilis</i>         |    | 1  | Echinoderme (Holothurie)      | 15-juin | A |
| <i>klyxum sp.1</i>                             |    | 1  | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Klyxum sp.1</i>                             |    | 1  | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Leucetta cf.chagosensis</i>                 |    | 6  | Spongiaire                    | 15-juin | A |
| <i>Lobophytum sp.1 (aplati)</i>                |    | 1  | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Lobophytum sp.1 (aplati)</i>                |    | 4  | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Lobophytum sp.1 (aplati)</i>                |    | 4  | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Lobophytum sp.1 (aplati)</i>                |    | 2  | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Lobophytum sp.2 (lobes courts et ronds)</i> |    | 1  | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Lobophytum sp.2 (lobes courts et ronds)</i> |    | 4  | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Lobophytum sp.2 (lobes courts et ronds)</i> |    | 4  | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Lobophytum sp.3</i>                         |    | 2  | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Lobophytum sp.3</i>                         |    | 3  | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 15-juin | A |
| <i>Lytocarpus philippinus</i>                  |    | 4  | Hydraire                      | 15-juin | A |
| <i>Lytocarpus philippinus</i>                  |    | 5  | Hydraire                      | 15-juin | A |
| <i>Oligometra serripina</i>                    |    | 3  | Echinoderme (Crinoïde)        | 15-juin | A |
| <i>Palithoa sp.</i>                            |    | 13 | Zoanthaire                    | 15-juin | A |
| <i>Palithoa sp.</i>                            |    | 1  | Zoanthaire                    | 15-juin | A |
| <i>Palithoa sp.</i>                            |    | 1  | Zoanthaire                    | 15-juin | A |
| <i>Palithoa sp.</i>                            |    | 5  | Zoanthaire                    | 15-juin | A |
| <i>Polycarpa aurita</i>                        |    | 5  | Ascidie                       | 15-juin | A |
| <i>Polycarpa auritarita</i>                    |    | 5  | Ascidie                       | 15-juin | A |
| <i>Polycarpa clavata</i>                       |    | 1  | Ascidie                       | 15-juin | A |
| <i>Polycarpa clavata</i>                       |    | 2  | Ascidie                       | 15-juin | A |
| <i>Polycarpa cryptocarpa</i>                   |    | 2  | Ascidie                       | 15-juin | A |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>                    |    | 10 | Ascidie                       | 15-juin | A |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>                    |    | 8  | Ascidie                       | 15-juin | A |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>                    |    | 10 | Ascidie                       | 15-juin | A |
| <i>Rumphella aggregata</i>                     |    | 2  | Octocoralliaire (Gorgone)     | 15-juin | A |
| <i>Rumphella aggregata</i>                     |    | 1  | Octocoralliaire (Gorgone)     | 15-juin | A |
| <i>Sarcophyton sp.1</i>                        |    | 4  | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Sarcophyton sp.1</i>                        |    | 5  | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Sarcophyton sp.1</i>                        |    | 5  | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Sarcophyton sp.1</i>                        |    | 10 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Sarcophyton sp.1</i>                        |    | 3  | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Sarcophyton sp.2</i>                        |    | 9  | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Sinularia sp.1</i>                          |    | 2  | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Sinularia sp.2</i>                          |    | 2  | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Sinularia sp.2</i>                          |    | 2  | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Sinularia sp.2</i>                          |    | 5  | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Sinularia sp.2</i>                          |    | 3  | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Sinularia sp.3</i>                          |    | 2  | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Spirobranchus giganteus</i>                 |    | 20 | Ver (Polychète)               | 15-juin | A |
| <i>Tetraplaria ventricosa</i>                  |    | 6  | Bryzoaire                     | 15-juin | A |
| <i>Tripneustes gratilla</i>                    |    | 1  | Echinoderme (Oursin)          | 15-juin | A |

|                                                 |     |   |                               |         |   |
|-------------------------------------------------|-----|---|-------------------------------|---------|---|
| <i>Xenia cf. membranacea</i>                    | 2   | 3 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Xenia cf. membranacea</i>                    | 2   | 4 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 15-juin | A |
| <i>Actinopyga miliaris</i>                      | 1   | 4 | Echinoderme (Holothurie)      | 16-juin | B |
| <i>Alcyonidium sp.</i>                          | 7   | 3 | Bryzoaire                     | 16-juin | B |
| <i>Alcyonidium sp.</i>                          | 11  | 4 | Bryzoaire                     | 16-juin | B |
| <i>Alcyonidium sp.</i>                          | 14  | 5 | Bryzoaire                     | 16-juin | B |
| <i>Ascidie indéterminée (sans forme)</i>        | 12  | 5 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Asparagopsis cf. armata</i>                  | XX  | 1 | Algue rouge                   | 16-juin | B |
| <i>Asparagopsis cf. armata</i>                  | XXX | 2 | Algue rouge                   | 16-juin | B |
| <i>Asparagopsis cf. armata</i>                  | X   | 4 | Algue rouge                   | 16-juin | B |
| <i>Asparagopsis cf. armata</i>                  | XX  | 5 | Algue rouge                   | 16-juin | B |
| <i>Bivalves indet. (Incrusté)</i>               | 5   | 1 | Mollusque                     | 16-juin | B |
| <i>Chama sp.</i>                                | XXX | 1 | Mollusque (Bivalve)           | 16-juin | B |
| <i>Chama sp.</i>                                | XXX | 4 | Mollusque (Bivalve)           | 16-juin | B |
| <i>Chama sp.</i>                                | 21  | 4 | Mollusque (Bivalve)           | 16-juin | B |
| <i>Chama sp.</i>                                | 4   | 5 | Mollusque (Bivalve)           | 16-juin | B |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>                  | XX  | 2 | Algue verte                   | 16-juin | B |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>                  | XX  | 3 | Algue verte                   | 16-juin | B |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>                  | XX  | 4 | Algue verte                   | 16-juin | B |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>                  | X   | 5 | Algue verte                   | 16-juin | B |
| <i>Cladiella sp.1</i>                           | 3   | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 16-juin | B |
| <i>Cladiella sp.1</i>                           | 5   | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 16-juin | B |
| <i>Clavelina detorta</i>                        | 4   | 4 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Clavelina detorta</i>                        | 2   | 5 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Cliona orientalis</i>                        | 2   | 5 | Spongiaire                    | 16-juin | B |
| <i>Codium spongiosum</i>                        | X   | 3 | Algue verte                   | 16-juin | B |
| <i>Comantheria briareus</i>                     | 3   | 1 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Comantheria briareus</i>                     | 12  | 4 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Comanthus bennetti</i>                       | 16  | 1 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Comanthus bennetti</i>                       | 1   | 5 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>                    | 16  | 1 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>                    | 27  | 2 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>                    | 11  | 3 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>                    | 23  | 4 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Crinoïde indéterminé. 5 (vert bouteille)</i> | 10  | 2 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Crinoïde indéterminé. 5 (vert bouteille)</i> | 22  | 3 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Crinoïde indéterminé. 5 (vert bouteille)</i> | 30  | 4 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Cyanobactérie (mauve)</i>                    | XX  | 3 | Cyanobactérie                 | 16-juin | B |
| <i>Cyanobactérie (verte)</i>                    | XX  | 3 | Cyanobactérie                 | 16-juin | B |
| <i>Dendronephthya sp.1</i>                      | 7   | 4 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 16-juin | B |
| <i>Diadema savigny</i>                          | 1   | 1 | Echinoderme (Oursin)          | 16-juin | B |
| <i>Didemnum molle</i>                           | 22  | 1 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Didemnum molle</i>                           | >50 | 5 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Distichopora violacea</i>                    | 2   | 4 | Stylaster                     | 16-juin | B |
| <i>Echinometra mathaei</i>                      | 1   | 2 | Echinoderme (Oursin)          | 16-juin | B |
| <i>Echinothrix calamaris</i>                    | 1   | 3 | Echinoderme (Oursin)          | 16-juin | B |
| <i>Euniphyssa tubifex</i>                       | 3   | 1 | Vers                          | 16-juin | B |
| <i>Euniphyssa tubifex</i>                       | 4   | 5 | Vers                          | 16-juin | B |
| <i>Filograna implexa</i>                        | 1   | 5 | Vers (Polychète)              | 16-juin | B |
| <i>Fromia pacifica</i>                          | 2   | 4 | Echinoderme (Astérie)         | 16-juin | B |
| <i>Halimeda discoidea</i>                       | XX  | 4 | Algue verte                   | 16-juin | B |
| <i>Halimeda macroloba</i>                       | XXX | 2 | Algue verte                   | 16-juin | B |
| <i>Halimeda macroloba</i>                       | XX  | 3 | Algue verte                   | 16-juin | B |
| <i>Halimeda macroloba</i>                       | X   | 4 | Algue verte                   | 16-juin | B |
| <i>Himerometra robustipinna</i>                 | 15  | 1 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Himerometra robustipinna</i>                 | 13  | 2 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |

|                                          |        |   |                               |         |   |
|------------------------------------------|--------|---|-------------------------------|---------|---|
| <i>Himerometra robustipinna</i>          | 8      | 3 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Himerometra robustipinna</i>          | 42     | 4 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Himerometra robustipinna</i>          | 14     | 5 | Echinoderme (Crinoïde)        | 16-juin | B |
| <i>Holothuria (Microthele) nobilis</i>   | 1      | 5 | Echinoderme (Holothurie)      | 16-juin | B |
| <i>Klyxum sp.2</i>                       | 3      | 2 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 16-juin | B |
| <i>klyxum sp.2</i>                       | 1      | 1 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 16-juin | B |
| <i>Lambis lambis</i>                     | 1      | 3 | Mollusque                     | 16-juin | B |
| <i>Leucetta cf.chagosensis</i>           | 2      | 2 | Spongiaire                    | 16-juin | B |
| <i>Leucetta cf.chagosensis</i>           | 3      | 4 | Spongiaire                    | 16-juin | B |
| <i>Linckia multifora</i>                 | 2      | 2 | Echinoderme (Astérie)         | 16-juin | B |
| <i>Lobophytum sp.1 (aplati)</i>          | 2      | 1 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 16-juin | B |
| <i>Lobophytum sp.1 (aplati)</i>          | 1      | 2 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 16-juin | B |
| <i>Lobophytum sp.3</i>                   | 1      | 1 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 16-juin | B |
| <i>Lobophytum sp.6</i>                   | 2      | 5 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 16-juin | B |
| <i>Melithaea ochracea</i>                | 1      | 4 | Octocoralliaire (Gorgone)     | 16-juin | B |
| <i>Melithaea ochracea</i>                | 2      | 5 | Octocoralliaire (Gorgone)     | 16-juin | B |
| <i>Nephthea sp. 1</i>                    | 25     | 1 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 16-juin | B |
| <i>Nephthea sp. 1</i>                    | 28     | 2 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 16-juin | B |
| <i>Nephthea sp. 1</i>                    | 10     | 3 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 16-juin | B |
| <i>Nephthea sp. 1</i>                    | 5      | 4 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 16-juin | B |
| <i>Nephthea sp. 1</i>                    | 29     | 5 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 16-juin | B |
| <i>Ophiomastix caryophyllata</i>         | 20     | 3 | Echinoderme (Ophiure)         | 16-juin | B |
| <i>Palithoa sp.</i>                      | 2      | 1 | Zoanthaire                    | 16-juin | B |
| <i>Palithoa sp.</i>                      | 3      | 2 | Zoanthaire                    | 16-juin | B |
| <i>Palithoa sp.</i>                      | 3      | 5 | Zoanthaire                    | 16-juin | B |
| <i>Palithoa sp.</i>                      | 5      | 5 | Zoanthaire                    | 16-juin | B |
| <i>Polycarpa aurita</i>                  | 2      | 1 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Polycarpa aurita</i>                  | 3      | 4 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Polycarpa aurita</i>                  | 5      | 5 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Polycarpa nigricans</i>               | 5      | 1 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Polycarpa nigricans</i>               | 6      | 4 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>              | 17     | 1 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>              | 9      | 2 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>              | 12     | 4 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>              | 32     | 5 | Ascidie                       | 16-juin | B |
| <i>Sarcophyton sp.1</i>                  | 1      | 5 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 16-juin | B |
| <i>Sarcophyton sp.2</i>                  | 4      | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 16-juin | B |
| <i>Sarcophyton sp.2</i>                  | 2      | 5 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 16-juin | B |
| <i>Sinularia sp.1</i>                    | 1      | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 16-juin | B |
| <i>Sinularia sp.1</i>                    | 2      | 5 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 16-juin | B |
| <i>Sinularia sp.3</i>                    | 7      | 5 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 16-juin | B |
| <i>Sinularia sp.3</i>                    | 4      | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 16-juin | B |
| <i>Trochus niloticus</i>                 | 3      | 4 | Mollusque (Gastéropode)       | 16-juin | B |
| <i>Turbo setosus</i>                     | 1      | 1 | Mollusque (Gastéropode)       | 16-juin | B |
| <i>Xenia cf. membranacea</i>             | 26     | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 16-juin | B |
| <i>Xenia cf. membranacea</i>             | 30     | 2 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 16-juin | B |
| <i>Xenia cf. membranacea</i>             | 22     | 3 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 16-juin | B |
| <i>Xestopongia exigua</i>                | 2      | 3 | Spongiaire                    | 16-juin | B |
| <i>Acanthogorgia cf. isoxia</i>          | 1      | 1 | Octocoralliaire (Gorgone)     | 17-juin | A |
| <i>Actinopyga miliaris</i>               | 2      | 1 | Echinoderme (Holothurie)      | 17-juin | A |
| <i>Actinopyga miliaris</i>               | 1      | 3 | Echinoderme (Holothurie)      | 17-juin | A |
| <i>Alcyonidium sp.</i>                   | 2      | 3 | Bryozoaire                    | 17-juin | A |
| <i>Asparagopsis cf. armata</i>           | XXXXXX | 2 | Algue rouge                   | 17-juin | A |
| <i>Bryozoaire sp. 1 (plaques grises)</i> | 6      | 2 | Bryozoaire                    | 17-juin | A |
| <i>Bryozoaire sp. 1 (plaques grises)</i> | 4      | 3 | Bryozoaire                    | 17-juin | A |
| <i>Bryozoaire sp. 1 (plaques grises)</i> | 2      | 4 | Bryozoaire                    | 17-juin | A |

|                                                   |     |   |                               |         |   |
|---------------------------------------------------|-----|---|-------------------------------|---------|---|
| <i>Bryozoaire sp. 1 (plaques grises)</i>          | 7   | 5 | Bryozoaire                    | 17-juin | A |
| <i>Chama sp.</i>                                  | 1   | 2 | Mollusque (Bivalve)           | 17-juin | A |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>                    | XX  | 3 | Algue verte                   | 17-juin | A |
| <i>Citorclinum laboutei</i>                       | 1   | 5 | Ascidie                       | 17-juin | A |
| <i>Clathria (Clathriopsamma) rugosa</i>           | 3   | 3 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Clathria (Clathriopsamma) rugosa</i>           | 2   | 4 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Clathria (Clathriopsamma) rugosa</i>           | 3   | 5 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Clavelina detorta</i>                          | 5   | 1 | Ascidie                       | 17-juin | A |
| <i>Clavelina detorta</i>                          | 1   | 2 | Ascidie                       | 17-juin | A |
| <i>Clavelina detorta</i>                          | 3   | 2 | Ascidie                       | 17-juin | A |
| <i>Clavelina detorta</i>                          | 5   | 3 | Ascidie                       | 17-juin | A |
| <i>Clavelina detorta</i>                          | 4   | 4 | Ascidie                       | 17-juin | A |
| <i>Clavelina detorta</i>                          | 2   | 5 | Ascidie                       | 17-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                          | 3   | 1 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                          | 6   | 2 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                          | 7   | 3 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                          | 8   | 4 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                          | 14  | 5 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Comantheria briareus</i>                       | 1   | 1 | Echinoderme (Crinoïde)        | 17-juin | A |
| <i>Comantheria briareus</i>                       | 1   | 2 | Echinoderme (Crinoïde)        | 17-juin | A |
| <i>Comantheria briareus</i>                       | 1   | 3 | Echinoderme (Crinoïde)        | 17-juin | A |
| <i>Comantheria briareus</i>                       | 2   | 4 | Echinoderme (Crinoïde)        | 17-juin | A |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>                      | 1   | 3 | Echinoderme (Crinoïde)        | 17-juin | A |
| <i>Crinoïde indéterminé. 3 (noir)</i>             | 1   | 3 | Echinoderme (Crinoïde)        | 17-juin | A |
| <i>Crinoïde indéterminé. 3 (noir)</i>             | 1   | 5 | Echinoderme (Crinoïde)        | 17-juin | A |
| <i>Crinoïde indéterminé. 5 (vert bouteille)</i>   | 1   | 2 | Echinoderme (Crinoïde)        | 17-juin | A |
| <i>Dendronephthya sp. 2</i>                       | 1   | 3 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 17-juin | A |
| <i>Dendronephthya sp.1</i>                        | 3   | 4 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 17-juin | A |
| <i>Dendronephthya sp.1</i>                        | 3   | 3 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 17-juin | A |
| <i>Dictyota sp.</i>                               | XXX | 3 | Algue brune                   | 17-juin | A |
| <i>Didemnidae indéterminé, sp.1 (beige jaune)</i> | 1   | 2 | Ascidie                       | 17-juin | A |
| <i>Didemnidae indéterminé, sp.4 (saumon)</i>      | 1   | 3 | Ascidie                       | 17-juin | A |
| <i>Distromium cf. flavellatum</i>                 | X   | 3 | Algue brune                   | 17-juin | A |
| <i>Eponge indéterminée 3 encroutante jaune m</i>  | 2   | 1 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Eponge indéterminée 3 encroutante jaune m</i>  | 1   | 2 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Eponge indéterminée 3 encroutante jaune m</i>  | 4   | 3 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Eponge indéterminée 3 encroutante jaune m</i>  | 2   | 5 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Eponge indéterminée 4 noire en coussinet</i>   | 1   | 1 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Eponge indéterminée 4 noire en coussinet</i>   | 5   | 3 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Fromia monilis</i>                             | 1   | 2 | Echinoderme (Astérie)         | 17-juin | A |
| <i>Fromia pacifica</i>                            | 1   | 5 | Echinoderme (Astérie)         | 17-juin | A |
| <i>Gomophia egyptiaca</i>                         | 1   | 5 | Echinoderme (Astérie)         | 17-juin | A |
| <i>Hamigera strongylata</i>                       | 2   | 4 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Hamigera strongylata</i>                       | 2   | 5 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Hamigera strongylata</i>                       | 1   | 1 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Holothuria (Halodeima edulis)</i>              | 1   | 2 | Echinoderme (Holothurie)      | 17-juin | A |
| <i>Holothuria (Halodeima edulis)</i>              | 1   | 3 | Echinoderme (Holothurie)      | 17-juin | A |
| <i>Holothuria (Halodeima) cf. atra</i>            | 2   | 2 | Echinoderme (Holothurie)      | 17-juin | A |
| <i>Holoturia (Halodeima) cf. atra</i>             | 1   | 5 | Echinoderme (Holothurie)      | 17-juin | A |
| <i>Hytissa hyotis</i>                             | 3   | 5 | Mollusque (Bivalve)           | 17-juin | A |
| <i>Lambis chiragra</i>                            | 1   | 3 | Mollusque (Gastéropode)       | 17-juin | A |
| <i>Lambis chiragra</i>                            | 1   | 5 | Mollusque (Gastéropode)       | 17-juin | A |
| <i>Leucetta cf. chagosensis</i>                   | 3   | 3 | Spongiaire                    | 17-juin | A |
| <i>Lissoclinum vareau</i>                         | 1   | 3 | Ascidie                       | 17-juin | A |
| <i>Lytocarpus philippinus</i>                     | 1   | 2 | Hydraire                      | 17-juin | A |
| <i>Oceanapia sp. (jaune)</i>                      | 1   | 1 | Spongiaire                    | 17-juin | A |

|                                               |      |   |                          |         |   |
|-----------------------------------------------|------|---|--------------------------|---------|---|
| <i>Octopus sp.</i>                            | 1    | 4 | Mollusque (Cephalopode)  | 17-juin | A |
| <i>Palithoa sp.</i>                           | 3    | 4 | Zoanthaire               | 17-juin | A |
| <i>Palithoa sp.</i>                           | 1    | 5 | Zoanthaire               | 17-juin | A |
| <i>Palithoa sp.</i>                           | 1    | 1 | Zoanthaire               | 17-juin | A |
| <i>Polycarpa clavata</i>                      | 1    | 1 | Ascidie                  | 17-juin | A |
| <i>Polycarpa clavata</i>                      | 1    | 5 | Ascidie                  | 17-juin | A |
| <i>Polycarpa cryptocarpa</i>                  | 1    | 4 | Ascidie                  | 17-juin | A |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>                   | 2    | 2 | Ascidie                  | 17-juin | A |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>                   | 2    | 4 | Ascidie                  | 17-juin | A |
| <i>Reteporellina sp.</i>                      | 1    | 1 | Bryzoaire                | 17-juin | A |
| <i>Reteporellina sp.</i>                      | 2    | 3 | Bryzoaire                | 17-juin | A |
| <i>Reteporellina sp.</i>                      | 1    | 4 | Bryzoaire                | 17-juin | A |
| <i>Reteporellina sp.</i>                      | 3    | 5 | Bryzoaire                | 17-juin | A |
| <i>Reticulia halgerda</i>                     | 1    | 5 | Mollusque (Nudibranche)  | 17-juin | A |
| <i>Spheciospongia cf. vagabunda</i>           | 5    | 4 | Spongiaire               | 17-juin | A |
| <i>Tetraplaria ventricosa</i>                 | 1    | 1 | Bryzoaire                | 17-juin | A |
| <i>Tetraplaria ventricosa</i>                 | 3    | 2 | Bryzoaire                | 17-juin | A |
| <i>Tetraplaria ventricosa</i>                 | 2    | 4 | Bryzoaire                | 17-juin | A |
| <i>Tetraplaria ventricosa</i>                 | 3    | 5 | Bryzoaire                | 17-juin | A |
| <i>Tetraplaria ventricosa</i>                 | 5    | 3 | Bryzoaire                | 17-juin | A |
| <i>Turbinaria ornata</i>                      | XXX  | 3 | Algue brune              | 17-juin | A |
| <i>Actinopyga miliaris</i>                    | 1    | 1 | Echinoderme (Holothurie) | 18-juin | B |
| <i>Actynopiga miliaris</i>                    | 1    | 5 | Echinoderme (Holothurie) | 18-juin | B |
| <i>Alcyonidium sp.</i>                        | 2    | 1 | Bryzoaire                | 18-juin | B |
| <i>Asparagopsis cf. armata</i>                | XXXX |   | Algue rouge              | 18-juin | B |
| <i>Clavelina detorta</i>                      | 10   | 2 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Clavelina detorta</i>                      | 3    | 4 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Clavelina detorta</i>                      | 3    | 5 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Cliona orientalis</i>                      | 1    | 1 | Spongiaire               | 18-juin | B |
| <i>Cliona orientalis</i>                      | 2    | 2 | Spongiaire               | 18-juin | B |
| <i>Cliona orientalis</i>                      | 5    | 4 | Spongiaire               | 18-juin | B |
| <i>Cliona orientalis</i>                      | 3    | 5 | Spongiaire               | 18-juin | B |
| <i>Comantheria briareus</i>                   | 1    | 3 | Echinoderme (Crinoïde)   | 18-juin | B |
| <i>Comantheria briareus</i>                   | 1    | 1 | Echinoderme (Crinoïde)   | 18-juin | B |
| <i>Comanthus bennetti</i>                     | 3    | 2 | Echinoderme (Crinoïde)   | 18-juin | B |
| <i>Comanthus bennetti</i>                     | 4    | 4 | Echinoderme (Crinoïde)   | 18-juin | B |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>                  | 2    | 2 | Echinoderme (Crinoïde)   | 18-juin | B |
| <i>Comaster multifidus</i>                    | 2    | 3 | Echinoderme (Crinoïde)   | 18-juin | B |
| <i>Culcita novaeguineae</i>                   | 1    | 5 | Echinoderme (Astérie)    | 18-juin | B |
| <i>Didemnidae indéterminé, sp. 3 (rose)</i>   | 2    | 2 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Didemnidae indéterminé, sp. 3 (rose)</i>   | 2    | 3 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Didemnidae indéterminé, sp. 4 (saumon)</i> | 2    | 3 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Didemnum cf. perlucidum</i>                | 1    | 3 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Echinometra mathaei</i>                    | 2    | 2 | Echinoderme (Oursin)     | 18-juin | B |
| <i>Fromia monilis</i>                         | 1    | 2 | Echinoderme (Astérie)    | 18-juin | B |
| <i>Leucetta cf. chagosensis</i>               | 1    | 2 | Spongiaire               | 18-juin | B |
| <i>Lissoclinum vareau</i>                     | 1    | 4 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Lobophora variegata</i>                    | XX   | 2 | Algue brune              | 18-juin | B |
| <i>Palithoa sp.</i>                           | 2    | 5 | Zoanthaire               | 18-juin | B |
| <i>Polycarpa nigricans</i>                    | 4    | 1 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Polycarpa nigricans</i>                    | 6    | 2 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Polycarpa nigricans</i>                    | 2    | 4 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>                   | 5    | 1 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>                   | 8    | 2 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>                   | 5    | 4 | Ascidie                  | 18-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>                   | 2    | 5 | Ascidie                  | 18-juin | B |

|                                                    |      |   |                               |         |   |
|----------------------------------------------------|------|---|-------------------------------|---------|---|
| <i>Sarcophyton sp.1</i>                            | 3    | 5 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 18-juin | B |
| <i>Sarcophyton sp.2</i>                            | 1    | 5 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 18-juin | B |
| <i>Sinularia sp.2</i>                              | 1    | 2 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 18-juin | B |
| <i>Sinularia sp.2</i>                              | 2    | 2 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 18-juin | B |
| <i>Sinularia sp.1</i>                              | 1    | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 18-juin | B |
| <i>Spheciospongia cf. vagabunda</i>                | 1    | 3 | Spongiaire                    | 18-juin | B |
| <i>Trochus niloticus</i>                           | 2    | 4 | Mollusque (Gastéropode)       | 18-juin | B |
| <i>Turbinaria ornata</i>                           | XXXX | 1 | Algue brune                   | 18-juin | B |
| <i>Alcyonidium sp.</i>                             | 2    | 2 | Bryzoaire                     | 19-juin | A |
| <i>Alcyonidium sp.</i>                             | 6    | 5 | Bryzoaire                     | 19-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                           | XXXX | 1 | Algue rouge                   | 19-juin | A |
| <i>Bohadschia graeffei</i>                         | 1    | 5 | Echinoderme (Holothurie)      | 19-juin | A |
| <i>Bryzoaire sp. 1 (plaques grises)</i>            | 5    | 1 | Bryzoaire                     | 19-juin | A |
| <i>Bryzoaire sp. 1 (plaques grises)</i>            | 6    | 5 | Bryzoaire                     | 19-juin | A |
| <i>Celerina heffernani</i>                         | 1    | 4 | Echinoderme (Astérie)         | 19-juin | A |
| <i>Celerina heffernani</i>                         | 1    | 5 | Echinoderme (Astérie)         | 19-juin | A |
| <i>Cirripathes anguinus</i>                        | 1    | 3 | Anthipataire                  | 19-juin | A |
| <i>Cirripathes anguinus</i>                        | 2    | 5 | Anthipataire                  | 19-juin | A |
| <i>Cladiella sp. 2</i>                             | 4    | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 19-juin | A |
| <i>Clavelina detorta</i>                           | 9    | 1 | Ascidie                       | 19-juin | A |
| <i>Clavelina detorta</i>                           | 3    | 2 | Ascidie                       | 19-juin | A |
| <i>Clavelina detorta</i>                           | 3    | 3 | Ascidie                       | 19-juin | A |
| <i>Clavelina detorta</i>                           | 3    | 4 | Ascidie                       | 19-juin | A |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>                        | 1    | 1 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>                        | 2    | 2 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                           | 24   | 1 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                           | 13   | 2 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                           | 18   | 3 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                           | 16   | 4 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                           | 20   | 5 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>                       | 1    | 5 | Echinoderme (Crinoïde)        | 19-juin | A |
| <i>Comaster multifidus</i>                         | 1    | 4 | Echinoderme (Crinoïde)        | 19-juin | A |
| <i>Dendronephthya sp. 1</i>                        | 3    | 5 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 19-juin | A |
| <i>Dictyota sp.</i>                                | XXXX | 1 | Algue brune                   | 19-juin | A |
| <i>Didemnidae indéterminé, sp.2 (peau de léop)</i> | 1    | 1 | Ascidie                       | 19-juin | A |
| <i>Didemnidae indéterminé, sp.5 (Gris)</i>         | 1    | 1 | Ascidie                       | 19-juin | A |
| <i>Didemnum cf. perlucidum</i>                     | 2    | 1 | Ascidie                       | 19-juin | A |
| <i>Didemnum cf. perlucidum</i>                     | 2    | 4 | Ascidie                       | 19-juin | A |
| <i>Didemnum cf. perlucidum</i>                     | 2    | 5 | Ascidie                       | 19-juin | A |
| <i>Distromium cf. flavellatum</i>                  | X    | 3 | Algue brune                   | 19-juin | A |
| <i>Dysidea herbacea</i>                            | 1    | 2 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Eponge indéterminée 1. (croute molle brun)</i>  | 2    | 2 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Eponge indéterminée 1. (croute molle brun)</i>  | 6    | 5 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Eponge indéterminée 3 encroutante jaune m</i>   | 6    | 5 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Euniphyssa tubifex</i>                          | 1    | 1 | Vers                          | 19-juin | A |
| <i>Halimeda macrophysa</i>                         | X    | 1 | Algue verte                   | 19-juin | A |
| <i>Hamigera strongylata</i>                        | 1    | 5 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Leucetta cf. chagosensis</i>                    | 3    | 1 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Lobophytum sp.1 (aplati)</i>                    | 1    | 4 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 19-juin | A |
| <i>Phyllidiella pustulosa</i>                      | 1    | 2 | Mollusque (Nudibranche)       | 19-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                           | XX   | 2 | Algue rouge                   | 19-juin | A |
| <i>Polycarpa aurita</i>                            | 3    | 5 | Ascidie                       | 19-juin | A |
| <i>Polycarpa cryptocarpa</i>                       | 1    | 1 | Ascidie                       | 19-juin | A |
| <i>Polycarpa nigricans</i>                         | 5    | 4 | Ascidie                       | 19-juin | A |
| <i>Polycarpa nigricans</i>                         | 4    | 5 | Ascidie                       | 19-juin | A |
| <i>Portunidae indéterminé</i>                      | 1    | 2 | Crustacés (Crabe)             | 19-juin | A |

|                                          |     |   |                               |         |   |
|------------------------------------------|-----|---|-------------------------------|---------|---|
| <i>Reteporellina sp.</i>                 | 3   | 1 | Bryozoaire                    | 19-juin | A |
| <i>Sarcophyton sp.1</i>                  | 1   | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 19-juin | A |
| <i>Sarcophyton sp.3</i>                  | 6   | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 19-juin | A |
| <i>Sinularia sp.3</i>                    | 1   | 2 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 19-juin | A |
| <i>Spheciospongia cf. vagabunda</i>      | 1   | 5 | Spongiaire                    | 19-juin | A |
| <i>Spirobranchus giganteus</i>           | 10  | 1 | Ver (Polychète)               | 19-juin | A |
| <i>Spirobranchus giganteus</i>           | 12  | 2 | Ver (Polychète)               | 19-juin | A |
| <i>Spirobranchus giganteus</i>           | 14  | 3 | Ver (Polychète)               | 19-juin | A |
| <i>Spirobranchus giganteus</i>           | 15  | 4 | Ver (Polychète)               | 19-juin | A |
| <i>Tetraplaria ventricosa</i>            | 4   | 1 | Bryozoaire                    | 19-juin | A |
| <i>Tetraplaria ventricosa</i>            | 3   | 3 | Bryozoaire                    | 19-juin | A |
| <i>Tetraplaria ventricosa</i>            | 4   | 4 | Bryozoaire                    | 19-juin | A |
| <i>Tetraplaria ventricosa</i>            | 2   | 5 | Bryozoaire                    | 19-juin | A |
| <i>Acanthogorgia cf. isoxia</i>          | 1   | 2 | Octocoralliaire (Gorgone)     | 20-juin | B |
| <i>Actynopiga miliaris</i>               | 1   | 1 | Echinoderme (Holothurie)      | 20-juin | B |
| <i>Alcyonidium sp.</i>                   | 4   | 3 | Bryozoaire                    | 20-juin | B |
| <i>Alcyonidium sp.</i>                   | 21  | 5 | Bryozoaire                    | 20-juin | B |
| <i>Asparagopsis cf. armata</i>           | XXX | 1 | Algue rouge                   | 20-juin | B |
| <i>Bryozoaire sp. 1 (plaques grises)</i> | 1   | 3 | Bryozoaire                    | 20-juin | B |
| <i>Celerina heffernani</i>               | 1   | 4 | Echinoderme (Astérie)         | 20-juin | B |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>           | X   | 2 | Algue verte                   | 20-juin | B |
| <i>Citorclium laboutei</i>               | 1   | 1 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Cladiella sp. 2</i>                   | 2   | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 20-juin | B |
| <i>Cladiella sp. 2</i>                   | 1   | 2 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 20-juin | B |
| <i>Cladiella sp. 2</i>                   | 3   | 3 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 20-juin | B |
| <i>Cladiella sp. 2</i>                   | 1   | 5 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 20-juin | B |
| <i>Clavelina detorta</i>                 | 3   | 1 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Clavelina detorta</i>                 | 3   | 2 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Clavelina detorta</i>                 | 4   | 3 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Cliona orientalis</i>                 | 13  | 1 | Spongiaire                    | 20-juin | B |
| <i>Cliona orientalis</i>                 | 19  | 2 | Spongiaire                    | 20-juin | B |
| <i>Cliona orientalis</i>                 | 35  | 3 | Spongiaire                    | 20-juin | B |
| <i>Cliona orientalis</i>                 | 30  | 5 | Spongiaire                    | 20-juin | B |
| <i>Comanthus bennetti</i>                | 3   | 1 | Echinoderme (Crinoïde)        | 20-juin | B |
| <i>Comanthus bennetti</i>                | 2   | 2 | Echinoderme (Crinoïde)        | 20-juin | B |
| <i>Comanthus bennetti</i>                | 6   | 4 | Echinoderme (Crinoïde)        | 20-juin | B |
| <i>Comanthus bennetti</i>                | 1   | 5 | Echinoderme (Crinoïde)        | 20-juin | B |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>             | 1   | 2 | Echinoderme (Crinoïde)        | 20-juin | B |
| <i>Conus virgo</i>                       | 1   | 2 | Mollusque (Gastéropode)       | 20-juin | B |
| <i>Crinoïde indéterminé. 1 (blanc)</i>   | 1   | 3 | Echinoderme (Crinoïde)        | 20-juin | B |
| <i>Dendronephtya sp. 1</i>               | 2   | 5 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 20-juin | B |
| <i>Didemnum perlucidum</i>               | 6   | 1 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Didemnum perlucidum</i>               | 4   | 2 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Didemnum perlucidum</i>               | 4   | 3 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Didemnum perlucidum</i>               | 3   | 4 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Didemnum perlucidum</i>               | 5   | 5 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Euniphyssa tubifex</i>                | 2   | 1 | Vers                          | 20-juin | B |
| <i>Euniphyssa tubifex</i>                | 1   | 2 | Vers                          | 20-juin | B |
| <i>Euniphyssa tubifex</i>                | 1   | 3 | Vers                          | 20-juin | B |
| <i>Euniphyssa tubifex</i>                | 2   | 5 | Vers                          | 20-juin | B |
| <i>Fromia pacifica</i>                   | 1   | 2 | Echinoderme (Astérie)         | 20-juin | B |
| <i>Lobophytum sp.5 (crête)</i>           | 1   | 4 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 20-juin | B |
| <i>Lobophytum sp.5 (crête)</i>           | 4   | 5 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 20-juin | B |
| <i>Melithaea ochracea</i>                | 1   | 1 | Octocoralliaire (Gorgone)     | 20-juin | B |
| <i>Melithaea ochracea</i>                | 2   | 2 | Octocoralliaire (Gorgone)     | 20-juin | B |
| <i>Melithaea ochracea</i>                | 2   | 5 | Octocoralliaire (Gorgone)     | 20-juin | B |

|                                         |     |   |                               |         |   |
|-----------------------------------------|-----|---|-------------------------------|---------|---|
| <i>Palithoa sp.</i>                     | 1   | 1 | Zoanthaire                    | 20-juin | B |
| <i>Palithoa sp.</i>                     | 2   | 5 | Zoanthaire                    | 20-juin | B |
| <i>Pedum spondyloideum</i>              | 1   | 1 | Mollusque (Bivalve)           | 20-juin | B |
| <i>Pedum spondyloideum</i>              | 1   | 3 | Mollusque (Bivalve)           | 20-juin | B |
| <i>Polycarpa cryptocarpa</i>            | 1   | 5 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Polycarpa nigricans</i>              | 3   | 3 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Polycarpa nigricans</i>              | 2   | 4 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>             | 11  | 1 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>             | 14  | 2 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>             | 17  | 3 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>             | 4   | 4 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>             | 8   | 5 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Polycarpa pigmentata</i>             | 32  | 5 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Pseudodistoma arborescens</i>        | 10  | 5 | Ascidie                       | 20-juin | B |
| <i>Ptilocaulis fusiformis</i>           | 1   | 1 | Spongiaire                    | 20-juin | B |
| <i>Reteporellina sp.</i>                | 1   | 1 | Bryzoaire                     | 20-juin | B |
| <i>Sarcophyton sp.1</i>                 | 1   | 1 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 20-juin | B |
| <i>Sarcophyton sp.3</i>                 | 1   | 2 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 20-juin | B |
| <i>Sarcophyton sp.3</i>                 | 2   | 3 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 20-juin | B |
| <i>Sinularia sp.3</i>                   | 1   | 5 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 20-juin | B |
| <i>Sinularia sp.3</i>                   | 1   | 3 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 20-juin | B |
| <i>Sinularia sp.3</i>                   | 1   | 5 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 20-juin | B |
| <i>Tetraplaria ventricosa</i>           | 3   | 1 | Bryzoaire                     | 20-juin | B |
| <i>Turbinaria ornata</i>                | XXX | 1 | Algue brune                   | 20-juin | B |
| <i>Turbo setosus</i>                    | 1   | 2 | Mollusque (Gastéropode)       | 20-juin | B |
| <i>Aplidium sp.</i>                     | 1   | 3 | Ascidie                       | 21-juin | A |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>          | XX  | 1 | Algue verte                   | 21-juin | A |
| <i>Cladiella sp.3</i>                   | 3   | 3 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 21-juin | A |
| <i>Clathria (Clathriopsamma) rugosa</i> | 2   | 1 | Spongiaire                    | 21-juin | A |
| <i>Clavelina detorta</i>                | 2   | 2 | Ascidie                       | 21-juin | A |
| <i>Clavelina detorta</i>                | 3   | 4 | Ascidie                       | 21-juin | A |
| <i>Clavularia sp.1</i>                  | 2   | 2 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 21-juin | A |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>             | 10  | 1 | Spongiaire                    | 21-juin | A |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>             | 10  | 2 | Spongiaire                    | 21-juin | A |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>             | 15  | 3 | Spongiaire                    | 21-juin | A |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>             | 9   | 5 | Spongiaire                    | 21-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                | 25  | 1 | Spongiaire                    | 21-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                | 18  | 2 | Spongiaire                    | 21-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                | 9   | 3 | Spongiaire                    | 21-juin | A |
| <i>Cliona orientalis</i>                | 10  | 5 | Spongiaire                    | 21-juin | A |
| <i>Comanthus parvicirrus</i>            | 1   | 1 | Echinoderme (Crinoïde)        | 21-juin | A |
| <i>Comaster cf. multifidus</i>          | 1   | 1 | Echinoderme (Crinoïde)        | 21-juin | A |
| <i>Comaster cf. multifidus</i>          | 2   | 2 | Echinoderme (Crinoïde)        | 21-juin | A |
| <i>Crinoïde indéterminé. 3 (noir)</i>   | 2   | 5 | Echinoderme (Crinoïde)        | 21-juin | A |
| <i>Crinoïde indéterminé. 2 (gris)</i>   | 3   | 4 | Echinoderme (Crinoïde)        | 21-juin | A |
| <i>Dendronephthya sp. 1</i>             | 2   | 1 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 21-juin | A |
| <i>Dendronephthya sp. 1</i>             | 1   | 2 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 21-juin | A |
| <i>Dictyota sp.</i>                     | X   | 5 | Algue brune                   | 21-juin | A |
| <i>Halimeda macrophysa</i>              | XX  | 1 | Algue verte                   | 21-juin | A |
| <i>Hyotissa hyotis</i>                  | 5   | 5 | Mollusque (Bivalve)           | 21-juin | A |
| <i>Lobophytum sp.5 (crête)</i>          | 1   | 3 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 21-juin | A |
| <i>Nephthea sp.2</i>                    | 6   | 1 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 21-juin | A |
| <i>Nephthea sp.2</i>                    | 12  | 2 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 21-juin | A |
| <i>Nephthea sp.2</i>                    | 4   | 3 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 21-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                | 5   | 2 | Algue rouge                   | 21-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                | 2   | 3 | Algue rouge                   | 21-juin | A |

|                                             |       |   |                               |         |   |
|---------------------------------------------|-------|---|-------------------------------|---------|---|
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 10    | 4 | Algue rouge                   | 21-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 10    | 5 | Algue rouge                   | 21-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | X     | 2 | Algue rouge                   | 21-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | X     | 3 | Algue rouge                   | 21-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | XX    | 4 | Algue rouge                   | 21-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | XX    | 5 | Algue rouge                   | 21-juin | A |
| <i>Sarcophyton sp.4</i>                     | 1     | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 21-juin | A |
| <i>Sarcophyton sp.4</i>                     | 2     | 2 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 21-juin | A |
| <i>Sarcophyton sp.4</i>                     | 1     | 3 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 21-juin | A |
| <i>Sinularia sp.4</i>                       | 1     | 2 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 21-juin | A |
| <i>Spheciospongia cf. vagabunda</i>         | 1     | 1 | Spongiaire                    | 21-juin | A |
| <i>Spheciospongia cf. vagabunda</i>         | 1     | 2 | Spongiaire                    | 21-juin | A |
| <i>Spheciospongia cf. vagabunda</i>         | 1     | 4 | Spongiaire                    | 21-juin | A |
| <i>Spheciospongia cf. vagabunda</i>         | 2     | 5 | Spongiaire                    | 21-juin | A |
| <i>Spirobranchus giganteus</i>              | 11    | 2 | Ver (Polychète)               | 21-juin | A |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>              | X     | 2 | Algue verte                   | 21-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 15    | 1 | Algue rouge                   | 21-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 15    | 2 | Algue rouge                   | 21-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 10    | 3 | Algue rouge                   | 21-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 10    | 4 | Algue rouge                   | 21-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 10    | 5 | Algue rouge                   | 21-juin | B |
| <i>Cladiella sp.3</i>                       | 6     | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 21-juin | B |
| <i>Cladiella sp.3</i>                       | 6     | 2 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 21-juin | B |
| <i>Cladiella sp.3</i>                       | 2     | 3 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 21-juin | B |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>                 | 5     | 1 | Spongiaire                    | 21-juin | B |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>                 | 6     | 3 | Spongiaire                    | 21-juin | B |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>                 | 14    | 4 | Spongiaire                    | 21-juin | B |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>                 | 14    | 5 | Spongiaire                    | 21-juin | B |
| <i>Cliona orientalis</i>                    | 11    | 5 | Spongiaire                    | 21-juin | B |
| <i>Comanthus bennetti</i>                   | 1     | 2 | Echinoderme (Crinoïde)        | 21-juin | B |
| <i>Crinoïde indéterminé. 2 (gris)</i>       | 1     | 4 | Echinoderme (Crinoïde)        | 21-juin | B |
| <i>Dictyota sp.</i>                         | XX    | 3 | Algue brune                   | 21-juin | B |
| <i>Dictyota sp.</i>                         | XX    | 4 | Algue brune                   | 21-juin | B |
| <i>Klyxum sp.3</i>                          | 1     | 4 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 21-juin | B |
| <i>Nephthea sp.2</i>                        | 7     | 4 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 21-juin | B |
| <i>Nephthea sp.2</i>                        | 1     | 5 | Octocoralliaire (Alcyonnaire) | 21-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | XXX   | 1 | Algue rouge                   | 21-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | XXX   | 2 | Algue rouge                   | 21-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | XX    | 3 | Algue rouge                   | 21-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | XX    | 4 | Algue rouge                   | 21-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | XX    | 5 | Algue rouge                   | 21-juin | B |
| <i>Sarcophyton sp.4</i>                     | 1     | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 21-juin | B |
| <i>Sinularia sp. 5</i>                      | 1     | 5 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 21-juin | B |
| <i>Spheciospongia cf. vagabunda</i>         | 2     | 5 | Spongiaire                    | 21-juin | B |
| <i>Amphiroa cf. crassa</i>                  | X     | 1 | Algue calcaire                | 22-juin | A |
| <i>Amphiroa cf. crassa</i>                  |       | 2 | Algue calcaire                | 22-juin | A |
| <i>Astérie indéterminée</i>                 | 1     | 5 | Echinoderme (Astérie)         | 22-juin | A |
| <i>Astraea sp.</i>                          | 1     | 5 | Mollusque (Gastéropode)       | 22-juin | A |
| <i>Chlorodesmis fastigiata</i>              | X     | 1 | Algue verte                   | 22-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 15    | 1 | Algue rouge                   | 22-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 10    | 2 | Algue rouge                   | 22-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 5     | 3 | Algue rouge                   | 22-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 5     | 4 | Algue rouge                   | 22-juin | A |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 15    | 5 | Algue rouge                   | 22-juin | A |
| <i>Cladiella sp. 2</i>                      | 1     | 2 | Octocoralliaire (Alcyonaire)  | 22-juin | A |
| <i>Eponge indéterminée 2 (noire à tige)</i> | XXXXX | 1 | Spongiaire                    | 22-juin | A |

|                                             |       |   |                              |         |   |
|---------------------------------------------|-------|---|------------------------------|---------|---|
| <i>Eponge indéterminée 2 (noire à tige)</i> | 10    | 4 | Spongiaire                   | 22-juin | A |
| <i>Halimeda gigas</i>                       | XXXX  | 1 | Algue verte                  | 22-juin | A |
| <i>Halimeda discoidea</i>                   | X     | 1 | Algue verte                  | 22-juin | A |
| <i>Halimeda incrassata</i>                  | XXXXX | 1 | Algue verte                  | 22-juin | A |
| <i>Heteractis cf. crispa.</i>               | 1     | 3 | Actiniaire                   | 22-juin | A |
| <i>Heteractis cf. crispa.</i>               | 1     | 5 | Actiniaire                   | 22-juin | A |
| <i>Palithoa sp.</i>                         | 1     | 2 | Zoanthaire                   | 22-juin | A |
| <i>Sarcophyton sp.1</i>                     | 1     | 4 | Octocoralliaire (Alcyonaire) | 22-juin | A |
| <i>Sarcophyton sp.1</i>                     | 1     | 5 | Octocoralliaire (Alcyonaire) | 22-juin | A |
| <i>Trochus niloticus</i>                    | 1     | 2 | Mollusque (Gastéropode)      | 22-juin | A |
| <i>Turbo setosus</i>                        | 1     | 2 | Mollusque (Gastéropode)      | 22-juin | A |
| <i>Valonia cf. fastigiata</i>               | X     | 2 | Algue verte                  | 22-juin | A |
| <i>Amphiroa cf. crassa</i>                  | X     | 1 | Algue calcaire               | 22-juin | B |
| <i>Astérie indéterminée</i>                 | 1     | 5 | Echinoderme (Astérie)        | 22-juin | B |
| <i>Bohadschia maculisparsa</i>              | 1     | 1 | Echinoderme (Holothurie)     | 22-juin | B |
| <i>Briareum stechei</i>                     | 3     | 4 | Octocoralliaire (Gorgone)    | 22-juin | B |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>                 | 5     | 1 | Spongiaire                   | 22-juin | B |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>                 | 12    | 2 | Spongiaire                   | 22-juin | B |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>                 | 3     | 4 | Spongiaire                   | 22-juin | B |
| <i>Cliona cf. jullienei</i>                 | 4     | 5 | Spongiaire                   | 22-juin | B |
| <i>Eponge indéterminée 2 (noire à tige)</i> | XXXXX | 1 | Spongiaire                   | 22-juin | B |
| <i>Eponge indéterminée 2 (noire à tige)</i> | XXXXX | 4 | Spongiaire                   | 22-juin | B |
| <i>Halimeda gigas</i>                       | X     | 1 | Algue verte                  | 22-juin | B |
| <i>Halimeda incrassata</i>                  | XXXXX | 1 | Algue verte                  | 22-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 10    | 1 | Algue rouge                  | 22-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 15    | 2 | Algue rouge                  | 22-juin | B |
| <i>Plocamium hamatum</i>                    | 2     | 3 | Algue rouge                  | 22-juin | B |
| <i>Polycarpa nigricans</i>                  | 3     | 1 | Ascidie                      | 22-juin | B |
| <i>Sarcophyton sp.1</i>                     | 4     | 3 | Octocoralliaire (Alcyonaire) | 22-juin | B |
| <i>Sarcophyton sp.1</i>                     | 4     | 4 | Octocoralliaire (Alcyonaire) | 22-juin | B |
| <i>Sinularia sp. 5</i>                      | 1     | 1 | Octocoralliaire (Alcyonaire) | 22-juin | B |
| <i>Spheciospongia cf. vagabunda</i>         | 3     | 4 | Spongiaire                   | 22-juin | B |
| <i>Valonia fastigiata</i>                   | X     | 1 | Algue verte                  | 22-juin | B |
| <i>Echinaster sp. (EA 178)</i>              | 2     | 5 | Astérie (Echinoderme)        | 22-juin | B |

