

# 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*

Pierre LABOUTE  
RIDET **687699.002**  
Résidence l'Olympe B0003, 24 rue Bon  
Trianon 98800 NOUMEA  
Tel : (687) 27 51 72 Fax : (687) 27 51 72  
[pierre\\_laboute@yahoo.fr](mailto:pierre_laboute@yahoo.fr)

<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>Scléactiniaires (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

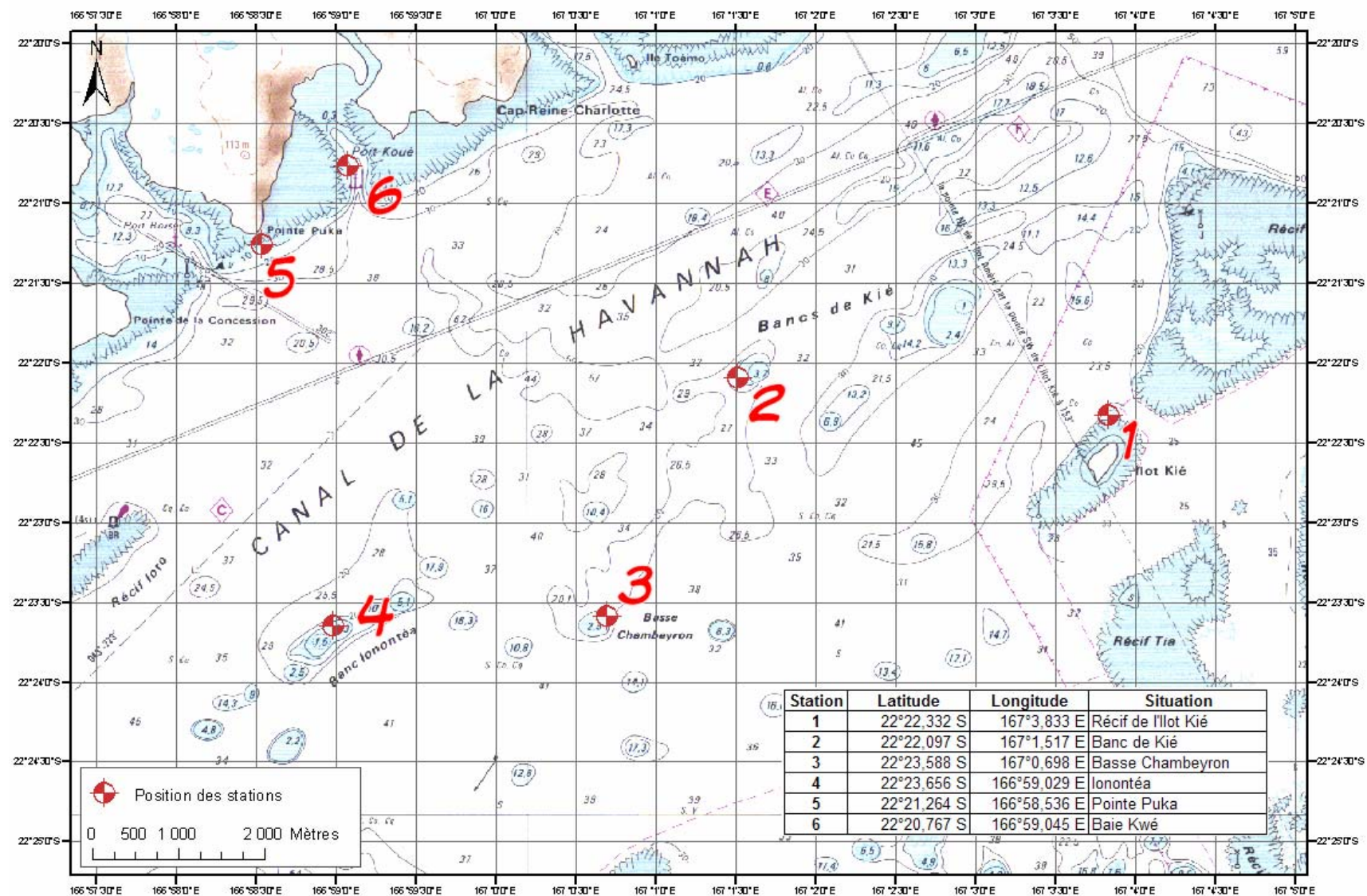


Figure 1 : Carte de positionnement des stations d'échantillonnages

## 1.4 Organisation de l'équipe

Chef d'équipe :

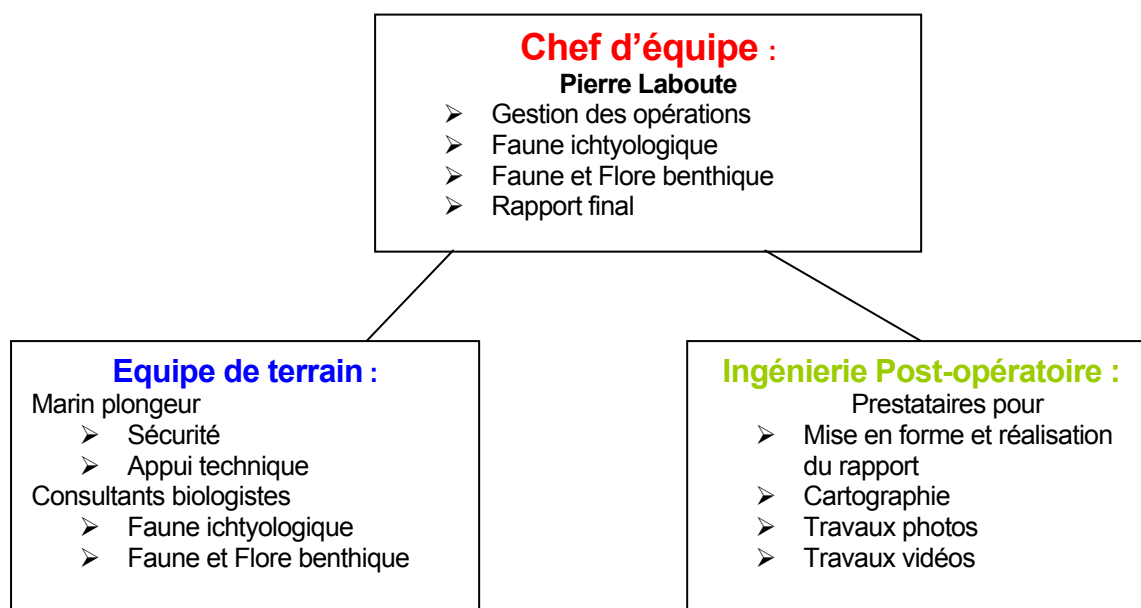
**LABOUTE Pierre**, responsable de l'étude. Plongeur biologiste, plus de 35 ans d'expérience sur les organismes marins de l'Indo-Pacifique. (Ex ORSTOM/IRD)  
Plongeur professionnel (Classe III, Nouvelle-Calédonie. Niveau IV FFESSM. CAH II B  
Chef de plongée Scientifique type CNRS délivré par l'Institut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

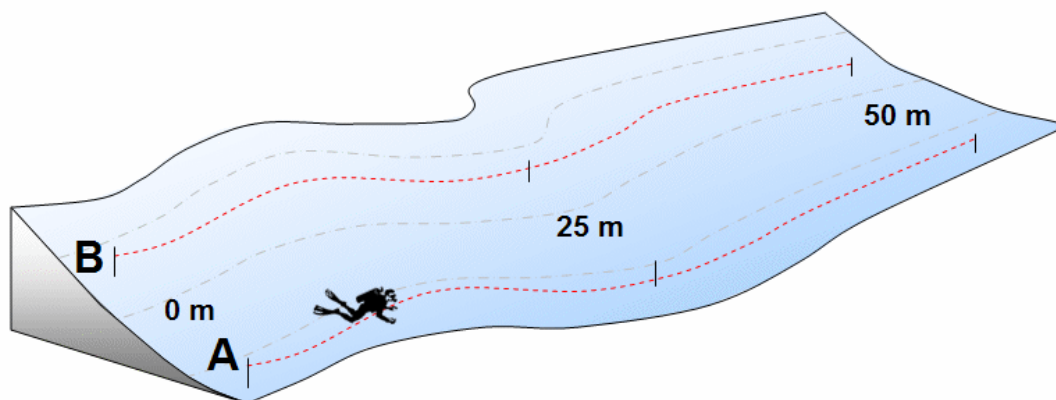


Figure 2 : Schéma théorique du positionnement des transects A et B

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° 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 %).

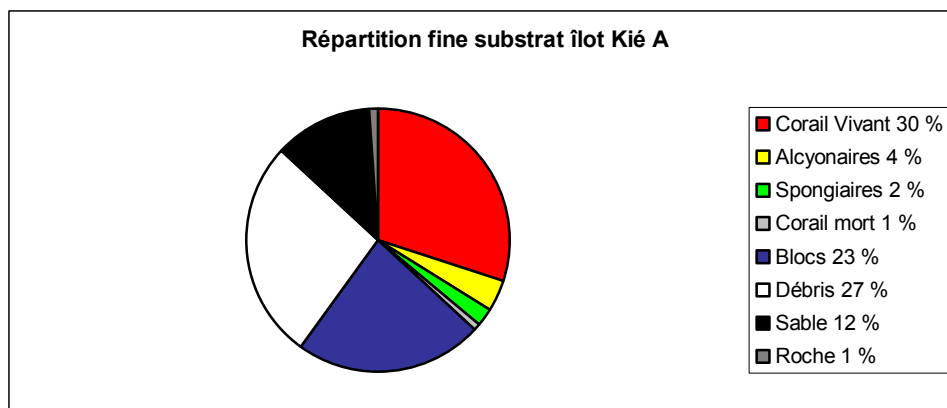


Figure 3 : Répartition des différents types de substrats îlot Kié A

**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 d'espèces	% des taxa	Densité 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 scléractiniaires 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 scléractiniaires 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 %).

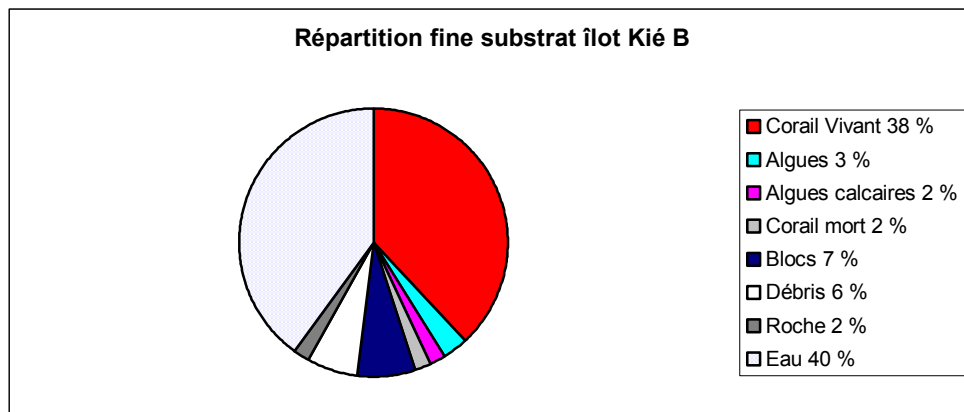


Figure 4 : Répartition des différents types de substrats îlot Kié B

**Scléractiniaires (cf. Annexe 2)**

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

La richesse spécifique 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

Famille	Nombre de taxa	Nombre 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 d'espèces	% de taxa	Densité 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 taxa</b>	<b>Densité 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 %).



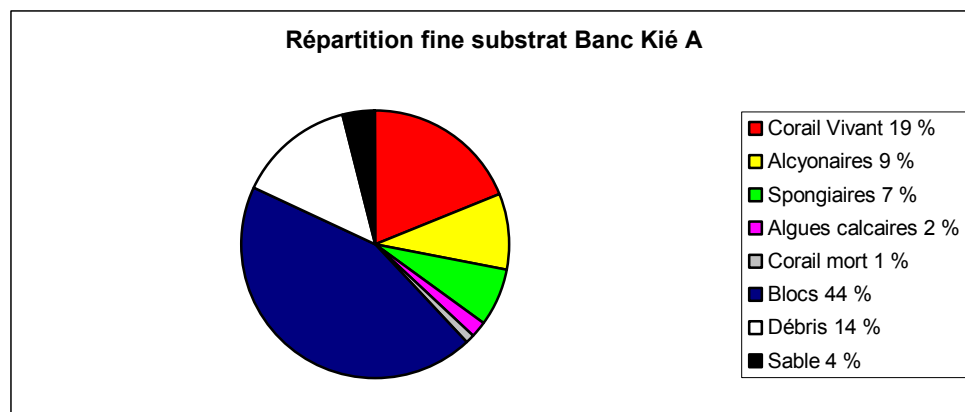


Figure 5 : Répartition des différents types de substrats Banc Kié A

**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 d'espèces	% Taxa	Densité 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 scléractiniaires (*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 %).

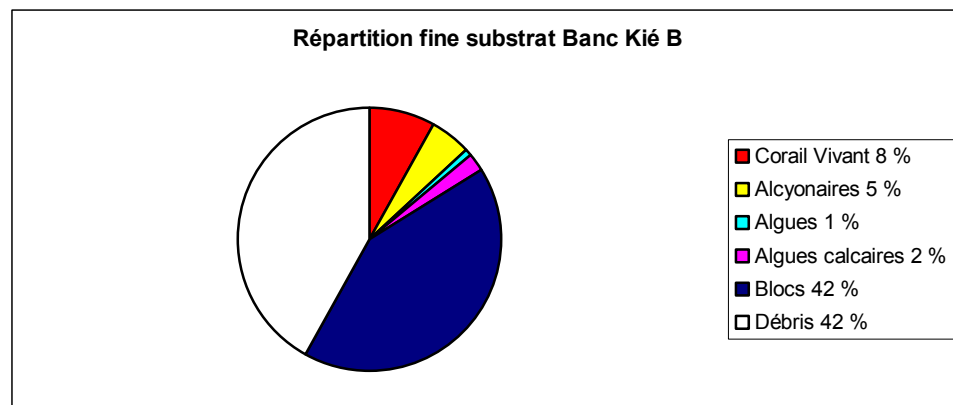


Figure 6 : Répartition des différents types de substrat îlot Banc Kié B

### **Scléactiniaires (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 scléactiniaires Banc Kié B

Famille	Nombre		
	Nombre de taxa	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 d'espèces	% de taxa	Densité 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

<b>Groupe</b>	<b>Nombre de taxa</b>	<b>Densité individus/m<sup>2</sup></b>
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 %).

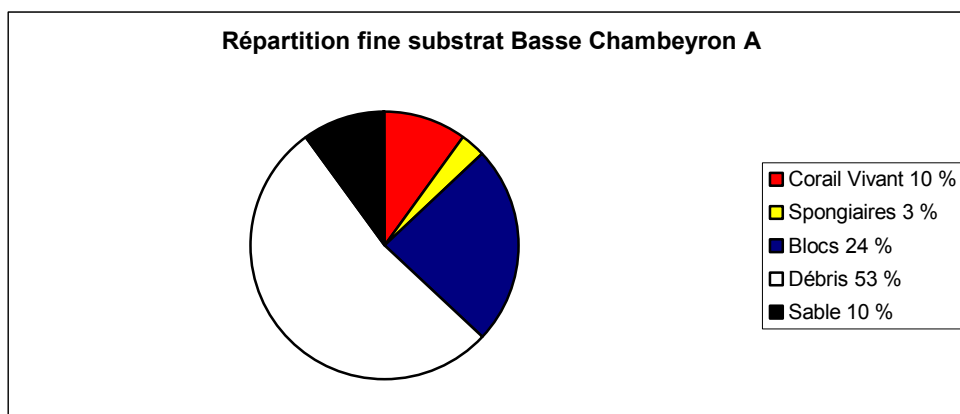


Figure 7 : Répartition des différents types de substrat Basse Chambeyron A

**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 d'espèces	% de taxa	Densité 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 %).

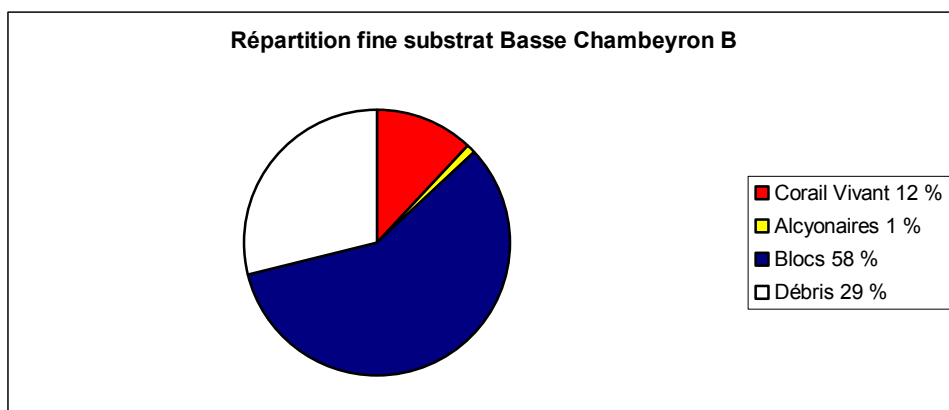


Figure 8 : Répartition des différents types de substrat Basse Chambeyron B

### **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)**

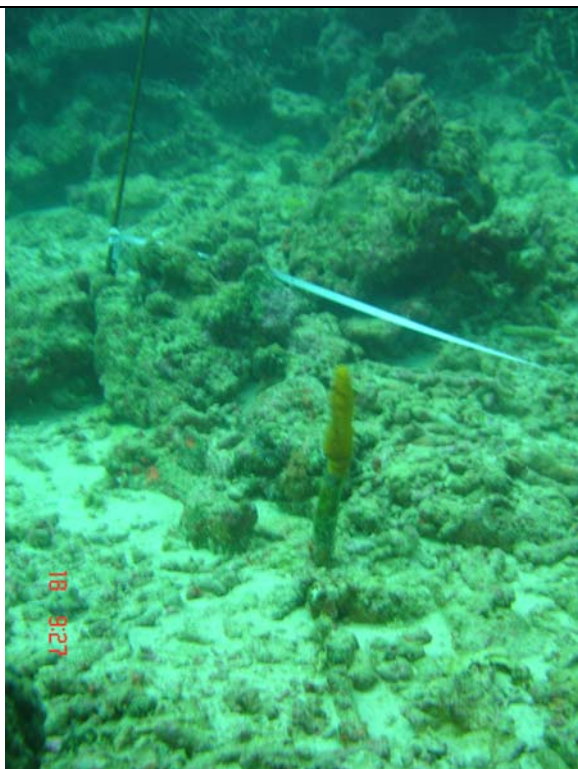
Les principales algues sont représentées par les algues rouges, *Asparagopsis* cf. *armata*, suivies par les algues brunes, *Turbinaria* cf. *ornata* et *Lobophora variegata*.

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

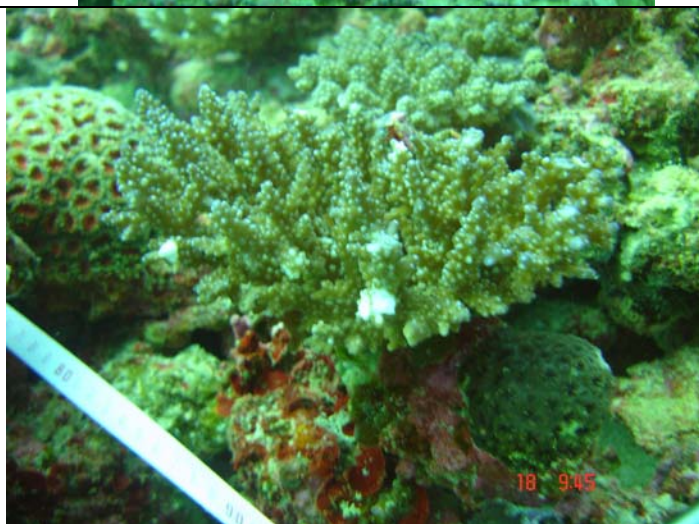
Groupe	Nombre de taxa	Densité individus/m <sup>2</sup>	
Algue brune	2	XXX	
Algue rouge	1	XXXX	
Ascidie	7	0,56	
Bryzoaire	1	0,02	
Echinoderme (Astérie)	2	0,02	
Echinoderme (Crinoïde)	4	0,13	
Echinoderme (Holothurie)	1	0,02	
Echinoderme (Oursin)	1	0,02	
Mollusque (Gastéropode)	1	0,02	
Octocoralliaire (Alcyonnaire)	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 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.

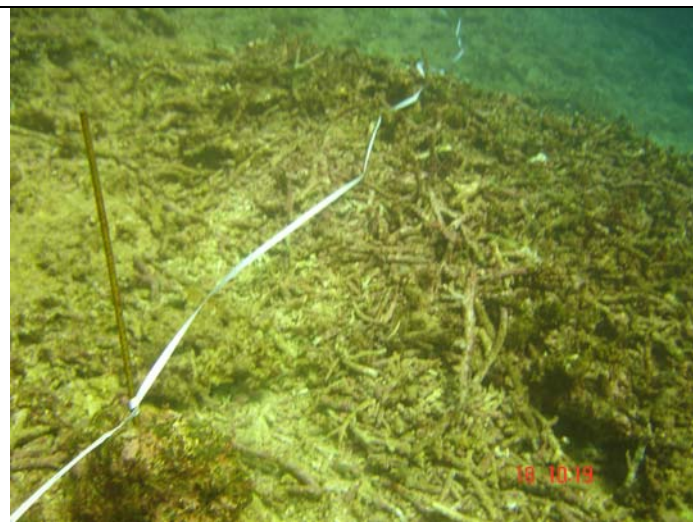


### Basse Chambeyron A

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 Ionon tea

### Transect A

Le transect A est positionné sur la pente ouest du banc Ionon tea, 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 Ionon tea 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 %).

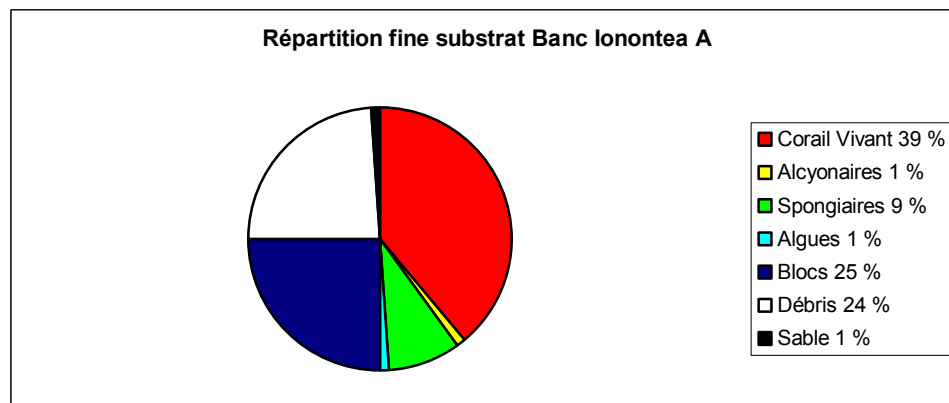


Figure 9 : Répartition des différents types de substrat Banc Ionon tea A

**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 de taxa	Nombre	
		moyen de colonies/m <sup>2</sup>	% des colonies 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 d'espèces	% de taxa	Densité 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>	39	2,66	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 %).

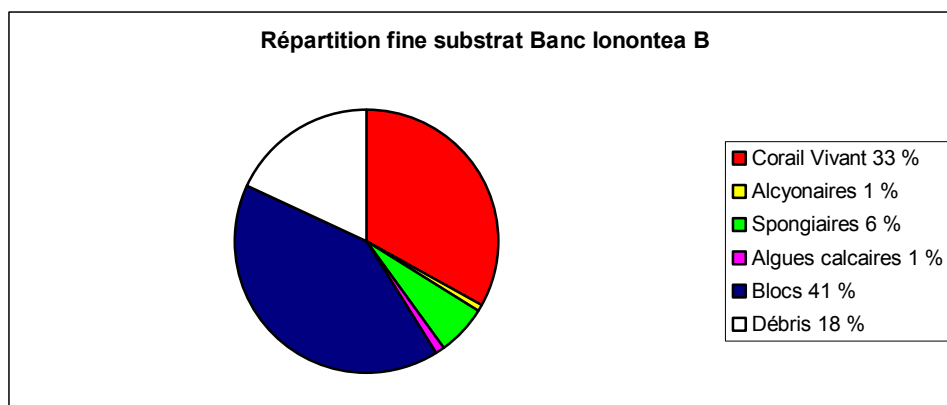


Figure 10 : Répartition des différents types de substrat Banc Ionon tea B

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 d'espèces	% de taxa	Densité 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*.

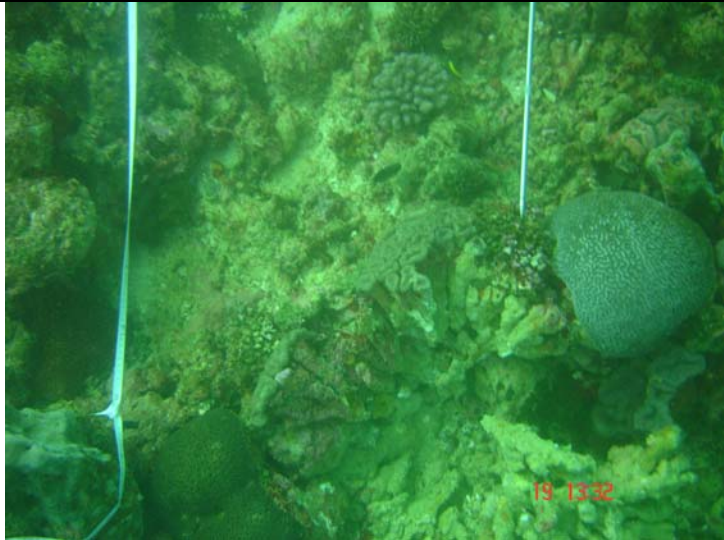
Les invertébrés sont surtout représentés par des filtreurs, avec : des ascidies nombreuses, des éponges, des bryozoaires des alcyonaires et des crinoïdes.

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

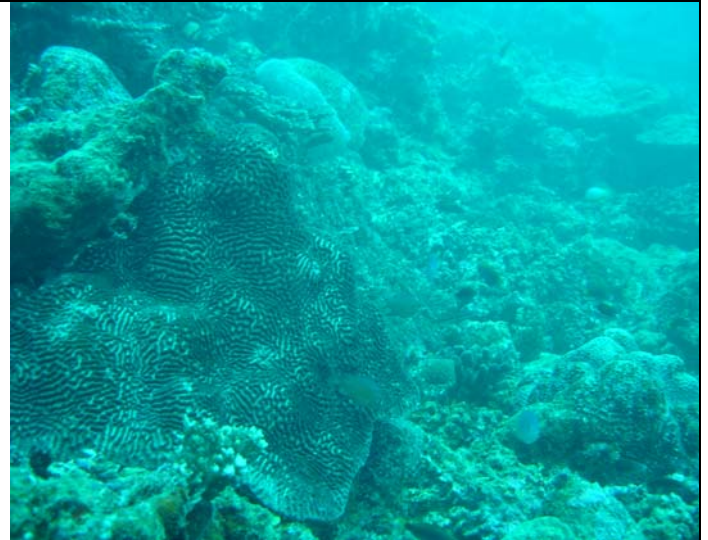
Groupe	Nombre de taxa	Densité individus/m <sup>2</sup>
Algue brune	1	XXX
Algue rouge	1	XXX
Algue verte	1	X
Ascidie	7	1,35
Bryzoaire	4	0,3
Echinoderme (Astérie)	2	0,02
Echinoderme (Crinoïde)	3	0,14
Echinoderme (Holothurie)	1	0,01
Mollusque (Bivalve)	1	0,02
Mollusque (Gastéropode)	2	0,02
Octocoralliaire (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.

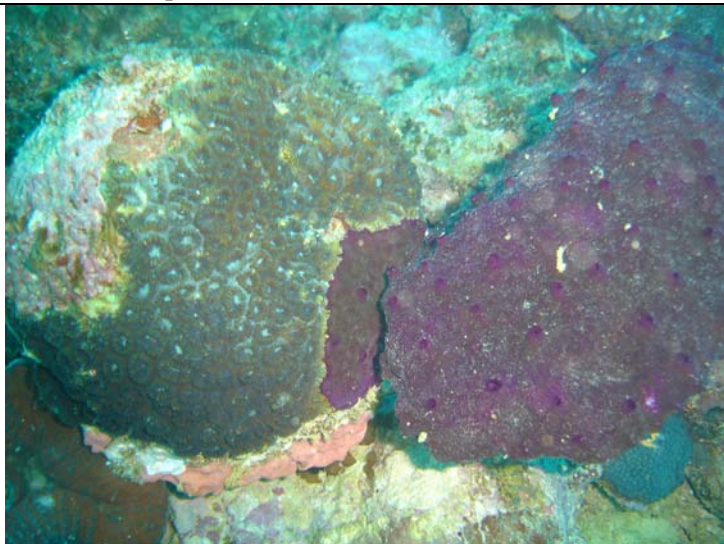




**Banc de Ionontéa A** Sur le début du transect, on peut voir : *Lobophyllia corymbosa*, *Platygyra daedalea*, *Porites* cf. *lobata* et *Acropora* sp.



**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 %).

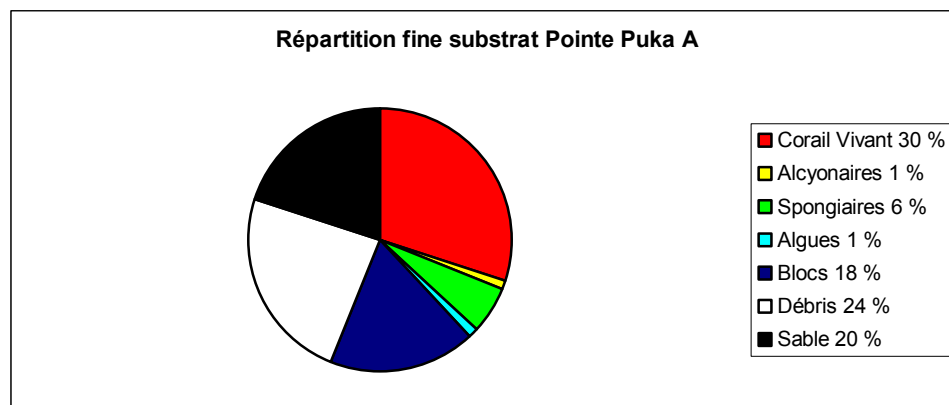


Figure 11 : Répartition des différents types de substrat Pointe Puka A



**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 de taxa</b>	<b>Nombre moyen de colonies/m<sup>2</sup></b>	<b>% des colonies 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 d'espèces	% de taxa	Densité 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 taxa	Densité 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 %).

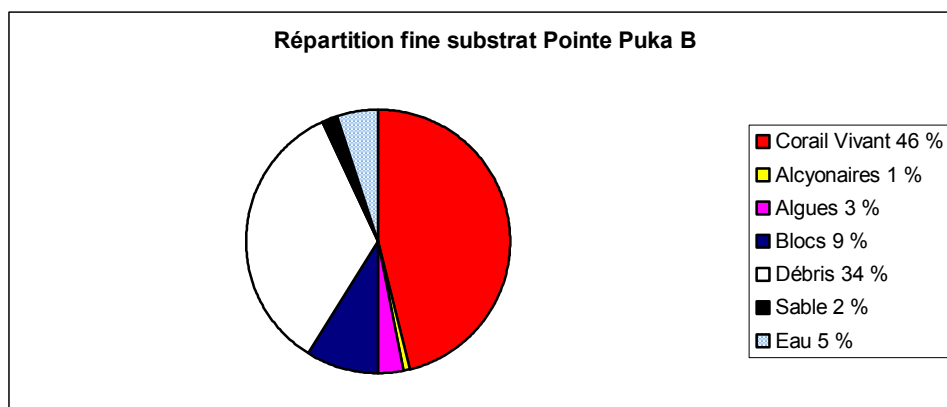


Figure 12 : Répartition des différents types de substrat Pointe Puka B

#### 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

Groupe	Nombre de taxa	Densité individus/m <sup>2</sup>	
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



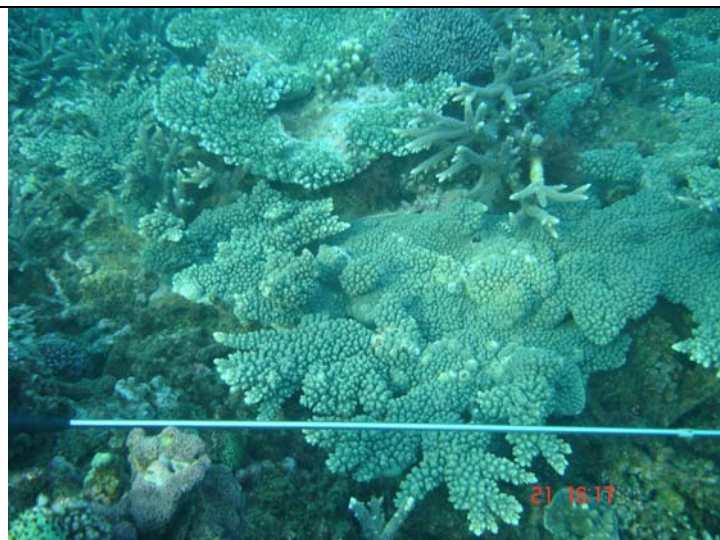
**Pointe Puka A** Le point zéro du transect, montre la partie basse d'un éperon, suivie d'une large vallée sablo-détritique. L'éponge, *Cliona orientalis*, à droite, est abondante ici et se développe au détriment des scléactiniaires



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



**Pointe Puka B** L'essentiel des scléactiniaires 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.

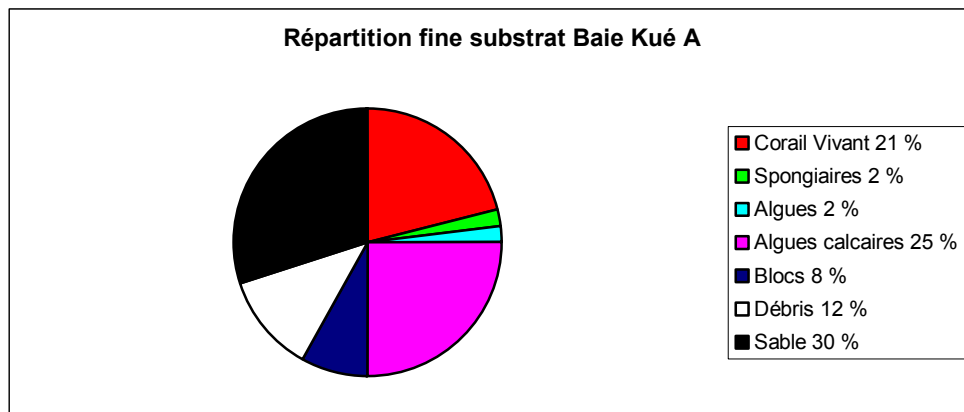


Figure 13 : Répartition des différents types de substrat Baie Kué A

**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 spécifiques 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

Famille	Nombre d'espèces	% de taxa	Densité individus/m <sup>2</sup>	
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	
TOTAL	16	50	100,0	0,192

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* 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

Groupe	Nombre de taxa	Densité individus/m <sup>2</sup>	
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	
TOTAL	16	0,45	

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 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.

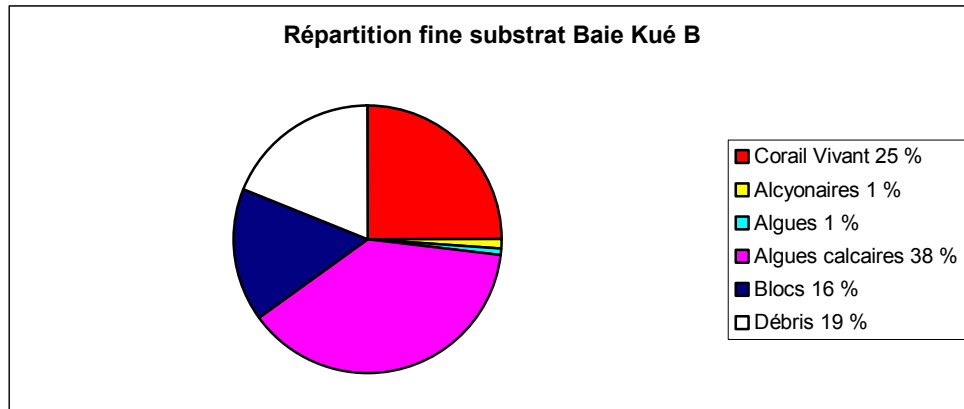


Figure 14 : Répartition des différents types de substrat Baie Kué B

**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		
	Nombre de taxa	moyen de colonies/m <sup>2</sup>	% des colonies 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

Famille	Nombre d'espèces	% de taxa	Densité individus/m <sup>2</sup>	
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	
TOTAL	15	71	100,0	0,310

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

Groupe	Nombre de taxa	Densité individus/m <sup>2</sup>	
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	
TOTAL	14	1,39	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.





**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 Ionontea A	Banc Ionontea 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 favius</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				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</i> sp.	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</i> cf. <i>monticulosa</i>	1	15%	Acroporidae	1 bas	21-juin	B
<i>Acropora</i> sp.	1	15%	Acroporidae	1 bas	21-juin	B
<i>Acropora</i> sp.	2	15%	Acroporidae	1 bas	21-juin	B
<i>Montipora</i> sp.	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</i> cf. <i>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</i> sp.	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</i> cf. <i>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</i> cf. <i>informis</i>	1	20%	Acroporidae	1haut	21-juin	B
<i>Porites</i> cf. <i>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</i> cf. <i>pistillata</i>	1	20%	Pocilloporidae	1haut	21-juin	B
<i>Acropora</i> cf. <i>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</i> cf. <i>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</i> cf. <i>lobata</i>	1	15%	Poritidae	3haut	21-juin	B
<i>Seriatopora histrix</i>	1	15%	Pocilloporidae	3haut	21-juin	B
<i>Acropora</i> cf. <i>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</i> sp.	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 histris</i>		2	50%	Pocilloporidae	3 bas	22-juin	B
<i>Acropora cf. grandis</i>		1	5%	Acroporidae	1 haut	22-juin	B
<i>Goniastrea sp.</i>		1	5%	Faviidae	1 haut	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	3 haut	22-juin	B
<i>Astreopora myriophthalma</i>		1	70%	Acroporidae	3 haut	22-juin	B
<i>Turbinaria frondens</i>		1	70%		3 haut	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 whiteyi</i>	POMACENTRIDAE	X		14-juin	B
<i>Abudefduf whiteyi</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 fulviflamma</i>	LUTJANIDAE	1	32	15-juin	A

<i>Lutjanus fulviflamma</i>	LUTJANIDAE	40	38	15-juin	A
<i>Lutjanus fulviflamma</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 pelawensis</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>Crossossalarias 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>Cirrhichthys 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>Cirrhitilabrus 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 janssenii</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 chrysurus</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>Cirrhilabrus 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>Ctenogobiops 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>Bryozoaire sp.2</i>	5	5	Bryozoaire	13-juin	A
<i>Bryozoaire sp.2</i>	3	4	Bryozoaire	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	Bryzoaire	14-juin	B
<i>Reteporellina sp.</i>	1	5	Bryzoaire	14-juin	B
<i>Reteporellina sp.</i>	1	5	Bryzoaire	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	Bryzoaire	15-juin	A
<i>Alcyonidium sp.</i>	4	5	Bryzoaire	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>Citorclium 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 (Alcyonnaire)	15-juin	A
<i>Sarcophyton sp. 1</i>		5	Octocoralliaire (Alcyonnaire)	15-juin	A
<i>Sarcophyton sp. 1</i>		5	Octocoralliaire (Alcyonnaire)	15-juin	A
<i>Sarcophyton sp. 1</i>		10	Octocoralliaire (Alcyonnaire)	15-juin	A
<i>Sarcophyton sp. 1</i>		3	Octocoralliaire (Alcyonnaire)	15-juin	A
<i>Sarcophyton sp. 2</i>		9	Octocoralliaire (Alcyonnaire)	15-juin	A
<i>Sinularia sp. 1</i>		2	Octocoralliaire (Alcyonnaire)	15-juin	A
<i>Sinularia sp. 2</i>		2	Octocoralliaire (Alcyonnaire)	15-juin	A
<i>Sinularia sp. 2</i>		2	Octocoralliaire (Alcyonnaire)	15-juin	A
<i>Sinularia sp. 2</i>		5	Octocoralliaire (Alcyonnaire)	15-juin	A
<i>Sinularia sp. 2</i>		3	Octocoralliaire (Alcyonnaire)	15-juin	A
<i>Sinularia sp. 3</i>		2	Octocoralliaire (Alcyonnaire)	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	Bryozoaire	16-juin	B
<i>Alcyonidium sp.</i>	11	4	Bryozoaire	16-juin	B
<i>Alcyonidium sp.</i>	14	5	Bryozoaire	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. (croule molle brun)</i>	2	2	Spongiaire	19-juin	A
<i>Eponge indéterminée 1. (croule 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>Citorclinum 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>Dendronephthya 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	Bryozoaire	20-juin	B
<i>Sarcophyton sp. 1</i>	1	1	Octocoralliaire (Alcyonaire)	20-juin	B
<i>Sarcophyton sp. 3</i>	1	2	Octocoralliaire (Alcyonaire)	20-juin	B
<i>Sarcophyton sp. 3</i>	2	3	Octocoralliaire (Alcyonaire)	20-juin	B
<i>Sinularia sp. 3</i>	1	5	Octocoralliaire (Alcyonaire)	20-juin	B
<i>Sinularia sp. 3</i>	1	3	Octocoralliaire (Alcyonaire)	20-juin	B
<i>Sinularia sp. 3</i>	1	5	Octocoralliaire (Alcyonaire)	20-juin	B
<i>Tetraplaria ventricosa</i>	3	1	Bryozoaire	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 (Alcyonaire)	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