

LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE MARINE  
UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION



Museum d'Histoire  
Naturelle



# INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ MARINE RECIFALE A LA REUNION

Chloé BOURMAUD  
Octobre 2003

**Maître d'ouvrage : Association Parc Marin de la Réunion**  
**Maître d'œuvre : Laboratoire d'Ecologie Marine, ECOMAR**  
**Financement : Conseil Régional**



## SOMMAIRE

Introduction .....	3
PHASE I : DIAGNOSTIC .....	5
I. Méthodologie .....	6
1. Scientifiques impliqués dans l'étude .....	6
1.1. EXPERTS LOCAUX RENCONTRES .....	6
1.2. EXPERTS HORS DEPARTEMENT CONTACTES .....	6
2. Harmonisation des données .....	6
2.1. LES SITES ET SECTEURS DU RECIF .....	7
2.2. LES UNITES GEOMORPHOLOGIQUES DU RECIF .....	8
2.3. LE DEGRE DE VALIDITE DES ESPECES .....	8
2.4. LE NIVEAU D'ABONDANCE .....	9
2.5. LES GROUPES TAXONOMIQUES .....	10
3. Conception d'un modèle de base de données .....	10
3.1. SAISIE DES DONNEES DANS SN-BASE .....	11
3.2. IMPLEMENTATION DE LA BASE DE DONNEES BIODIVERSITE MARINE SQL .....	11
3.3. STATUT JURIDIQUE ET LOCAL DES ESPECES .....	12
3.3.1. Espèces réunionnaises inscrites dans les différentes conventions .....	12
3.3.2. Espèces réunionnaises à intérêt local .....	13
3.4. EXPLOITATION DE LA DONNEE SPATIALE .....	14
3.4.1. Le référentiel spatial utilisé .....	14
3.4.2. Définition des polygones "unité géomorphologique" .....	15
3.4.3. Intégration des données et cartographie .....	15
3.4.4. Recommandations .....	15
II. Résultats .....	16
1. Espèces marines récifales recensées à La Réunion .....	16
Phanérogames .....	18
2. Sites explorés à La Réunion .....	19
3. Espèces d'intérêt international présentes à La Réunion .....	20
4. Espèces réunionnaises d'intérêt local .....	23
III. Conclusions et perspectives de recherches .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
PHASE 2 : .....	26
MISSION D'INVENTAIRE DES TAXONS PEU CONNUS ET DES UNITES GEOMORPHOLOGIQUES PEU OU PAS ETUDIEES .....	26
FICHE ACTION 1 .....	29
FICHE ACTION 2 .....	30
FICHE ACTION 3 .....	31
Devis détaillé .....	32
Références .....	33
ANNEXE 1 .....	36
ANNEXE II .....	41
ANNEXE III .....	42
Phanérogame & Algues .....	44
Eponges .....	53
Cnidaires .....	56
Annelides .....	67
Mollusques .....	71
Crustacés .....	105
Echinodermes .....	110

Poissons .....	115
Reptiles.....	134
Cetaces .....	136

## Introduction

Pour répondre aux enjeux liés à la gestion de la future réserve naturelle marine de la Réunion, le laboratoire d'Ecologie Marine de l'Université de la Réunion (ECOMAR), le Museum d'Histoire Naturelle de la Réunion, l'Agence pour la Recherche et la Valorisation Marines (ARVAM) et le World Wildlife Fund (WWF – France) ont constitué un groupe de travail pour réaliser l'inventaire bibliographique de la biodiversité marine récifale à la Réunion. Les espèces vulnérables, menacées et/ou en danger au niveau local, national ou international ont été identifiées (Phase I : diagnostic). Cette première partie de l'étude a permis la mise en exergue de lacunes qui devront être comblées lors de futures missions d'inventaire que nous avons planifiées (Phase 2 : Missions d'inventaire).

Les différentes personnes ou organismes présents à la Réunion, ayant produit des travaux sur la biodiversité marine récifale, ont été concertés. L'équipe ETIC<sup>3</sup> de l'Université de la Réunion (Environnement Tropical Insulaire, Technologie Information Communication, Intelligence Collective) a été intégrée à notre réflexion.

Tableau 1. Constitution du groupe de travail.

<b>Expert</b>	<b>Institut</b>	<b>Spécialité</b>
Chloé Bourmaud	ECOMAR	Coordinateur de l'étude
Lucas Leclère	ECOMAR	Etudiant biosystématicien
Sonia Ribes	Museum d'Histoire Naturelle	Biodiversité
Raphaël Parnodeau	Museum d'Histoire Naturelle	Informatique
Jean-Pascal Quod	ARVAM	Biodiversité
Lionel Bigot	ARVAM	Coraux durs
Adil Abounaïdane	IREMIA - ETIC	Informatique
Patrice Boissier	IREMIA - ETIC	Informatique
Gwenaëlle Pennober	IREMIA - ETIC	Géomatique
Catherine Gabrié	WWF - Marseille	Statut juridique des espèces

Cette étude, qui contribuera à l'élaboration d'un plan de gestion de la future réserve, fut initiée en avril 2003 et s'est terminée en octobre 2003.

# **PHASE I : DIAGNOSTIC**

# I. METHODOLOGIE

## 1. Scientifiques impliqués dans l'étude

Les travaux recensés pour cette étude (2 articles scientifiques, 7 thèses de doctorat, 20 rapports ARVAM, un rapport universitaire, un ouvrage, les données du Museum, et quelques listes d'experts non publiées gracieusement communiquées), référencés en fin de rapport, ont été validés par les spécialistes que nous avons contactés.

### 1.1. Experts locaux rencontrés

Les Cnidaires, les Annélides, les Mollusques, les Crustacés, les Echinodermes et les Poissons, sont des groupes zoologiques qui bénéficient d'experts locaux.

Tableau 2. Experts locaux rencontrés.

<b>Expert</b>	<b>Institut ou société</b>	<b>Spécialité</b>
Nicole Gravier-Bonnet	ECOMAR	Hydrides
Odile Naim	ECOMAR	Coraux durs
Chantal Conand	ECOMAR	Echinodermes
Patrick Frouin	ECOMAR	Annélides
Pascale Chabanet	ECOMAR	Poissons
Patrick Durville	Aquarium Réunion	Poissons
Emmanuel Tessier	CRPM	Poissons
Lionel Bigot	ARVAM	Coraux durs
Sonia Ribes	Museum d'Histoire Naturelle	Crustacés

### 1.2. Experts hors département contactés

Deux experts hors département ont également apporté leur contribution : Gérard Faure, spécialiste des Cnidaires, à présent à la retraite en métropole, et Claude Payri, Professeur et expert algologue à l'Université du Pacifique.

Tableau 3. Experts hors département contactés.

<b>Expert</b>	<b>Institut</b>	<b>Spécialité</b>
Gérard Faure	Université Montpellier II (retraité)	Coraux durs, Octocoralliaires Autres Hexacoralliaires
Claude Payri	Université du Pacifique	Algues

## 2. Harmonisation des données

La bibliographie utilisée pour cette étude, couvrant la période de 1978 à nos jours, est de nature très diverse : articles scientifiques, thèses de doctorat, rapports universitaires, rapports ARVAM et collections du Museum d'Histoire Naturelle de la Réunion déjà implementées dans la base de données de cet institut, SN-Base. Les données enregistrées dans ces publications ne sont pas harmonisées. Une hétérogénéité se retrouve (*i*) dans les méthodes de collectes utilisées (prélèvement d'échantillons et identification par des experts

spécialistes pour les inventaires taxonomiques ; simple observation in situ pour les études d'impact), (ii) dans les paramètres recueillis (température de l'eau, saison, lunaison, régime alimentaire, ...), (iii) dans les localisations géographiques et (iiii) dans la définition des unités géomorphologiques. Des dénominateurs communs ont alors été définis afin de fixer des champs opérationnels, renseignés dans la base de données. Par ailleurs la taxonomie étant une science en constante évolution, des modifications de listes anciennes ont dû être réalisées à la lumière de récentes études phylogénétiques.

## 2.1. Les sites et secteurs du récif

Trentes unités géographiques différentes sont mentionnées dans les travaux référencés pour cette synthèse bibliographique : 21 sites et 8 secteurs ajoutés à des données référencées « récifs coralliens de La Réunion ». Chaque site est affilié à un secteur, et, pour harmoniser les cartes géographiques avec le zonage issu de l'étude de Sensibilité et Vulnérabilité de l'île de La Réunion (étude IARE/ARVAM, 1996) et repris dans le cadre du document officiel du SDAGE Réunion, chaque site ou secteur est apparenté à une zone géomorphologique homogène.

Tableau 4. Unités géographiques implémentées dans la base de données.

Unités géographiques	Unités géomorphologiques	N° de zone
Cap La Houssaye : Site	du Cap La Houssaye au Cap Boucan Canot	2
Pierre-au-Siphon : Site	du Cap La Houssaye au Cap Boucan Canot	2
Tour de Boucan Canot : Site	du Cap La Houssaye au Cap Boucan Canot	2
Boucan Canot : Secteur	du Cap Boucan Canot à la Pointe des Aigrettes	3
Cap Homard : Site	de la pointe des Aigrettes à St Gilles	4
Grand Fond : Secteur	de la pointe des Aigrettes à St Gilles	4
Passe de St-Gilles : Site	de la pointe des Aigrettes à St Gilles	4
3 Chameaux : Site	de St Gilles à la Passe de l'Ermitage	5
Club Méditerranée : Site	de St Gilles à la Passe de l'Ermitage	5
Herbier de l'Ermitage : Site	de St Gilles à la Passe de l'Ermitage	5
Passe de l'Ermitage : Site	de St Gilles à la Passe de l'Ermitage	5
Petit moteur : Site	de St Gilles à la Passe de l'Ermitage	5
Tobbogan : Site	de St Gilles à la Passe de l'Ermitage	5
Passe des Trois Bassins : Site	de la Passe de l'Ermitage à la Passe des Trois Bassins	6
Planch' Alizés : Site	de la Passe de l'Ermitage à la Passe des Trois Bassins	6
St Gilles - La Saline : Secteur	de la Passe de l'Ermitage à la Passe des Trois Bassins	6
Trou d'eau : Site	de la Passe de l'Ermitage à la Passe des Trois Bassins	6
Souris chaude : Secteur	de la Passe des Trois Bassins à la Grande Ravine	7
Antonio Lorenzo : Site	de la Pointe des Chateaux à la Ravine de la Chaloupe	9
St Leu : Secteur	de la Pointe des Chateaux à la Ravine de la Chaloupe	9
La Corne : Site	de la Ravine de la Chaloupe à la Ravine du Cap	10
La Varangue : Site	de la Ravine de la Chaloupe à la Ravine du Cap	10
Petits canyons : Site	de la Ravine du Cap à la Pointe au Sel	11
Etang Salé : Secteur	de la Ravine des Avirons au Gouffre	14
Alizés plage : Site	de la pointe du Cap Rond au Port de St Pierre	17
Ravine Blanche : Site	de la pointe du Cap Rond au Port de St Pierre	17
St Pierre : Secteur	de la pointe du Cap Rond au Port de St Pierre	17
Cap Carrosse : Site	del'embouchure de la ravine de Manapany à la Pointe de Cayenne	22
Manapany : Secteur	del'embouchure de la ravine de Manapany à la Pointe de Cayenne	22

## 2.2. Les unités géomorphologiques du récif

Vingt-deux items géomorphologiques sont mentionnés dans les différentes références bibliographiques.

Tableau 5. Unités géomorphologiques implémentées dans la base de données (par ordre alphabétique).

<b>Unités géomorphologiques recensées dans les listes taxonomiques référencées</b>
Affleurement rocheux
Banc récifal
Bassin portuaire
Champs de nodules de corallinacées
Dalle basaltique
Dépression d'arrière récif
Front récifal
Glacis inférieur
Passe
Pente externe
Plaine sableuse
Plateau rocheux côtier
Platier à alignements transversaux
Platier compact
Platier externe
Platier interne
Platier récifal
Récif corallien
Récif frangeant
Tombant basaltique
Zone à éperons-sillons
Zone de balancement des marées

## 2.3. Le degré de validité des espèces

Pour chaque groupe zoologique, un degré de validité scientifique des espèces est donné par la définition d'un niveau d'expertise. Les experts dits « expert 1 » sont des spécialistes taxonomiques reconnus par la communauté scientifique internationale, les « experts 2 » sont reconnus nationalement et les « experts 3 » correspondent à des scientifiques reconnus localement ou à des amateurs éclairés. L'ensemble des données a été implémenté dans la base, de manière à ne perdre aucune information, mais nécessite des validations ultérieures. Le niveau d'expertise 3 a été référencé de manière à n'écarter a priori aucune donnée et dans l'optique de pouvoir valider a posteriori des observations terrain de plongeurs avertis notamment. Seules les observations des experts 1 et 2 seront analysées dans le cadre de cette étude. Il faut également garder à l'esprit que toutes les synonymies ne sont pas encore mises en exergue et que, par conséquent, le nombre d'espèces, présenté dans le tableau de synthèse de la partie Résultats, est légèrement surestimé par rapport aux échantillons prélevés ou observés, mais bien évidemment sous-estimé par rapport à la réalité !



**Tableau 6.** Niveau d'expertise des scientifiques impliqués dans l'étude, répertoriés par groupe zoologique.

<b>Groupes zoologiques</b>	<b>Experts 1</b>	<b>Experts 2</b>	<b>Experts 3</b>
Phanérogames		Naïm, Odile	
Algues	Payri, C. E. Ballesteros, Enrique	Bigot, Lionel	Dutrieux, Eric Garnier, Rémi
Spongiaires	Ballesteros, Enrique	Faure, Gérard Bigot, Lionel Garnier, Rémi	Dutrieux, Eric Ribes, Sonia
Coraux durs	Faure, Gérard Bouchon, Claude Naim, Odile	Bigot, Lionel	Moyne-Picard, Marylène Garnier, Rémi Mété, Kim Chabanet, Pascale Dutrieux, Eric Fricke, R. Quod, Jean Pascal
Octocoralliaires Autres Hexacoralliaires	Faure, Gérard	Bigot, Lionel	Ribes, Sonia Garnier, Rémi Chabanet, Pascale Moyne-Picard, Marylène
Hydrozoaires	Gravier-Bonnet, Nicole	Bigot, Lionel Naim, Odile	Moyne-Picard, Marylène Dutrieux, Eric
Annélides	Peyrot-Clausade, M.	Frouin, Patrick Ribes, Sonia	
Mollusques	Jay Thomassin, B.	Martin, Jean-Claude Bigot, Lionel	Ribes, Sonia Palencia, Jean-Pierre Taddei, Dorothee Frouin, Patrick Bouhant Dutrieux, Eric Hoarau, Guy Maurel
Crustacés	Ribes, Sonia Serene, R. Banner, D. Bruce, A. J.	Martin, Jean-Claude	Frouin, Patrick
Echinodermes	Conand, Chantal Guille, A.	Ribes, Sonia Bigot, Lionel	Mangion, Perrine Dutrieux, Eric Quod, Jean Pascal Garnier, Rémi
Poissons	Chabanet, Pascale Fricke, R. Harmelin-Vivien Letourneur, Yves	Tessier, Emmanuel	Mété, Kim Bigot, Lionel Moyne-Picard, Marylène Garnier, Rémi Ribes, Sonia Dutrieux, Eric

#### 2.4. Le niveau d'abondance

Le niveau d'abondance (rare, assez rare, abondant, très abondant, dominant) est un champ de la base de données qui a été implémenté lorsque cela était possible. Cependant les études mentionnant ce paramètre sont rares, et l'exploitation de cette donnée n'est pas opérationnelle en l'état actuel des inventaires taxonomiques.

## 2.5. Les groupes taxonomiques

Les résultats synthétiques sont analysés par groupes taxonomiques ayant une valeur dans l'estimation de la biodiversité et définis comme suit :

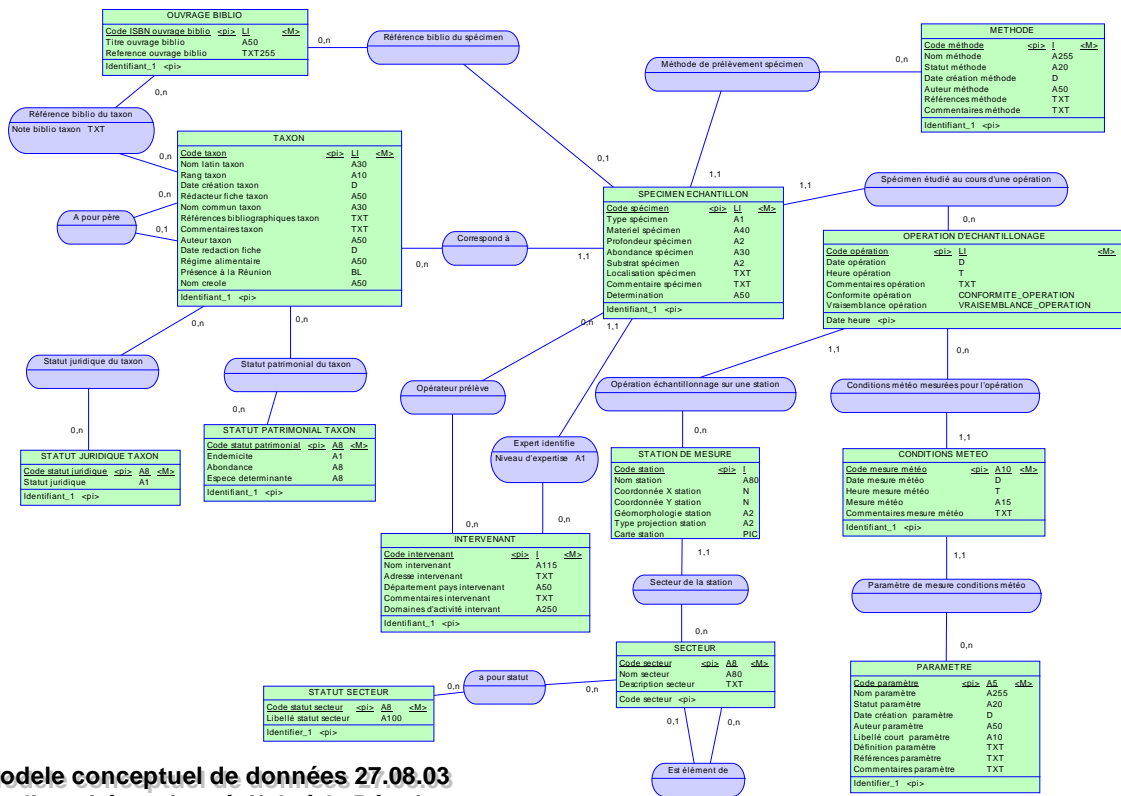
- Phanérogames
- Algues
- Eponges
- Cnidaires (Scléactiniaires, Octocoralliaires, Hydrozoaires, autres Hexacoralliaires)
- Plathelminthes
- Némertes
- Annélides
- Mollusques (Gastéropodes, Bivalves, autres Mollusques = Scaphopoda + Polyplacophora + Cephalopoda)
- Crustacés
- Bryozoaires
- Echinodermes (Holothuries, Ophiurides, Astérides, Echinoïdes, Crinoïdes)
- Ascidies
- Chondrichthyens
- Osteichthyens
- Reptiles
- Mammifères

Certaines recherches présentant une redondance d'information par rapport à d'autres études de niveau d'expertise supérieur ont été écartées (notamment les rapports de l'ARVAM sur le complexe récifal de St-Gilles-La Saline très étudié par les scientifiques universitaires). Les informations issues des rapports ARVAM intéressent essentiellement les secteurs du sud.

## 3. Conception d'un modèle de base de données

Afin de rassembler et de stocker les informations relatives à la biodiversité des récifs coralliens de la Réunion, l'équipe de développement d'ETIC a participé à des réunions de travail destinées à établir un Modèle Conceptuel de Données (cf. Schéma 1), répondant aux impératifs de l'inventaire. Cette base est réalisée dans un langage SQL compatible avec les technologies du Web. La description du modèle conceptuel de données qui a permis de générer la base de données est explicitée en Annexe I.

## Schéma 1. Modèle Conceptuel de Données Biodiversité.



**Modèle conceptuel de données 27.08.03  
Biodiversité marine récifale à la Réunion**

### 3.1. Saisie des données dans SN-Base

Du fait des courtes échéances, le travail effectué pour la création de la base et la saisie des informations ont été réalisés conjointement. Il a donc été nécessaire de trouver une base de données "relai" disponible, répondant partiellement aux objectifs du projet et permettant des exportations aisées des données vers la nouvelle base. Notre choix s'est porté sur le système de base de données du Museum d'Histoire Naturelle de La Réunion : SN-Base (Sciences Naturelles – Base). Dans un premier temps, les informations relatives à la biodiversité marine récifale de l'île de la Réunion ont donc été saisies dans SN-Base. Cette base était intéressante à plusieurs titres car les données relatives à la Taxonomie, les Mollusques et les Poissons y étaient majoritairement déjà implémentées. Cet énorme travail de saisie a été réalisé par Lucas Leclère, étudiant biosystématicien sous convention avec ECOMAR.

### 3.2. Implémentation de la base de données Biodiversité Marine SQL

Une fois la nouvelle base réalisée et validée par les différents experts, les informaticiens d'ETIC ont mis en œuvre des routines d'importation pour les données saisies dans SN-Base vers cette base de données SQL. Les scripts SQL de génération de la base ont été créés. La base de données peut donc être implémentée sous n'importe quel Système de Gestion de Base de Données (MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Oracle, etc.). On peut aussi envisager la création d'une base Access qui présente l'avantage de pouvoir être stockée en un seul fichier. C'est d'ailleurs sous cette forme que la base de données sera fournie dans un premier temps, avec les scripts.

### 3.3. Statut juridique et local des espèces

Deux champs ont été renseignés dans la base :

- le statut de conservation à l'échelle mondiale (liste rouge IUCN) et le statut juridique des espèces donné par comparaison avec les listes des différentes conventions internationales et régionales;
- le statut de conservation à la Réunion (vulnérable, rare) et patrimonial (endémique) des espèces.

#### 3.3.1. Espèces réunionnaises inscrites dans les différentes conventions

Le statut de conservation des espèces est issu de la liste rouge IUCN (2003), et leur statut juridique de l'inscription aux annexes de 3 conventions (2 conventions internationales et une convention régionale) : la convention de Washington (CITES), la convention de Bonn (CMS) et la convention régionale de Nairobi.

##### a/ liste rouge IUCN, 2003

La Liste rouge de l'IUCN constitue l'inventaire mondial le plus complet de l'état de conservation global des espèces végétales et animales. Elle s'appuie sur une série de critères précis pour évaluer le risque d'extinction de milliers d'espèces et sous-espèces. Ces critères s'appliquent à toutes les espèces et à toutes les parties du monde. Fondée sur une solide base scientifique, la Liste rouge de l'IUCN est reconnue comme l'outil de référence le plus fiable sur l'état de la diversité biologique. Son but essentiel consiste à mobiliser l'attention du public et des responsables politiques sur l'urgence et l'étendue des problèmes de conservation, ainsi qu'à inciter la communauté internationale à agir en vue de limiter le taux d'extinction des espèces menacées.

Il s'agit d'une liste présentant le statut des espèces mais en aucun cas, comme pour les conventions, elle ne constitue une obligation de protection.

Les différentes catégories :

EX : éteint

EW : éteint à l'état sauvage

CR : en danger critique d'extinction

EN : en danger

VU : vulnérable

LR : préoccupation mineure (Conservation Dependent (cd) ; Near Threatened (nt) ; Least Concern (lc))

NT : quasi menacé

DD : données insuffisantes

NE : non évalué

##### b/ convention de Washington (CITES)

La Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction, connue par son sigle CITES ou encore comme la Convention de Washington, est un accord international entre Etats. Elle a pour but de veiller à ce que le

commerce international des spécimens d'animaux et de plantes sauvages ne menace pas la survie des espèces auxquelles ils appartiennent.

La CITES contrôle et réglemente le commerce international des spécimens des espèces inscrites à ses annexes. Toute importation, exportation, réexportation (exportation d'un spécimen importé) ou introduction en provenance de la mer de spécimens des espèces couvertes par la Convention doit être autorisée dans le cadre d'un système de permis. Les espèces couvertes par la CITES sont inscrites à l'une des [trois annexes](#) de la Convention selon le degré de protection dont elles ont besoin.

- L'Annexe I comprend toutes les espèces menacées d'extinction. Le commerce de leurs spécimens n'est autorisé que dans des conditions exceptionnelles.
- L'Annexe II comprend toutes les espèces qui ne sont pas nécessairement menacées d'extinction mais dont le commerce des spécimens doit être réglementé pour éviter une exploitation incompatible avec leur survie.
- L'Annexe III comprend toutes les espèces protégées dans un pays qui a demandé aux autres Parties à la CITES leur assistance pour en contrôler le commerce.

#### c/ convention de Bonn (CMS)

La Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage (connue également sous le nom de CMS ou Convention de Bonn) a pour but d'assurer la conservation des espèces migratrices terrestres, marines et aériennes sur l'ensemble de leur aire de répartition. La Convention est entrée en vigueur le 1er novembre 1983. La CMS a un rôle unique à jouer en attirant l'attention sur les besoins en matière de conservation concernant les 107 espèces actuellement inscrites à [l'Annexe I](#). [L'Annexe II](#) énumère les espèces migratrices qui ont un état de conservation défavorable ainsi que celles qui bénéficieraient d'une manière significative d'une coopération internationale. Pour ces espèces, les Parties sont encouragées à conclure des Accords pour assurer leur conservation en donnant la priorité aux espèces qui ont un état de conservation défavorable. A ce jour, treize Accords et Mémoires ont été conclus sous les auspices de la Convention de Bonn, dont l'un concerne les tortues marines de l'Océan Indien et de l'Asie du Sud-Est.

#### d/ convention régionale : la convention de Nairobi

La convention de Nairobi (convention des mers régionales) s'applique à la région de l'Afrique de l'est qui comprend les pays suivants : Comores, France (Réunion), Kenya, Madagascar, Maurice, Mozambique, Seychelles, Somalie, Afrique du sud et Tanzanie.

Annexe II : espèces de faune sauvage exigeant une protection spéciale

Annexe III : Espèces exploitables de faune sauvage exigeant une protection

Annexe IV : Espèces migratrices protégées

### **3.3.2. Espèces réunionnaises à intérêt local**

Le statut de conservation et patrimonial des espèces présentes à La Réunion correspond, au vue du faible nombre de données concernant l'abondance et la distribution des espèces, à une perception subjective des experts contactés. Par ailleurs la faible disponibilité des experts ne nous a pas permis de répondre de manière précise pour l'ensemble des groupes zoologiques. Cette partie de l'étude sera approfondie dans les mois qui viennent.

### 3.4. Exploitation de la donnée spatiale

Il existe une grande disparité du traitement de la localisation des « signalisations » d'espèces dans la base de données donc dans la bibliographie :

- points GPS dont l'unité varie : coordonnées géographiques en degrés minutes décimales, ou en degrés décimaux.

Exemples :

ID	X	Y	
1202	21.0594	55.1379	Site de Planche Alizé en degrés minutes décimales
3926	21.1041	55.695	Site de ? en degrés décimaux ?

Malheureusement l'unité de la mesure n'a pas été intégrée en tant que champ obligatoire dans la base, il en résulte que cette information est pour le moment inexploitable.

- localisation par site : dénomination variée non homogène
- localisation par unité géomorphologique dans un site
- 1813 points sans localisation autre que « île de la Réunion ». Notons que ces signalisations sont toutes dans l'embranchement des mollusques.

L'analyse de la répartition spatiale ne peut donc se faire sans un effort d'harmonisation des méthodes de localisation. Pour ce faire, nous avons retenu la proposition de l'ARVAM (L. Bigot) et du Muséum (S. Ribes) qui était de travailler à partir du découpage publié dans une étude réalisée par l'ARVAM et l'IARE en 1996. Il en résulte un découpage du littoral réunionnais en 52 zones ou unités géomorphologiques homogènes dont 22 entre la Pointe de la Rivière des Galets à la Pointe de Cayenne.

Soulignons toutefois que ce découpage présente des défauts notables. En effet, il ne se cale pas véritablement sur les unités géomorphologiques homogènes identifiables sur le littoral. Prenons par exemple les zones 15 et 16 définies respectivement :

- du Gouffre à l'embouchure de l'Étang du Gol
- de l'embouchure de l'Étang du Gol à la Pointe du Cap Rond

Ce découpage sous-tend que la façade marine du marais maritime du plateau du Gol n'est pas une unité géomorphologique homogène. Il dissocie en effet, le poulier du musoir. En outre, tel le Cap Rond, ce découpage coupe systématiquement au centre des pointements rocheux qui constituent eux aussi une seule et même entité géomorphologique.

De plus, notons qu'en confrontant ce découpage aux cartes topographiques de l'IGN, quelques petites adaptations ont été réalisées par rapport au découpage retenu lorsque des confusions entre sites ont été constatés.

#### 3.4.1. Le référentiel spatial utilisé

Afin de suivre les recommandations de l'appel d'offre, le référentiel utilisé est le système Piton des Neiges, donc l'ancien système proposé par l'IGN. Le système est basé sur le modèle d'ellipsoïde de Hayford 1909. Pour l'expression en coordonnées planes, il faut renseigner les paramètres de la projection Gauss-Laborde Réunion. Cette projection n'étant pas prévue explicitement dans le logiciel ARC/INFO, la projection a été assimilée, selon les recommandations de l'IGN (<http://www.ign.fr/telechargement/Pi/SERVICES/systemeReunion.pdf>) à une Transverse Mercator dont les paramètres sont sur la zone d'application :

- Longitude origine : 55°32' Est de Greenwich
- Latitude origine = 21°07' Sud

- $X_0 = 160\ 000\ \text{m}$  ;
- $Y_0 = 50\ 000\ \text{m}$
- Facteur d'échelle  $K_0 = 1$

### 3.4.2. Définition des polygones "unité géomorphologique"

Les polygones littoraux ont été définis à partir de la couverture LAISSE.SHP de la BD\_Topo version 2001 (IGN). Un BUFFER de 2000 m a ensuite été calculé autour de cette ligne afin de définir une zone littorale théorique. Le découpage des zones a été réalisé de manière interactive à l'écran en affichant les ortho-photos en fonds d'écran.

### 3.4.3. Intégration des données et cartographie

L'intégration des données a été réalisée par des exports au format .txt de la Base de Données, de type ID, x, y, nom,.....

Deux cartes ont été réalisées :

- Nombre d'échantillons par zone
- Nombre d'échantillons à statut particulier

Une seule couche d'information a été créée, elle est disponible au format d'exportation d'ARC/INFO (.e00).

Les cartes sont disponibles au format postscript (.eps)

### 3.4.4. Recommandations

► **Intégrer dans la Base de Données des champs correspondant au système de localisation :**

- type de projection
- ellipsoïde de référence ou datum
- unités (mètres, degrés décimaux, degrés minutes décimales)
- Qualité de la mesure (niveau de précision ex : + ou -30 m)

► **Recommander un système unique de localisation** soit degrés décimaux soit des mètres car leur intégration demande moins de prétraitements sous arc/info

► **Revoir** le découpage en unités géomorphologiques homogènes en exploitant les opportunités offertes par le SIG et la BD topo pour en particulier préciser les limites de zones.

► **Proposer** une cartographie plus fine des informations en exploitant la donnée morphologique et bathymétrique ainsi que les localisations GPS. Pour ce faire, il sera nécessaire de :

- disposer de la cartographie géomorphologique actuellement en cours de réalisation;
- de synthétiser les données bathymétriques existantes ;
- de préciser le système de localisation des points GPS.

## II. RESULTATS

### 1. Espèces marines récifales recensées à La Réunion

Les espèces répertoriées et analysées dans cette étude ont été déterminées par des experts de niveau 1 et 2 : **2832 fiches espèces** ont été saisies, tout groupe zoologique confondu (cf. tableau 7). Chaque fiche est définie par le nom scientifique complet et la taxonomie complétés par le nom du découvreur et l'année, les noms communs français et créole, la bibliographie associée, le biotope, et parfois par d'autres informations comme le régime alimentaire ou encore les différents écotypes. En parallèle, **6621 fiches d'inventaire** ont été rentrées dans la base de données permettant de préciser la localisation des espèces, leur zone géomorphologique de prédilection, la méthode de collecte et d'autres informations complémentaires. La base de données est interrogeable sur le Web à l'adresse suivante :

<http://etic.univ-reunion.fr/parcmarin>

nom d'utilisateur : parcmarin

mot de passe : 4pmr

Visualisation de l'écran d'accueil :

### Listes diverses

[liste des espèces ayant un statut juridique](#)

[liste des spécimens \(experts 1 et 2\) avec statut juridique](#)

### Liste des groupes taxonomiques par niveau d'expertise

Niveau de l'Expert :

- Niveau 1
- Niveau 2
- Niveau 3

Groupe Taxonomique :

Tous

Envoyer

Les groupes taxonomiques sont inégalement recensés, tributaires de la présence d'experts locaux, de la valeur commerciale ou touristique (et donc économique) des espèces, de l'intégration de certains groupes à la recherche de bioindicateurs et aux études d'impact, de la médiatisation disparate des différents groupes. Le niveau de connaissances est donc variable selon les groupes floristiques ou faunistiques considérés (Tableau 7 bis).

Des observations concernant les Plathelminthes et autres vers, les Crinoïdes (Echinodermes), les Bryozoaires et les Ascidies ont été réalisées, mais les spécimens n'ont pas été identifiés par des experts de niveau 1 ou 2. La validation des données « expert 3 » permettra de compléter la base de données d'environ 750 espèces (tout groupe zoologique confondu).



Tableau 7. Synthèse des informations taxonomiques (cf. Annexe III)

Groupes taxonomiques	Nombre d'espèces recensées à la Réunion Expert1/Expert1+2	Nombre de publications associées Expert1/Expert1+2	Nombre d'espèces recensées à Rodrigues*	Nombre d'espèces recensées dans les îles voisines(*)	Nombre d'espèces répertoriées dans MASDEA**
<b>Phanérogames</b>	<b>1/1</b>	<b>1/1</b>			
<b>Algues</b>	<b>179/185</b>	<b>2/7</b>	<b>150</b>		<b>215</b>
<b>Eponges</b>	<b>1/19</b>	<b>1/5</b>			<b>44</b>
<b>Cnidaires</b>	<b>293/322</b>	<b>5/11</b>			<b>789</b>
Scleractiniaires	148/167	5/9	140	134 Maurice	61
Hydrozoaires	88/90	3/5			
Octocoralliaires	48/53	1/3			
Autres	10/12	1/1			
Hexacoralliaires					
<b>Plathelminthes</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>37</b>
<b>Autres vers</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>22</b>
<b>Annélides</b>	<b>32/75</b>	<b>1/2</b>	<b>200</b>	<b>249 Madagascar</b>	<b>646</b>
<b>Mollusques</b>	<b>1067/1305</b>	<b>1/2</b>			<b>2559</b>
Gastéropodes	963/1092 <i>NB : valeur incluant la microfaune</i>	1/1	300	500 Seychelles 3000 Mascareignes	1911
Bivalves	104/201 <i>idem</i>	1/1	80		577
Autres	0/12	0/1			71
<b>Crustacés</b>	<b>190/192</b>	<b>2/2</b>	<b>167</b>	<b>150 Maurice 600 Madagascar</b>	<b>2306</b>
<b>Bryozoaires</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>101 Maurice</b>	<b>120</b>
<b>Echinodermes</b>	<b>54/61</b>	<b>3/4</b>	<b>87</b>	<b>155 Mascareignes</b>	<b>538</b>
Holothuries	17/17	1/1			249
Ophiurides	15/20	1/1			107
Astérides	4/5	1/1			81
Echinides	18/19	2/2			76
Crinoïdes	0/0	0/0			25
<b>Ascidies</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Chondrichthyens</b>	<b>16/17</b>	<b>1/2</b>			<b>137</b>
<b>Osteichthyens</b>	<b>642/650</b>	<b>5/6</b>	<b>300</b>		<b>1870</b>
<b>Reptiles</b>	<b>2/2</b>	<b>1/1</b>			<b>6</b>
<b>Mammifères</b>	<b>3/3</b>	<b>1/1</b>			<b>28</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2480/2832</b>	<b>13/21</b>			

\* valeurs issues du rapport de la mission d'inventaire des récifs coralliens de Rodrigues, effectuée en septembre 2001 par le Shoals of Capricorn

(\*) données bibliographiques associées au rapport de la mission d'inventaire effectuée en septembre 2001 à Rodrigues par le Shoals of Capricorn

\*\* MASDEA - Marine Species Database for Eastern Africa (cf. Annexe II)

<http://www.vliz.be/vmcdedata/Masdea/>

Tableau 7 bis. Niveau de connaissances selon les groupes taxonomiques.

<b>Groupes taxonomiques</b>	<b>Nombre d'espèces recensées à la Réunion</b>	<b>Niveau des connaissances</b>
<b>Phanérogames</b>	<b>1/1</b>	<b>Satisfaisant</b>
<b>Algues</b>	<b>179/185</b>	<b>Satisfaisant</b>
<b>Eponges</b>	<b>1/19</b>	<b>Parcelleaire</b>
<b>Cnidaires</b>	<b>293/322</b>	<b>Parcelleaire</b>
Scléactiniaires	148/167	Très satisfaisant
Hydrozoaires	88/90	Satisfaisant
Octocoralliaires	48/53	Parcelleaire
Autres	10/12	Très faible
Hexacoralliaires		
<b>Plathelminthes</b>	<b>0</b>	<b>Nul</b>
<b>Némertes</b>	<b>0</b>	<b>Nul</b>
<b>Annélides</b>	<b>32/75</b>	<b>Parcelleaire</b>
<b>Mollusques</b>	<b>1067/1305</b>	<b>Satisfaisant</b>
Gastéropodes	963/1092 <i>NB : valeur incluant la microfaune</i>	Très Satisfaisant
Bivalves	104/201 <i>idem</i>	Satisfaisant
Autres	0/12	Très Faible
<b>Crustacés</b>	<b>190/192</b>	<b>Parcelleaire</b>
<b>Bryozoaires</b>	<b>0</b>	<b>Nul</b>
<b>Echinodermes</b>	<b>54/61</b>	<b>Parcelleaire</b>
Holothuries	17/17	Satisfaisant
Ophiurides	15/20	Satisfaisant
Astérides	4/5	Parcelleaire
Echinides	18/19	Parcelleaire
Crinoïdes	0/0	Nul
<b>Ascidies</b>	<b>0</b>	<b>Nul</b>
<b>Chondrichthyens</b>	<b>16/17</b>	<b>Satisfaisant</b>
<b>Osteichthyens</b>	<b>642/650</b>	<b>Très satisfaisant</b>
<b>Reptiles</b>	<b>2/2</b>	<b>Satisfaisant</b>
<b>Mammifères</b>	<b>3/3</b>	<b>Satisfaisant</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2480/2832</b>	

## 2. Sites explorés à La Réunion

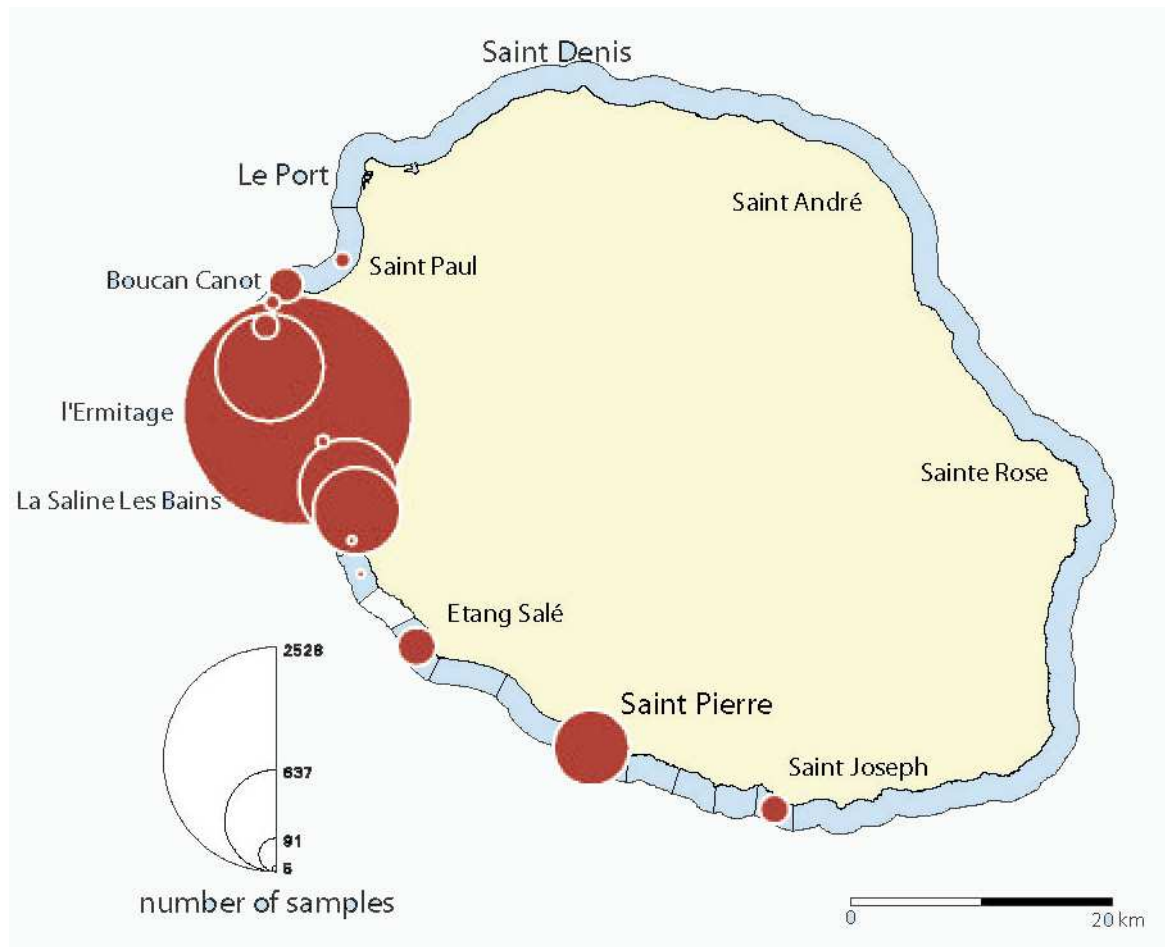
Il a été mis en évidence une très forte dominance des recherches effectuées sur le complexe récifal de St-Gilles - La Saline par rapport aux autres secteurs de la commune de St-Paul et de l'île de La Réunion en général (cf. Tableau 8 et Carte 1). Les autres secteurs du récif de St Gilles sont quasiment vierges de tout inventaire taxonomique. Les récifs de St-Pierre, de l'Etang Salé et de St-Leu apparaissent étudiés de manière très inégale suivant les secteurs. Les petits récifs (récifs embryonnaires) et formations récifales du sud entre St-Pierre et Manapany n'ont été que très peu étudiés.

Tableau 8. Synthèse des informations biogéographiques.

	<b>Unités géomorphologiques</b>	<b>Nombres de fiches associées</b>	<b>Etat des connaissances</b>
<b>1</b>	de la Pointe de la Rivière des Galets au Cap La Houssaye	13	Très Faible
<b>2</b>	du Cap La Houssaye au Cap Boucan Canot	74	Faible
<b>3</b>	du Cap Boucan Canot à la Pointe des Aigrettes	10	Très Faible
<b>4</b>	de la pointe des Aigrettes à St Gilles	35	Faible
<b>5</b>	de St Gilles à la Passe de l'Hermitage	637	Parcelleaire
<b>6</b>	de la Passe de l'Hermitage à la Passe des Trois Bassins	2565	Satisfaisant
<b>7</b>	de la Passe des Trois Bassins à la Grande Ravine	5	Très Faible
<b>9</b>	de la Pointe des Chateaux à la Ravine de la Chaloupe	550	Parcelleaire
<b>10</b>	de la Ravine de la Chaloupe à la Ravine du Cap	436	Parcelleaire
<b>11</b>	de la Ravine du Cap à la Pointe au Sel	1	Nul
<b>12</b>	de la Pointe au Sel à la Pointe du Portail	1	Nul
<b>14</b>	de la Ravine des Avirons au Gouffre	91	Faible
<b>17</b>	de la pointe du Cap Rond au Port de St Pierre	337	Parcelleaire
<b>22</b>	del'embouchure de la ravine de Manapany à la Pointe de Cayenne	51	Faible
	Ile de la Réunion*	1815	-
	<i>TOTAL</i>	<i>6621</i>	-

\* Fiches d'inventaires non référencées à un récif en particulier.

Carte 1. Nombre de signalisations par unités géomorphologiques.



Il faut de plus signaler que les secteurs ayant été prospectés de manière approfondie ne l'ont été que sur des sites (radiales) précis. Le complexe récifal de St-Gilles - La Saline est par exemple en très grande majorité étudié sur les trois sites suivants : Trois Chameaux (Toboggan), Planch'Alizé et Trou d'eau. Par ailleurs, les différentes zones géomorphologiques sont inventoriées de manière inégale : les études ne visent généralement que des zones précises du récif que sont le platier interne et la zone à éperon-sillons à une profondeur de 15-20m.

### **3. Espèces d'intérêt international présentes à La Réunion**

Sur les récifs coralliens de l'île de La Réunion, 209 espèces sont concernées par les différentes conventions internationales (Liste rouge UICN, CITES et CMS) et la convention régionale de Nairobi (cf. Tableau 9 et 10). Elles nécessitent une protection particulière. Les espèces concernées sont essentiellement présentes sur le récif du complexe St Gilles - La Saline, résultat biaisé car en complète corrélation avec la disparité entre le nombre d'explorations réalisées sur ce site et celles effectuées sur les autres sites de l'île de la Réunion (cf. Carte 2).

Tableau 9. Espèces réunionnaises inscrites dans les différentes conventions.

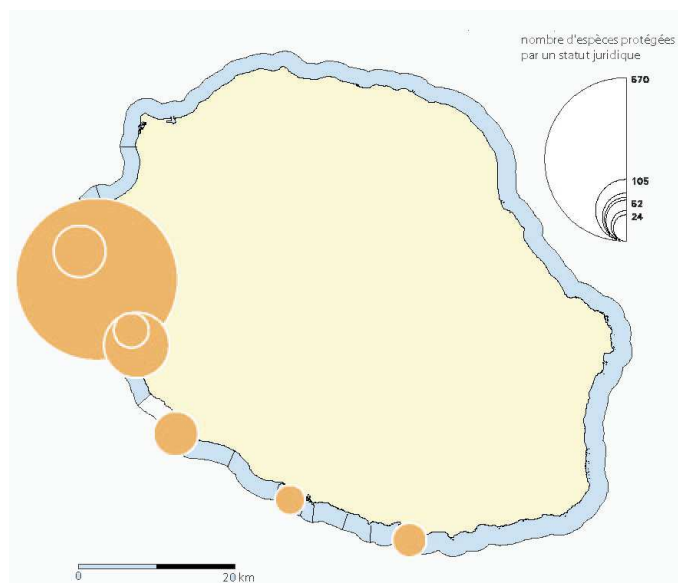
	Liste rouge UICN (2003)	CITES	CMS	NAIROBI
<b>MAMMALIA CETACEA</b>				
BALAENOPTERIDAE (famille)				
<i>Megaptera novaeangliae</i>	VU - A1ad	Annexe I	Annexe I	Annexe II,IV
<b>DELPHINIDAE (famille)</b>				
<i>Tursiops aduncus</i>	DD		Annexe II	
<i>Stenella longirostris</i>	LR/cd			
<b>REPTILIA CHELONIA</b>				
<b>CHELONIDAE (famille)</b>				
<i>Chelonia mydas</i>	EN A1bd	Annexe I	Annexe I	Annexe III, IV
<i>Eretmochelys imbricata</i>	CR A1bd	Annexe I	Annexe I	Annexe III, IV
<b>OSTEICHTHYENS</b>				
<b>SYNGNATHIDAE (famille)</b>				
<i>Hippocampus histrix</i>	DD	Annexe II		
<i>Hippocampus whitei</i>	DD			
<b>PEGASIDAE (famille)</b>				
<i>Eurypegasus draconis</i>	DD			
<b>SERRANIDAE (famille)</b>				
<i>Cephalopholis boenack</i>	DD			
<i>Epinephelus lanceolatus</i>	VU A2d			
<b>CHONDRICHTHYENS</b>				
<b>CARCHARHINIFORMES (ordre)</b>				
<b>CARCHARHINIDAE (famille)</b>				
<i>Carcharhinus amblyrhynchos</i>	LR/nt			
<i>Galeocerdo cuvieri</i>	LR/nt			
<i>Carcharhinus longimanus</i>	LR/nt			
<i>Carcharhinus melanopterus</i>	LR/nt			
<i>Triaenodon obesus</i>	LR/nt			
<i>Carcharhinus limbatus</i>	LR/nt			
<b>MYLIOBATIFORMES (ordre)</b>				
<b>MOBULIDAE (famille)</b>				
<i>Manta birostris</i>	DD			
<b>MYLIOBATIDAE (famille)</b>				
<i>Aetobatus narinari</i>	DD			
<b>ORECTOLOBIFORMES (ordre)</b>				
<b>ORECTOLOBIDAE (famille)</b>				
<i>Nebrius ferrugineus</i>	A2abcd+3cd+4abcd			
<b>RHINCHODONTIDAE (famille)</b>				
<i>Rhincodon typus</i>	VU - A1bd+2d	Annexe II	Annexe II	
<b>CRUSTACES</b>				
<b>PALINURIDAE (famille)</b>				
<i>Panulirus longipes</i>				Annexe III
<b>MOLLUSQUES</b>				
<b>TRIDACNIDAE (famille)</b>				
<i>Tridacna</i>		Annexe II		
<i>Tridacna maxima</i>	LR/cd	Annexe II		Annexe II
<i>Tridacna squamosa</i>	LR/cd	Annexe II		Annexe II
<b>PTERIIDAE (famille)</b>				
<i>Pinctada imbricata</i>				Annexe II
<i>Pinctada maculata</i>				Annexe II
<i>Pinctada margaritifera</i>				Annexe II
<i>Pinctada nigra</i>				Annexe II
<b>CNIDAIRES</b>				
<b>SCLERACTINIA (ordre)</b>				
		Annexe II		

ANTIPATHARIA (ordre)		Annexe II	
HELIOPORACEA (ordre)			
HELIOPORIDAE (famille)			
<i>Heliopora coerulea</i>		Annexe II	
HYDROZOA (classe)			
MILLEPORIDAE (famille)		Annexe II	
<i>Millepora cf. exaesa</i>		Annexe II	
<i>Millepora exaesa</i>		Annexe II	
<i>Millepora platyphylla</i>		Annexe II	
<i>Millepora tenera</i>		Annexe II	
STYLASTERIDAE (famille)		Annexe II	
<i>Distichopora cf. fisheri</i>		Annexe II	
<i>Distichopora violacea</i>		Annexe II	

**Tableau 10.** Nombre d'espèces concernées par les Conventions.

GROUPES ZOOLOGIQUES	Ordre ou famille	Nombre d'espèces	Total
CNIDAIRES	Scleractinia	167	182
	Antipatharia	8	
	Helioporacea	1	
	Hydrozoa Milleporidae	4	
	Stylasteridae	2	
MOLLUSQUES	Tridacnidae	2	6
	Pteriidae	4	
CRUSTACES	Palinuridae	1	1
CHONDRICHTHYENS	Carcharhinidae	6	10
	Mobulidae	1	
	Myliobatidae	1	
	Orectobolidae	1	
	Rhynchodontidae	1	
OSTEICHTHYENS	Syngnathidae	2	5
	Pegasidae	1	
	Serranidae	2	
CETACES	Balaenopteridae	1	3
	Delphinidae	2	
CHELONIENS	Cheloniidae	2	2

**Carte. 2.** Nombre d'espèces « protégées » par un statut juridique international.



#### 4. Espèces réunionnaises d'intérêt local

Les espèces marines récifales sont protégées à La Réunion par des arrêtés préfectoraux : l'Arrêté n° 0403 du 17/02/03 (réglementation de la pêche et de la circulation à pied dans les réserves des eaux maritimes du département de la Réunion), l'Arrêté n° 0401 du 18/02/03 (réglementation de la pêche dite « traditionnelle » exercée à titre de loisir ou professionnelle dans les réserves de pêche définies par l'article 403) et l'Arrêté n° 0402 du 18/02/03 (réglementation de l'exercice de la pêche maritime côtière dans les eaux du département de la Réunion).

Il est institué pour une durée de trois ans, une zone de réserve (dont tous les « lagons », le récif corallien du Cap La Houssaye, la pente externe - jusqu'à la ligne de sonde à la côte - 50m - du Cap La Houssaye jusqu'au Cap de Boucan Canot, et celle de l'Ermitage/La Saline, de St Gilles jusqu'à la Ravine des Trois-Bassins), dans laquelle la pêche et le ramassage de tout organisme vivant ou mort est interdit à l'exception de la pêche à la ligne sans moulinet (gaulette) pratiquée ce jour. Une dérogation est possible pour la pêche au Capucin nain (pêche traditionnelle dans des zones délimitées et uniquement dans la dépression arrière récif – DAR - sableuse ; si la DAR ou les passes comportent des coraux, la pêche est interdite pour cause de piétinement des récifs). Pour les professionnels, la pêche du corail ou sa destruction est interdite, la pêche des coquillages vivants est interdite (sauf la moule et les oursins), la pêche des poissons toxiques est interdite (*Tetrodon sp.* et *Diodon sp.*, *Synance sp.*, Scorpénidés). La pêche des langoustes est interdite entre le 1/12 et le 31/03 de chaque année.

Le statut de conservation et la valeur patrimoniale des espèces est donnée ici uniquement par quatre experts disponibles en fin de période de cette étude (cf. Tableau 11). **Cette liste inachevée sera complétée dans les mois qui viennent.** Cette première liste peut servir de support à la proposition d'une liste d'espèces à protéger à La Réunion (espèces vulnérables car prisés par les collecteurs ou les gourmets, ou à distribution géographique très réduite).

Tableau 11. Statut de conservation et statut patrimonial des espèces réunionnaises (légende : END = endémique des Mascareignes ; RARE = rare ; VULN = vulnérable)

#### **LISTE NON EXHAUSTIVE EVOLUTIVE**

	Protection partielle par arrêté préfectoral	Statut patrimonial	Statut de conservation
<b>OSTEICHTHYENS</b>			
SERRANIDAE			
<i>Epinephelus lanceolatus</i>			RARE, VULN
<i>Epinephelus tukula</i>			RARE, VULN
POMACENTRIDAE (famille)			
<i>Abudefduf margariteus</i>		END	
<i>Amphiprion chrysogaster</i>		END	
ACANTHURIDAE (famille)			
<i>Acanthurus polyzona</i>		END	
<b>CRUSTACES</b>			
PALINURIDAE (famille)	x		VULN
<i>Panulirus longipes</i>	x		VULN
SCYLLARIDAE (famille)	x		
<i>Arctides regalis</i>	x		VULN

<b>MOLLUSQUES</b>	X		
NUDIBRANCHIA (ordre)	X		VULN
CASSIDAE (famille)	X		
<i>Cassis cornuta</i>	X		VULN
<i>Cypraeacassis rufa</i>	X		VULN
CYMATIIDAE (famille)	X		
<i>Charonia tritonis</i>	X		RARE, VULN
CYPRAEIDAE (famille)	X		
<i>Chelycypraea testudinaria</i>	X		VULN
<i>Cypraea tigris</i>	X		VULN
<i>Cypraea broderipi</i>	X		RARE, VULN
<i>Erronea chinensis</i>	X		RARE
<i>Leporicypraea mappa</i>	X		VULN
<i>Mauritia arabica</i>	X		VULN
<i>Mauritia mauritiana</i>	X		VULN
<i>Staphylaea staphylaea</i>	X		RARE
OVULIDAE (famille)	X		
<i>Calpurnus lacteus</i>	X		RARE
<i>Calpurnus verrucosus</i>	X		RARE
<i>Ovula costellata</i>	X		VULN
<i>Ovula ovum</i>	X		VULN
STROMBIDAE (famille)	X		
<i>Lambis chiragra arthritica</i>	X		VULN
<i>Lambis crocata</i>	X		VULN
<i>Lambis digitata</i>	X		VULN
<i>Lambis lambis</i>	X		VULN
<i>Lambis scorpius indomaris</i>	X		VULN
CONIDAE (famille)	X		
<i>Conus barthelemyi</i>	X	END	
<i>Conus milneedwardsi</i>	X		RARE
<i>Conus quercinus</i>	X		VULN
HARPIDAE (famille)	X		
<i>Harpa major</i>	X		VULN
MITRIDAE (famille)	X		
<i>Mitra papalis</i>	X		VULN
TRIDACNIDAE (famille)	X		
<i>Tridacna maxima</i>	X		RARE, VULN
<i>Tridacna squamosa</i>	X		VULN
<i>Tridacna crocea</i>	X		VULN
PTERIIDAE (famille)	X		
<i>Pinctada margaritifera</i>	X		VULN



### III. CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES DE RECHERCHES

Dans le cadre de la gestion de la future réserve naturelle marine impliquant l'élaboration et la mise en œuvre d'un plan de gestion sur 5 ans, cette première étape du travail, qui correspond à l'inventaire bibliographique de la biodiversité marine récifale à la Réunion, a permis, d'une part, de synthétiser les connaissances acquises depuis une vingtaine d'années et de les centraliser dans une banque de données, et, d'autre part, d'identifier les espèces réunionnaises menacées à l'échelle mondiale et les espèces vulnérables au niveau local. De cette étude ressortent des lacunes qu'il faudra combler, soit lors d'une mission pluridisciplinaire d'une durée de 20 jours (scénario décrit dans la phase 2), soit en priorisant les actions de recherche (de 1 à 5), de manière à les intégrer dans le plan de gestion sur 5 ans.

Selon l'avis des experts concernés et en comparant le nombre d'espèces répertoriées à la Réunion vis à vis des îles voisines de l'ouest de l'Océan Indien, les algues, les scléactiniaires, les hydrozoaires, les gastéropodes et les bivalves, les crustacés, les holothurides, les ophiures et les poissons osseux sont des groupes taxonomiques relativement bien étudiés. Par contre, les connaissances sont fragmentaires concernant les éponges, les coraux mous, les antipathaires, les gorgones, les anémones (priorité recherche n°1), les annélides, les nudibranches, les échinides et astérides (priorité recherche n°2), et nulle pour les bryozoaires, les plathelminthes et autres vers, les crinoïdes et les ascidies (priorité recherche n°3). Des missions d'inventaire complémentaires doivent être entreprises pour mieux apprécier la biodiversité des récifs coralliens de la Réunion.

Des missions d'inventaire incluant tous les taxons doivent être envisagées sur les pentes externes peu étudiées de St Pierre, Etang Salé et St-Leu. Les bancs récifaux (ou récifs embryonnaires) du Cap La Houssaye ou de Boucan Canot, les plates-formes récifales de Saint-Gilles Nord, Souris Chaude, Pointe des Châteaux, Pointe au sel, Grand-Bois et Grand-Anse sont des zones exceptionnelles qui abritent peut-être une biodiversité singulière (priorité recherche n°4 et 5). Les espèces cryptiques sont majoritairement non répertoriées et les formations basaltiques hors récif doivent être recensées. Les données actuelles prennent peu en considération la notion d'abondance des différents taxons. La notion de rareté est donc difficile à extraire de cette base de données. Une stratégie de radiales (jusqu'à -50m) ajoutée à des inventaires de spot sera retenue (cf. fiche action 1).

Le développement d'interface de saisie de la base de données hébergée à l'Université de la Réunion au sein du laboratoire IREMIA doit être réalisé, de manière à administrer et enrichir la base via le web, à partir de postes identifiés chez des partenaires conventionnés. Conjointement, les données « expert 3 » devront être validées par les scientifiques locaux (cf. fiche action 2).

Les données spatiales encore très hétérogènes doivent être harmonisées de manière à réaliser une cartographie permettant de visualiser les zones abritant les espèces à protéger, ou les biotopes renfermant une diversité biologique exceptionnelle (cf. fiche action 3).

Au jour d'aujourd'hui, 209 espèces présentes à la Réunion sont inscrites dans des Conventions internationales et régionales et nécessitent une protection particulière. D'autres espèces non inscrites sont cependant vulnérables dans le contexte réunionnais. La liste donnée dans ce rapport est inachevée, elle doit être complétée par les différents experts. Par ailleurs les récifs abriteraient des espèces endémiques (avec les données actuelles d'étude de la biodiversité mondiale). Il est opportun de proposer une première liste d'espèces marines récifales à protéger dans l'optique de préserver la diversité des espèces qui font la richesse des récifs (attrait touristique) et de préserver la ressource d'espèces potentiellement porteuses de substances actives, notamment pharmaceutiques, ou d'espèces commerciales.

## **PHASE 2 :**

# **MISSION D'INVENTAIRE DES TAXONS PEU CONNUS ET DES UNITES GEOMORPHOLOGIQUES PEU OU PAS ETUDIEES**

Plusieurs scénarios ont été analysés pour conduire les phases ultérieures d'inventaire sur le terrain et de capitalisation des données de biodiversité en relation avec le projet de Réserve Naturelle et de mise en place d'un plan de gestion de la réserve.

Il est apparu à l'équipe de projet que l'option la plus pertinente serait de réaliser prioritairement en octobre-novembre 2004 une mission pluridisciplinaire associant les scientifiques locaux et des experts nationaux (voire internationaux) en taxonomie des grands groupes zoologiques.

Trois phases sont identifiées sur la base d'un programme prévisionnel de 2 ans (2004-2005) :

### **1/ Montage de l'intervention.**

Il s'agit de préparer la mission de terrain sur les plans (i) de la logistique opérationnelle (plongées, matériels scientifiques, déplacements aériens et locaux, moyens à la mer, hébergements des experts, ...) et (ii) de la capitalisation en temps réel des données collectées (base de données informatique, fiches normalisées de saisie des données terrain, ...).

Concernant la base de données, il conviendra de finaliser la création de l'interface de saisie et d'exploitation des données, les aspects de maintenance et d'implémentation de nouvelles données, la validation des espèces à niveau d'expertise 3 (cf. Fiche action 1).

La durée de cette phase, généralement sous-évaluée, est estimée à 6 mois, temps nécessaire pour assurer les arrangements logistiques, les commandes de petits matériels, les réservations, ...

### **2/ Mission d'inventaire taxonomique (fiche action 2)**

Il s'agit de l'activité d'inventaire proprement dite.

La démarche méthodologique proposée pour l'inventaire reste à finaliser avec les partenaires institutionnels et financiers, mais pourrait se construire selon le protocole suivant.

Plusieurs équipes d'interventions sur le terrain seront constituées pour les explorations in situ (à priori 2 à 4 équipes). La méthode d'exploration privilégiée serait la prospection selon le principe des radiales, qu'il s'agisse des « lagons » (DAR-platiers), des pentes externes, des zones hors récifs (plateformes récifales, ...). Pour les zones hors récifs, la méthodologie pourra être celle d'explorations ponctuelles de sites.

Concernant les pentes externes (jusqu'à la bathymétrie de -30 mètres), qui doivent être explorées en scaphandre autonome, la réglementation impose aux plongeurs de disposer du certificat d'aptitude à l'hyperbarie (CAH). Dans la mesure où ces conditions ne seraient pas remplies pour certains des experts présents, il conviendra de rechercher une méthodologie alternative de collecte d'échantillons, par exemple la formation (renforcement des capacités) préalable par les experts d'un plongeur local (éco-garde, scientifique, ..), lequel assumera la tâche de collecte des organismes pour le compte de l'expert concerné et selon sa méthodologie. Le pas d'échantillonnage reste à définir plus précisément, notamment en fonction de la nécessaire représentativité souhaitée de l'intervention.

Cette approche permet, outre l'inventaire systématique, de dresser pour chacun des compartiments étudiés (DAR, platier, pente externe) des différents complexes récifaux (et hors récifs) une spatialisation de l'information collectée et une analyse de la distribution des taxons. Un effort particulier portera sur les taxons mal connus (Eponges, Coraux mous, Actinies, Gorgones, Antipathaires, Plathelminthes et autres vers, Nudibranches, Bryozoaires, Astérides, Echinides, Crinoïdes et Ascidies).

La mise au point de fiches normalisées de saisie et de restitution des informations (point GPS des stations de chacune des radiales pour le géoréférencement des données : nature des fonds, listes faunistique et floristique préliminaires, ... constituera un facteur de succès clé pour la phase d'inventaire dans la mesure où la représentation cartographique des opérations et des résultats sera possible en temps réel (sous réserve de l'accompagnement de l'équipe ETIC tout au long de l'intervention – cf fiche action 3).

Au terme de la phase de terrain, il est proposé la tenue d'un atelier de débriefing afin de restituer à l'ensemble des participants, des partenaires institutionnels et du grand public les principaux résultats et enjeux liés à la conservation de la biodiversité marine dans les récifs coralliens de la Réunion.

La durée prévisionnelle de la phase d'inventaire est estimée à 3 semaines, afin de permettre un recouvrement optimal des séjours des chercheurs extérieurs avec les impératifs d'exploration des récifs.

### **3/ Restitution de la mission d'inventaire**

Elle se situe en continuité de la phase d'inventaire. Les travaux de taxonomie seront poursuivis par les différents experts dans leurs laboratoires respectifs et restitués au fur et à mesure.

La fin de l'intervention devrait intervenir avec l'édition du rapport final intégrant des notions relatives de diversité biologique, y compris par rapport aux données existantes dans la littérature.

Le budget prévisionnel identifié pour conduire la phase 2, d'une durée de 2 ans, est présenté ci après (cf devis détaillé p 32).

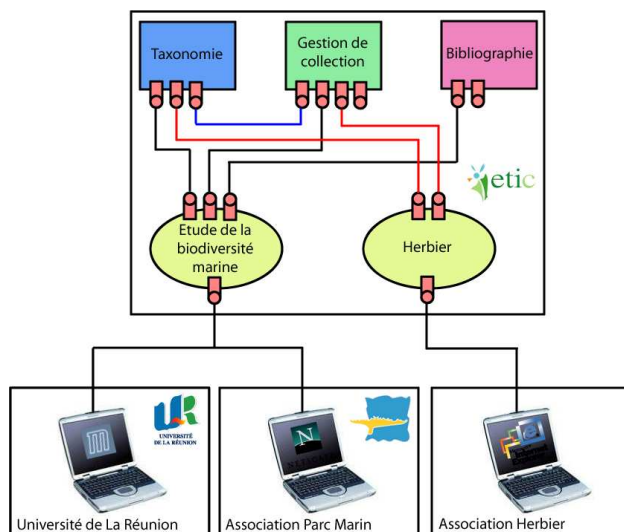
## FICHE ACTION 1

### REALISER LES INTERFACES DE SAISIE DE LA BASE DE DONNEES SQL

#### Résumé

Dans le cadre du programme ETIC, une application Web va être développée au sein d'un Système d'Information du Littoral (SIL). Cette application va, entre autre, permettre d'exploiter et administrer la base de données réalisée dans le cadre de l'Inventaire de la Biodiversité Marine Récifale à La Réunion.

Les deux grandes thématiques abordées sont la gestion de la taxonomie et la gestion de collections. Des interfaces de saisie seront développées pendant l'année 2004. L'équipe de développement d'ETIC travaille déjà sur cette application avec des financements propres ; cependant une mission d'harmonisation de la base entre spécialistes informatiques est envisagée.



#### Echéancier Actions/dépenses

	Premier semestre 2004	Deuxième semestre 2004
Actions	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conception d'interfaces de saisie pour la modification des données taxonomiques déjà renseignées (fiches espèces, filiation taxonomique, etc...)</li> <li>- Conception d'interfaces de saisie pour l'implémentation des données collectées lors de nouvelles missions d'inventaire / observation de spécimens/échantillons (fiches échantillon, données relatives aux conditions de la mission, à la conservation des échantillons)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conception d'interfaces d'exploitation des données taxonomiques</li> <li>- Conception d'interfaces d'exploitation des données d'inventaire</li> <li>- Validation des espèces à niveau d'expertise 3</li> </ul>
Services extérieurs	-	1500
Côût Equipement	0 (programme ETIC)	0 (programme ETIC)
Côût Fonctionnement	750	750
Coût Total	750	2250

Coût Total 1 : 3000 € HT

**Principaux résultats escomptés** : une application Web permettant d'administrer et d'exploiter la base de données par différents partenaires conventionnés.

#### Membre de l'équipe impliqués :

- Patrice Boissier (ETIC)
- Lucas Leclère (ECOMAR)

## FICHE ACTION 2

### MISSION D'INVENTAIRE

#### Résumé

Nous proposons une mission d'inventaire d'un mois (octobre 2004), rassemblant une vingtaine d'experts de manière à combler les lacunes concernant la connaissance :

- des taxons non déterminés ou de manière insuffisante : Eponges, Bryozoaires, Coraux mous, Actinies, Gorgones, Antipathaires, Plathelminthes et autres vers, Nudibranches, Echinodermes Astérides et Crinoïdes, Ascidies)
- des sites partiellement explorés (St Pierre, Etang Salé, St Leu) – tous les taxons -
- des plate-formes récifales et récifs embryonnaires ( entre Boucan et Cap Homard, Grand Fond, Grand Bois, Grande Anse, Manapany hors récif - formation basaltique-, pointe au Sel) – tous les taxons -

Des radiales jusqu'à 50 m de profondeur et des explorations spot seront réalisées.



*Amphitriton chrysogaster*



*Sertularella indianarosa*

#### Résumé des dépenses (devis détaillé p. 32)

	octobre 2004
Actions	Mission d'inventaire
Services extérieurs	54500
Expertise ECOMAR	27500
Côût Equipement	0
Côût Fonctionnement	58000
Côût Total	140000

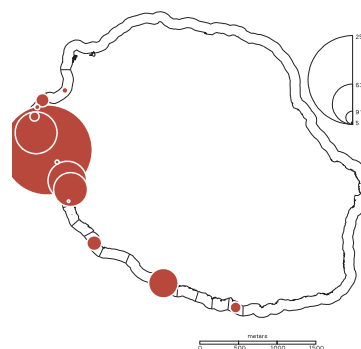
Côût Total 2 : 140 000 € HT

## FICHE ACTION 3

### EXPLOITATION DE LA DONNÉE SPATIALE

#### Résumé

L'objectif de cette seconde phase est de proposer une exploitation plus poussée de l'information géographique sur la biodiversité marine et de la rendre accessible via la plate-forme développée par l'équipe ETIC.



#### Echéancier Actions/dépenses

	Premier semestre 2004	Deuxième semestre 2004/2005
Actions	structuration SIG synthèse de données réalisation de couches d'information	cartographie ébauche d'accès au SIG via la plate-forme Web développée par l'équipe ETIC
Services extérieurs	-	-
Coût Equipement	0 (programme ETIC)	0 (programme ETIC)
Coût Fonctionnement	2500	2500
Coût Total	2500	2500

Coût Total 3 : 5000 euros HT

#### Principaux résultats escomptés :

- localisation sous forme de cartographie numérique des signalisations d'espèces par les experts
- une ébauche d'accès au SIG via la plate-forme Web développée par l'Equipe ETIC

#### Membres de l'équipe impliqués :

- Gwenaëlle PENNOBER CREGUR/ETIC
- Patrice Boissier ETIC

**COÛT TOTAL : 162800 € HT**

## Devis détaillé

mission d'inventaire d'une durée de 20 jours

période retenue : octobre 2004

<b>EXPERTISES</b>	thématique	expert potentiel	durée (j)	Coût/j	montant HT
intervenants locaux	taxonomie				
ECOMAR	coraux	Naim	10	250	2500
		Bigot	10	250	2500
		Guillaume	10	250	2500
	hydriques	Gravier-Bonnet	30	250	7500
	echinodermes	Conand	10	250	2500
		Bruggeman	10	250	2500
	annélides	Frouin	10	250	2500
		Taddei	10	250	2500
	poissons	Tessier	10	250	2500
MUSEUM	crustacés	Ribes	10	250	2500
	mollusques	Jay	10	350	3500
AQUARIUM	poissons	Durville	10	350	3500
intervenants nationaux	éponges	Vacelet	20	300	6000
	ascidies	Monniot	20	300	6000
	bryozoaires	Harmelin	20	300	6000
	astérides	Jangoux	10	300	3000
	échinides	De Ridder	10	300	3000
	nudibranches	?	10	300	3000
	vers	?	20	300	6000
intervenants internationaux	octocoralliaires	Schleyer	20	400	8000
	amphipodes	Appadoo	10	400	4000
					<b>82000</b>
<b>LOGISTIQUE</b>					
moyens à la mer	zodiac du parc marin		20		0
Comité Régional de Plongée ?	location Alyss et matériels		20		1500
déplacements locaux					2000
déplacements nationaux			7	1000	7000
déplacements internationaux			2	2500	5000
petits matériels et consommables					3000
hébergement, repas	VVF		20		20000
					<b>38500</b>
<b>GESTION/ORGANISATION</b>					
expert locaux			20	500	10000
vacations			40	100	4000
sécurité plongée			20	200	4000
					<b>18000</b>
<b>ATELIER DE RESTITUTION</b>					
lieu Université					0
frais accessoires					500
impression rapports				1000	<b>1500</b>
mission inventaire		total 1			140000
développement informatique		total 2			3000
cartographie		total 3			5000
		SS - TOTAL			148000
Frais de gestion prélevés par les services généraux de l'UR		Frais généraux			14800
		<b>TOTAL HT</b>			<b>162800</b>



## Références

- ARVAM, APMR, ECOMAR, VIE OCEANE, 1999. Suivi de l'état de santé des récifs coralliens de la Réunion - Rapport annuel.
- ARVAM, APMR, ECOMAR, VIE OCEANE, 2000. Suivi de l'état de santé des récifs coralliens de la Réunion - Rapport annuel.
- ARVAM, APMR, ECOMAR, VIE OCEANE, 2001. Suivi de l'état de santé des récifs coralliens de la Réunion - Rapport annuel.
- ARVAM, 2000-01, Bigot L. & Garnier R. Suivi environnemental du site de mouillage de Petit Moteur (St-Gilles).
- ARVAM, APMR, ECOMAR, VIE OCEANE, 2002. Suivi de l'état de santé des récifs coralliens de la Réunion - Rapport annuel. 55p. + annexes.
- ARVAM, 2002. Centre d'étude et de découverte des tortues marines.
- ARVAM, APMR, ECOMAR, VIE OCEANE, 2003. Suivi de l'état de santé des récifs coralliens de la Réunion - Rapport annuel, en cours.
- Bigot, L. & J. P. Quod, 1996. Etude de faisabilité sur la réalisation d'un ouvrage en mer en baie de Manapany. Rapport ARVAM/IARE.
- Bigot, L. & J. P. Quod, 1996. Les rejets urbains de la future station d'épuration intercommunale de St-Pierre/Le tampon. Rapport ARVAM / IARE.
- Bigot, L. & J. P. Quod, 1996. Travaux d'aménagement de l'avant port de St-Pierre. Expertise physico-chimique du milieu marin. Rapport ARVAM/IARE.
- Bigot, L. & R. Garnier, 1999. Assistance environnementale de travaux d'aménagement d'un mouillage organisé en zone lagunaire. Etang-Salé. Rapport ARVAM.
- Bigot et al., 2000. Sensibilité écologique du milieu marin de la baie de Manapany les bains.
- Bigot, L. & E. Tessier, 2000. Rejets de la station d'épuration de Saint-Joseph. Expertise environnementale préliminaire du milieu marin littoral. Rapport ARVAM.
- Bouchon, C., 1996. Recherches sur les peuplements de scléactiniaires indo-pacifiques (Mer-Rouge, Océan, Indien, Océan Pacifique). Thèse de l'Université de la Méditerranée, 338pp, annexes 1-124.
- Chabanet, P., 1994. Etude des relations entre les peuplements benthiques et les peuplements ichtyologiques sur le complexe récifal de Saint-Gilles / La Saline. Thèse de doctorat. Thèse Université Aix-Marseille III. 235pp. + annexes.
- Conand, C. & P. Mangion, 2002. Sea cucumbers on La Reunion Island fringing reefs; Diversity, distribution, abundance and structure of the populations. SPC Beche-de-mer information Bulletin #17.

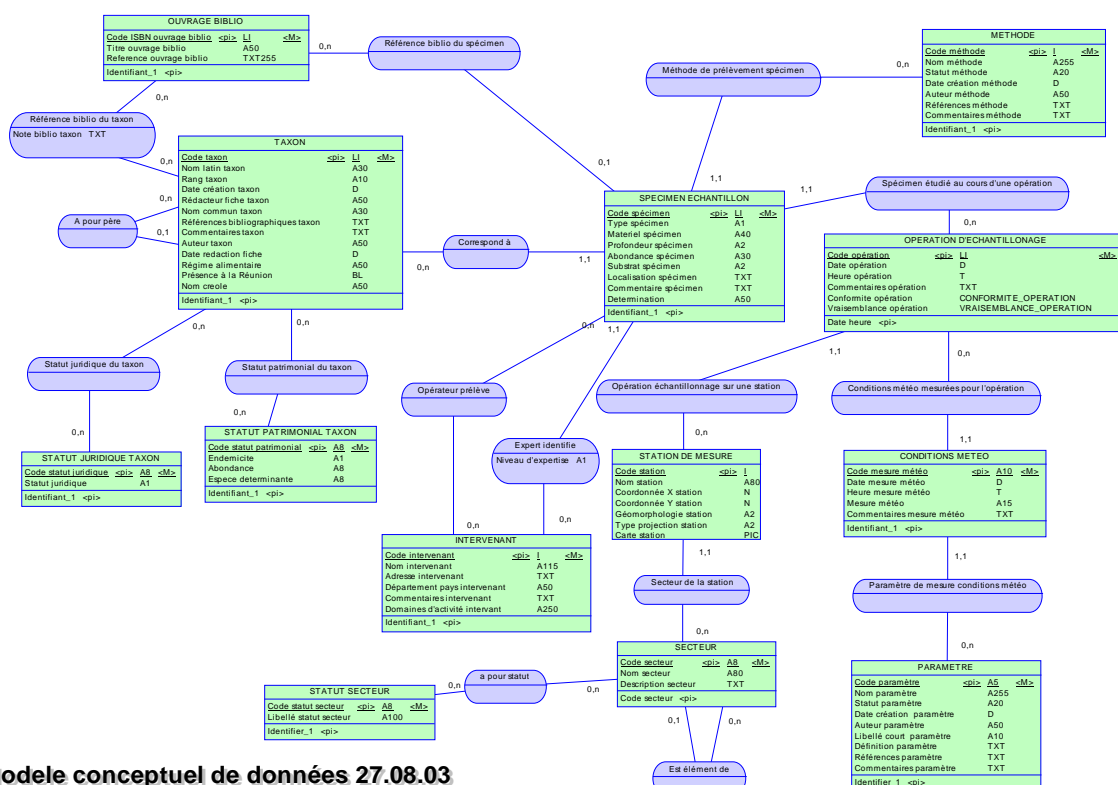
- Dutrieux, E., 1996. Aménagement du récif frangeant de l'Etang Salé. Rapport ARVAM / IARE.
- Faure, G., 1982. Recherche sur les peuplements de scléactiniaires des récifs coralliens de l'archipel des Mascareignes. Thèse de doctorat, spécialité océanologie biologique. Thèse Université Aix-Marseille II, 206pp + annexes.
- Fricke, R., 1999. Fishes of the Mascarene Islands (Reunion, Mauritius, Rodriguez). Koenigstein Koeltz Scientific Books, Theses Zoologicae Vol 31, 759pp.
- Garnier, R. et al, 2000. Immersion d'une épave de navire en zone littorale marine (Antonio Lorenzo).
- Garnier, R., & K. Mete, 2000. Suivi environnemental du milieu marin dans le cadre de l'aménagement du Bassin Pirogue, Etang-Salé. Rapport ARVAM.
- Garnier, R. et al. 2001. Sentier sous-marin "chez Go", lagon Hermitage. Rapport ARVAM.
- Garnier, R. & L. Bigot, 2002. Dispositifs d'amarrage du Parc Marin, Suivi environnemental de l'impact sur le milieu marin. Saint-Gilles Saint-Leu. Rapport ARVAM.
- Letourneur, Y., 1992. Dynamique des peuplements Ichtyologiques des platiers récifaux de l'île de La Réunion. Thèse, spécialité océanologie biologique, Université Aix-Marseille III, 244pp.
- Lison De Loma, T., 2000. Transferts de matière nutritifs sur les récifs coralliens de l'île de La Réunion par deux herbivores, *Tripneustes gratilla* et *Stegastes nigricans*. Thèse de doctorat. 305pp + annexes.
- Mangion, P. , 2002. La biodiversité des récifs coralliens de l'île de La Réunion : de la collecte des données à la diffusion des connaissances : Exemples des Hydraires et des Echinodermes. Rapport de DU, Université de Bordeaux.
- Mete, K. et al. 2000. Aménagement du port de St-Leu. Rapport ARVAM.
- Payri, 1985. Contribution à la connaissance de la flore marine benthique de l'île de la Reunion (Archipel des Mascareignes, Océan Indien). Proceedings of the Fifth International Coral Reef Congress, Tahiti, Vol. 6.
- Quod J.P. et al. 1996. Réaménagement des berges du front de mer de Saint-Leu. Rapport ARVAM/IARE.
- Ribes, S., 1978. La macrofaune vagile associée à la partie vivante des scléactiniaires sur un récif frangeant de l'île de la Réunion (océan indien). Thèse de doctorat de 3ème cycle en océanologie, Université Aix-Marseille 2.
- Ribes-Beaudemoulin, S., Soriano, T. & J. Caratini, 2002. Merveilles sous-marines, la vie récifale à la Réunion.
- Taddei, D., 2003. Thèse à L'Université de la Réunion. en cours.

### **Autres références :**

- Behrens, D.W., 1991. Pacific Coast Nudibranchs : A guide to the Opisthobranchs Alaska to Baja California.- 2<sup>nd</sup> ed. A Sea Challengers Publications.
- Colin, L.P. & C., Anerson, 1995. Tropical Pacific Invertebrates : A field guide to the Marine Invertebrates Occurring on Tropical Pacific Coral Reefs, Seagrass Beds and Mangroves. Coral Reef Press (eds). A publication of The Coral Reef Research Foundation.
- Gosliner, M.T., 1987. Nudibranchs of Southern Africa : A guide to opisthobranch Molluscs of Southern Africa. Sea Challengers and J. Hamann in association with the California Academy of Sciences (eds).
- Gosliner, M.T., Behrens, D.W. & G.C., Williams, 1996. Coral Reef Animals of the Indo-pacific : animal life from Africa to Hawai'i exclusive of the vertebrate. 287pp. + Annexes.
- Lieske, E. & R.F., Myers, 1995. Guide des poissons des récifs coralliens. Les guides du naturaliste (eds).
- Richmond Matthew D., 1997. A guide to the seashores of Eastern Africa and the Western Indian Ocean Islands.
- Veron, JEN (Jhon Edward Norwood) 2000. Corals of the world.

# ANNEXE 1

## Modèle Conceptuel de Données Biodiversité



## Liste des entités

### OPERATION D'ECHANTILLONNAGE

Une opération d'échantillonnage correspond au déplacement d'une équipe sur le lieu d'une et une seule station de mesure dans le but d'étudier zéro ou plusieurs spécimens.

Au cours de cette opération d'échantillonnage, les conditions météorologiques peuvent être mesurées ou non.

Attribut	Type de donnée	Description
Code opération	LI	Identifiant unique caractérisant l'opération d'échantillonnage.
Date opération	D	Date de l'opération d'échantillonnage.
Heure opération	T	Heure de l'opération d'échantillonnage.
Commentaires opération	TXT	Commentaires sur l'opération d'échantillonnage.
Conformité opération	A30	Conformité de l'opération d'échantillonnage (conforme, non conforme, etc.)
Vraisemblance opération	A30	Vraisemblance de l'opération d'échantillonnage (vraisemblable, non vraisemblable, etc.).

## SPECIMEN ECHANTILLON

Un spécimen ou échantillon correspond à une et une seule espèce étudiée au cours d'une et une seule opération d'échantillonnage. Il peut être observé ou prélevé.

Il est prélevé ou observé par un ou plusieurs opérateurs.

Un spécimen ou échantillon est étudié selon une et une seule méthode.

Il est référencé ou non dans un ouvrage bibliographique.

Il est identifié par une et une seule personne qui possède un certain niveau d'expertise (1 : expert de référence, 2 : amateur éclairé ou 3 : monsieur tout le monde).

Attribut	Type de donnée	Description
Code spécimen	LI	Identifiant unique caractérisant le spécimen.
Type spécimen	A30	Type (observation de jour, observation de nuit, observation, prélèvement).
Matériel spécimen	A40	Matériel utilisé.
Profondeur spécimen	A2	Profondeur du spécimen.
Abondance spécimen	A30	Abondance du spécimen.
Substrat spécimen	A30	Substrat constaté.
Localisation spécimen	TXT	Localisation du spécimen.
Commentaires spécimen	TXT	Commentaires sur le spécimen.
Détermination	A50	Détermination du spécimen.

## TAXON

Le taxon est une unité générique qui fait référence à la systématique. Cette science établit une classification des êtres vivants à partir de critères de ressemblance suivant une structure arborescente et hiérarchique à plusieurs niveaux (règne, embranchement, ordre, famille, genre, espèce...) dont chaque élément ou composante est qualifié de taxon (définition SANDRE<sup>1</sup>).

Un taxon peut correspondre à zéro ou plusieurs spécimens ou échantillons.

Un taxon possède ou non un taxon père.

Un taxon peut être référencé dans zéro ou plusieurs ouvrages bibliographiques.

Un taxon possède zéro ou plusieurs statuts juridiques.

Un taxon possède zéro ou plusieurs statuts patrimoniaux.

Attribut	Type de donnée	Description
Code taxon	LI	Identifiant unique caractérisant le taxon.
Nom latin taxon	A30	Nom latin (scientifique) du taxon.
Rang taxon	A10	Rang taxonomique.
Statut du taxon	A100	Statut du taxon (Validé, non validé, etc.)
Date création taxon	D	Date de création du taxon.
Rédacteur fiche taxon	A50	Rédacteur de la fiche taxon.
Nom commun taxon	A30	Nom commun du taxon.
Références bibliographiques taxon	TXT	Références bibliographiques du taxon.
Commentaires taxon	TXT	Commentaires sur le taxon.
Auteur taxon	A50	Auteur du taxon.
Date rédaction fiche	D	Date de rédaction de la fiche taxon.
Régime alimentaire	A50	Régime alimentaire du taxon.
Présence à la Réunion	BL	Présence à La Réunion (vrai ou faux).
Nom créole	A50	Nom créole.

<sup>1</sup> Secrétariat d'Administration National des Données Relatives à l'Eau

## STATUT JURIDIQUE TAXON

Le statut juridique est appliqué à zéro ou plusieurs taxons.

Attribut	Type de donnée	Description
Code statut juridique	A8	Identifiant unique caractérisant le statut juridique.
Statut juridique	A100	Libellé du statut juridique.

## STATUT PATRIMONIAL TAXON

Le statut patrimonial est appliqué à zéro ou plusieurs taxons.

Attribut	Type de donnée	Description
Code statut patrimonial	A8	Identifiant unique caractérisant le statut patrimonial.
Statut patrimonial	A100	Libellé du statut patrimonial.
Endémicité	A10	Endémicité de l'espèce.
Abondance	A10	Abondance de l'espèce.
Espèce déterminante	A10	Espèce déterminante.

## OUVRAGE BIBLIOGRAPHIQUE

Un ouvrage bibliographique est en principe un document scientifique ayant un rapport avec l'étude de la biodiversité.

Un ouvrage bibliographique référence de zéro à plusieurs taxons.

Un ouvrage bibliographique référence de zéro à plusieurs spécimens.

Attribut	Type de donnée	Description
Code ISBN ouvrage biblio	A10	Code ISBN de l'ouvrage bibliographique si il existe. Un identifiant unique le cas échéant.
Titre ouvrage biblio	A50	Titre de l'ouvrage bibliographique.
Auteurs ouvrage biblio	A100	Auteur(s) de l'ouvrage bibliographique.
Référence ouvrage biblio	TXT255	Informations complètes sur l'ouvrage bibliographique.

## INTERVENANT

Les intervenants sont les personnes ou organismes impliqués dans l'étude de la biodiversité.

Un intervenant peut être qualifié d'expert d'un certain niveau (1 : expert de référence, 2 : amateur éclairé ou 3 : monsieur tout le monde) dans le cadre de l'identification d'un spécimen ou échantillon.

Zéro ou plusieurs intervenants peuvent être identifiés comme opérateurs dans le cadre d'un prélèvement de spécimen ou échantillon.

Attribut	Type de donnée	Description
Code intervenant	I	Identifiant unique caractérisant l'intervenant.
Nom intervenant	A115	Nom de l'intervenant.
Adresse intervenant	TXT	Adresse de l'intervenant.
Département pays intervenant	A50	Département ou pays de l'intervenant.
Commentaires intervenant	TXT	Commentaires sur l'intervenant.
Domaines d'activité intervenant	A250	Domaines d'activité de l'intervenant.

## STATION DE MESURE

Une station de mesure est une colonne d'eau dans le milieu marin sur laquelle sont effectuées des observations ou des prélèvements. Elle est caractérisée par ses coordonnées lorsqu'elles existent.

Une station de mesure est située sur un et un seul secteur.

Une station de mesure peut accueillir zéro ou plusieurs opérations d'échantillonnage dans le temps.

Attribut	Type de donnée	Description
Code station	I	Identifiant unique caractérisant la station de mesure.
Nom station	A80	Nom de la station de mesure.
Coordonnée X station	N	Coordonnée X de la station de mesure.
Coordonnée Y station	N	Coordonnée Y de la station de mesure.
Géomorphologie station	A30	Géomorphologie de la station de mesure.
Type projection station	A30	Type de projection pour les coordonnées de la station de mesure.
Carte station	PIC	Carte de localisation de la station de mesure (image).
Commentaires station	TXT	Commentaires sur la station.

## SECTEUR

Le secteur est un découpage territorial.

Un secteur peut en englober zéro ou plusieurs autres.

Un secteur peut comporter zéro ou plusieurs stations de mesure.

Attribut	Type de donnée	Description
Code secteur	I	Identifiant unique caractérisant le secteur.
Nom secteur	A80	Nom du secteur.
Description secteur	TXT	Description générale du secteur.

## STATUT SECTEUR

Un secteur peut avoir un ou plusieurs statuts juridiques.

Attribut	Type de donnée	Description
Code statut secteur	I	Identifiant unique caractérisant le statut du secteur.
Libellé statut secteur	A100	Libellé du statut du secteur.

## CONDITIONS METEO

Pour chaque opération d'échantillonnage, des mesures de la condition météorologique peuvent être effectuées. Elles peuvent aider à interpréter les résultats de l'opération.

Une mesure de la condition météorologique se fait selon un et un seul paramètre.

Attribut	Type de donnée	Description
Code mesure météo	I	Identifiant unique caractérisant la mesure météorologique.
Date mesure météo	D	Date de la mesure météorologique.
Heure mesure météo	T	Heure de la mesure météorologique.
Mesure météo	A15	Valeur de la mesure météorologique.
Commentaires mesure météo	TXT	Commentaire sur la mesure météorologique.

## METHODE

Cette entité recense les méthodes expérimentales (méthodes de d'observations, d'échantillonnage, etc.).

Attribut	Type de donnée	Description
Code méthode	I	Identifiant unique caractérisant la méthode.
Nom méthode	A255	Nom de la méthode.
Statut méthode	A20	Statut de la méthode (validée, non validée, etc.).
Date création méthode	D	Date de création de la méthode.
Auteur méthode	A50	Nom de l'auteur de la méthode.
Références méthode	TXT	Références bibliographiques de la méthode.
Commentaires méthode	TXT	Commentaires sur la méthode.

## PARAMETRE

Un paramètre est une propriété du milieu ou d'une partie du milieu qui contribue à en apprécier les caractéristiques et/ou la qualité et/ou l'aptitude à des usages (définition SANDRE).

Attribut	Type de donnée	Description
Code paramètre	I	Identifiant unique caractérisant le paramètre.
Nom paramètre	A255	Nom du paramètre.
Statut paramètre	A20	Statut du paramètre (validée, non validée, etc.).
Date création paramètre	D	Date de création du paramètre.
Auteur paramètre	A50	Nom de l'auteur du paramètre.
Libellé court paramètre	A10	Libellé court du paramètre.
Définition paramètre	TXT	Définition du paramètre.
Références paramètre	TXT	Références bibliographiques du paramètre.
Commentaires paramètre	TXT	Commentaires sur le paramètre.

Implémentation du Modèle Conceptuel de Données.

Les scripts SQL de génération de la base ont été créés. La base de données peut donc être implémenter sous n'importe quel Système de Gestion de Base de Données (MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Oracle, etc.). On peut aussi envisager la création d'une base Access qui présente l'avantage de pouvoir être stockée en un seul fichier.

Pour la suite du projet, le Système de Gestion de Base de Données choisi est MySQL. Ce choix s'explique par la robustesse du produit, sa rapidité de mise en œuvre et l'interface aisé avec les technologies du Web.



## ANNEXE II

### MASDEA - Marine Species Database for Eastern Africa

*Table 1: number of taxa (synonym and valid) per classis*

Phylum	Classis	Synonym	Valid
<Avrainvillea>	<Avrainvillea>		3
Annelida	Polychaeta	16	646
Anthophyta	Monocotyledonideae	1	22
Arthropoda	Branchiopoda		3
Arthropoda	Crustacea	158	2306
Arthropoda	Pycnogonida		7
Bryozoa	Gymnolaemata		120
Chlorophycota	Chlorophyceae		72
Chordata: Vertebrata: Pisces	Actinopterygii	357	1868
Chordata: Vertebrata: Pisces	Elasmobranchii	29	137
Chordata: Vertebrata: Pisces	Holocephali		1
Chordata: Vertebrata: Pisces	Sarcopterygii		1
Chordata: Vertebrata: Tetrapoda	Mammalia		28
Chordata: Vertebrata: Tetrapoda	Reptilia		6
Cnidaria	Anthozoa	147	714
Cnidaria	Hydrozoa		61
Cnidaria	Scyphozoa		14
Cyanophycota	Cyanophyceae		14
Echinodermata	Asteroidea	2	81
Echinodermata	Crinoidea	1	25
Echinodermata	Echinoidea	2	76
Echinodermata	Holothuroidea	18	249
Echinodermata	Ophiuroidea		107
Echiura	<Echiura>		2
Hemichordata	<Hemichordata>		3
Magnoliophyta	Magnoliopsida		2
Mollusca	<Mollusca>		5
Mollusca	Cephalopoda		44
Mollusca	Gastropoda	60	1911
Mollusca	Pelecypoda	5	577
Mollusca	Polyplacophora	2	24
Mollusca	Scaphopoda		3
Nemertea	<Nemertea>		5
Phaeophycophyta	Phaeophyceae		30
Plathelminthes	Turbellaria		37
Porifera	Calcarea		7
Porifera	Demospongiae		37
Rhodophycota	Rhodophyceae		99
Sipuncula	<Sipunculids>		15
Tunicata	Ascidiacea		1

## ANNEXE III

# Liste des espèces marines récifales présentes à La Réunion

Légendes :

- Les espèces en caractères noirs sont issues des données « expert 1 »
- Les espèces en caractères bleus sont issues des données « expert 2 »
- Les espèces inscrites dans la liste rouge UICN ou dans les différentes conventions citées dans ce rapport sont marquées d'un astérisque \*. Le nombre d'astérisques notés pour une espèce donnée (1 à 4) correspond à l'inscription à 1, 2, 3 ou 4 listes d'espèces.



# **PHANEROGAME & ALGUES**

# PHANEROGAMES

*Syringodium isoetifolium*

## ALGUES

### CHLOROPHYCEAE (classe)

#### BRYOPSIDALES (ordre)

##### BRYOPSISIDACEAE (famille)

*Bryopsis pennata* var. *lepreurii*  
*Derbesia* sp.

(Kützing) Collins & Hervey

##### CAULERPACEAE (famille)

*Caulerpa ambigua*  
*Caulerpa peltata*  
*Caulerpa peltata* var. *stellata*  
*Caulerpa racemosa* (Forsskål) J. Agardh f. *simplicissima*  
*Caulerpa racemosa* (Forsskål) J. Agardh var. *clavifera*  
*Caulerpa racemosa* (Forsskål) J. Agardh var. *lamourouxii*  
*Caulerpa serrulata*  
*Caulerpa sertularioides*  
*Caulerpa webbiana*

Okamura  
Lamouroux  
(J. Agardh) Weber van Bosse  
Børgesen  
(Turner) Weber van bosse  
(Turner) Weber-van bosse  
(Forsskål) J. Agardh  
(S.Gmelin) Howe  
Montagne

##### UDOTEACEAE (famille)

*Avrainvillea amadelpa*  
*Avrainvillea lacerata*  
*Rhipidosiphon javensis*  
*Chlorodesmis hildebrandtii*

(Montagne) A. Gepp & E. Gepp  
Harvey  
Montagne  
A. Gepp & E. Gepp

##### CODIACEAE (famille)

*Codium arabicum*  
*Codium dwarkense*  
*Codium geppiorum*  
*Codium prostratum*  
*Codium repens*

Kützing  
Børgesen  
O. Schmidt  
Levring  
P. Crouan & H.Crouan

##### HALIMEDIACEAE (famille)

*Halimeda discoidea*  
*Halimeda opuntia*  
*Halimeda tuna*

Descaine  
(L.) Lamouroux  
(Ellis & Solander) Lamouroux

#### CLADOPHORALES (ordre)

##### ANADYOMENACEAE (famille)

*Anadyomene wrightii*

Harvey ex J. Gray

**CLADOPHORACEAE (famille)**

*Chaetomorpha brachygonia*

Harvey

*Chaetomorpha linoidea*

Kützing

*Cladophora patentiramea* (Montagne) Kützing f. *longiarticulata*

Reinbold in Weber-van Bosse

*Cladophora socialis*

Kützing

*Cladophora* sp.

**SIPHONOCLADACEAE (famille)**

*Boergesenia forbesii*

(Harvey) J. Feldmann

*Boodlea composita*

(Harvey) Brand

*Cladophoropsis herpestica*

(Montagne) Howe

*Cladophoropsis javanica*

(Kützing) P. Silva

*Cladophoropsis sundanensis*

Reinbold

*Siphonocladus* sp.

*Siphonocladus tropicus*

(P. Crouan & H. Crouan) J. Agardh 1886

*Struvea elegans*

Børgesen

**VALONIACEAE (famille)**

*Dictyosphaeria cavernosa*

(Forsskål) Børgesen 1932

*Dictyosphaeria versluisii*

Boergesen

*Ernodesmis verticillata*

(Kützing) Børgesen 1913-14

*Valonia aegagrophilla*

C. Agardh 1820-28

*Valonia fastigiata*

Harvey ex J. Agardh

*Valonia utricularis*

(Roth) C. Agardh 1820-28

*Valonia ventriculosa*

(J. Agardh) Olsen & J. West 1886

*Valoniopsis pachymena*

(G. Martens) Børgesen

**DASYCLADALES (ordre)**

**DASYCLADACEAE (famille)**

*Neomeris annulata*

Dickie 1874

*Neomeris van-bossae*

Howe

*Bornetella nitida*

Sonder

*Bornetella sphaerica*

(Zanardini) Solms-Laubach

**POLYPHYSACEAE (famille)**

*Acetabularia parvula*

Solms-Laubach

**ULVALES (ordre)**

**ULVACEAE (famille)**

*Enteromorpha clathrata*

(Roth) Greville

*Enteromorpha* sp.

*Ulva lactuca*

Linnaeus 1753

*Ulva latissima*

auctorum 1863

*Ulva rigida*

C. Agardh

## PHAEOPHYCEAE (classe)

### DICTYOTALES (ordre)

#### DICTYOTACEAE (famille)

<i>Dictyopteris delicatula</i>	Lamouroux 1809
<i>Dictyopteris serrata</i>	(Areschoug) Hoyt
<i>Dictyota alternans</i>	(J. Agardh) Hörnig, Schnetter, Prud'homme van Re
<i>Dictyota bartayresiana</i>	Lamouroux
<i>Dictyota ciliolata</i>	Kützing 1859
<i>Dictyota dichotoma</i>	(Hudson) Lamouroux 1809
<i>Dictyota divaricata</i>	Lamouroux 1809
<i>Lobophora variegata</i>	(Lamouroux) Womersley ex Oliveira
<i>Padina boryana</i>	Thivy
<i>Padina gymnospora</i>	(Kützing) Sonder 1908
<i>Padina tenuis</i>	(Kützing) Sonder

### ECTOCARPALES (ordre)

#### ECTOCLIPACEAE (famille)

<i>Feldmannia indica</i>	(Sonder) Womersley & Bailey
<i>Hincksia breviararticulatus</i>	Agardh J. 1848
<i>Hincksia mitchelliae</i>	(Harvey) P. Silva

### FUCALES (ordre)

#### SARGASSACEAE (famille)

<i>Sargassum asperifolium</i>	Hering & G. Martens ex J. Agardh
<i>Sargassum cristaefolium</i>	C. Agardh
<i>Sargassum densifolium</i>	Zanardini
<i>Sargassum obovatum</i>	Harvey
<i>Sargassum sp.</i>	
<i>Turbinaria ornata</i>	(Turner) Agardh J.

### LAMINARIALES (ordre)

#### CYTOSEIRACEAE (famille)

<i>Cytoseira myrica</i>	(S. Gmelin) C. Agardh
-------------------------	-----------------------

### SCYTOSIPHONALES (ordre)

#### CHNOOSPORACEAE (famille)

<i>Chnoospora implexa</i>	J. Agardh
<i>Chnoospora minima</i>	(Hering) Papenfuss

SCYTOSIPHONACEAE (famille)

*Colpomenia sinuosa*  
*Hydroclathrus clathratus*  
*Rosenvingea intricata*

(Mertens ex Roth) Derbès & Solier 1866  
(C. Agardh) Howe 1822-31  
(J. Agardh) Børgesen 1822-31

**SPHACELARIALES (ordre)**

SPHACELARIACEAE (famille)

*Sphacelaria novae-hollandiae*  
*Sphacelaria rigidula*  
*Sphacelaria tribuloides*

Sonder 1845  
Kützing 1855  
Meneghini

**RHODOPHYCEAE (classe)**

**CERAMILALES (ordre)**

CERAMIACEAE (famille)

*Anotrichium tenue*  
*Centroceras clavulatum*  
*Ceramium camouii*  
*Ceramium codii*  
*Ceramium sp.*  
*Corallophila apiculata*  
*Corallophila huysmansii*  
*Griffithsia rhizophora*  
*Wrangelia biscopidata*

(C. Agardh) Nägeli  
(C. Agardh) Montagne 1846  
Dawson  
(Richards) Mazoyer  
  
(Yamada) Norris R.  
(Weber-van Bosse) R. Norris  
Grunow ex Weber-van Bosse  
Børgesen 1915-20

DASYACEAE (famille)

*Dasya pilosa*  
*Dictyurus purpurascens*  
*Eupogodon pilosus*

(Weber-van Bosse) Millar  
Bory de Saint-Vincent

RHODOMELACEAE (famille)

*Acanthophora spicifera*  
*Amansia rhodantha*  
*Chondria polyrhiza*  
*Digenea simplex*  
*Herposiphonia parca*  
*Herposiphonia secunda*  
*Herposiphonia secunda* (C. Agardh) Ambronn *forma tenella*  
*Herposiphonia sp.*  
*Laurencia columellaris*  
*Laurencia distichophylla*  
*Laurencia flexilis*  
*Laurencia intermedia*  
*Laurencia nidifica*  
*Laurencia papillosa*  
*Laurencia perforata*  
*Laurencia poiteaui*

(Vahl) Børgesen  
(Harvey) J. Agardh  
Collins & Hervey  
(Wulfen) C. Agardh 1928  
Setchell  
(C. Agardh) Ambronn 1880  
(C. Agardh) Wynne 1846  
  
Børgesen  
J. Agardh  
Setchell  
Yamada  
J. Agardh  
(C. Agardh) Greville  
(Bory de Saint-Vincent) Montagne 1900  
(Lamouroux) Howe 1805



*Laurencia tenera*  
*Melanamansia dietrichiana*  
*Polysiphonia coacta*  
*Polysiphonia decussata*  
*Polysiphonia scopulorum*  
*Polysiphonia sp.*  
*Leveillea jungermannioides*  
*Neurymenia fraxinifolia*  
*Tolypiocladia calodictyon*  
*Tolypiocladia condensata*

Tseng  
(Grunow) R. Norris  
Tseng  
Hollenberg  
Harvey  
  
(Hering & G. Martens) Harvey  
(Mertens ex Turner) J. Agardh  
(Harvey ex Kützing) P. Silva  
(Weber-van Bosse) P. Silva

## NEMALIALES (ordre)

### GALAXAURACEAE (famille)

*Galaxaura marginata*  
*Galaxaura obtusata*  
*Galaxaura rugosa*  
*Galaxaura subverticillata*  
*Tricleocarpa cylindrica*  
*Actinotrichia fragilis*

(Ellis & Solander) Lamouroux  
(Ellis & Solander) Lamouroux 1816  
(Ellis & Solander) Lamouroux  
Kjellman 1900  
(Ellis & Solander) Huisman & Borowitzka 1900  
(Forsskål) Børgesen

## CORALLINALES (ordre)

### CORALLINACEAE (famille)

*Amphiroa fragillissima*  
*Cheilosporum acutilobum*  
*Hydrolithon farinosum*  
*Hydrolithon onkodes*  
*Hydrolithon reinboldii*  
*Jania adherens*  
*Jania capillacea*  
*Jania rubens*  
*Lithophyllum sp.*  
*Lithoporella melobesioides*  
*Lithothamnion sp.*  
*Neogoniolithon brassica-florida*  
*Mesophyllum erubescens*

(Linnaeus) Lamouroux 1816  
(Decaisne) Zanardini  
(Lamouroux) Penrose & Chamberlain 1816  
(Heydrich) Penrose & Woelkerling  
(Weber van Bosse & Foslie) Foslie  
Lamouroux 1816  
Harvey 1853  
(Linnaeus) Lamouroux 1816  
  
(Foslie) Foslie  
  
(Harvey) Setchell & Mason  
(Foslie) Lemoine

### SPOROLITHACEAE (famille)

*Sporolithon sp.*

### PEYSSONELIACEAE (famille)

*Peyssonnelia calcea*  
*Peyssonnelia conchicola*  
*Peyssonnelia indica*  
*Peyssonnelia involvens*  
*Peyssonnelia sp.*

Heydrich  
Piccone & Grunow  
(Weber-van Bosse) Denizot  
Zanardini

## CRYPTONEMIALES (ordre)

### HALYMENIACEAE (famille)

*Carpopeltis rigida*

Lamouroux

## GELIDIALES (ordre)

### GELIDIACEAE (famille)

*Beckerella biserrata*

*Gelidium pusillum*

*Pterocladia nana*

(Børgeesen) Fan & Papenfuss  
(Stackhouse) Le Jolis 1795-1801  
Okamura

### GELIDIPELLACEAE (famille)

*Gelidiella acerosa*

*Gelidiella sp.*

(Forsskål) Feldman & Hamel 1934

### WURDEMANNIACEAE (famille)

*Wurdemannia miniata*

(Sprengel) J. Feldmann & G. Hamel 1915-20

## GIGARTINALES (ordre)

### GIGARTINACEAE (famille)

*Chondracanthus elegans*

(Greville) Guiry

### HYPNEACEAE (famille)

*Hypnea musciformis*

*Hypnea pannosa*

*Hypnea spinella*

*Hypnea valentia*

(Wulfen) Lamouroux 1813  
J. Agardh  
(C. Agardh) Kützing  
(Turner) Montagne

### PHYLLPHORACEAE (famille)

*Gymnogongrus sp.*

### SOLIERIACEAE (famille)

*Eucheuma odontophorum* Børgeesen var. *mauritanum*

*Eucheuma sp.*

Doty ex P. Silva

## GRACILARIACEAE (ordre)

### GRACILARIACEAE (famille)

*Gracilaria canaliculata*

*Gracilaria debilis*

*Gracilaria millardetii*

*Gracilaria spinuligera*

Sonder  
(Forsskål) Børgeesen  
(Montagne) J. Agardh  
Børgeesen

### SCHIZYMENIACEAE (famille)

*Titanophora pickeana*

(Dickie) J. Feldmann

## HELMINTHOCLADIALES (ordre)

HELMINTHOCLADIACEAE (famille)

*Liagora ceranoides*

Lamouroux

## PLOCAMIALES (ordre)

PLOCAMIACEAE (famille)

*Plocamium cornutum*

*Plocamium telfairia*

(Turner) Harvey

(W. Hooker & Harvey) Harvey ex Kützing

## RHODYMENIALES (ordre)

CHAMPIACEAE (famille)

*Champia parvula*

(C. Agardh) Harvey 1848-51

RHODYMENIACEAE (famille)

*Botryocladia pyriformis*

*Coelarthrum boergesenii*

*Coelothrix irregularis*

*Gelidiopsis intricata*

*Gelidiopsis scoparia*

*Rhodymenia sp.*

(Børgesen) Kylin 1915-20

Weber van Bosse

(Harvey) Børgesen 1853

(Agardh C.) Vickers

(Montagne & Millardet) De Toni

## PORPHYRIDALES (ordre)

PORPHYRIDACEAE (famille)

*Stylonema alsidii*

(Zanardini) K. Drew

## CYANOPHYCEAE (classe)

### OSCILLATORIALES (ordre)

#### OSCILLATORIACEAE (famille)

*Blennothrix cantharidosma*

*Lyngbya sp.*

(Montagne) Anagnostidis & Komárek

#### PHORMIDIACEAE (famille)

*Symploca hydroides*

(Harvey) Kützing

#### SCHIZOTRICHACEAE (famille)

*Schizothrix calcicola*

(C. Agardh) Gomont

# **EPONGES**

PORIFERA (embranchement)

CALCAREA (classe)

CALCARONEA (sous-classe)

**LITHONIDA (ordre)**

MINCHINELLIDAE (famille)

*Tulearinia stylifera*

Vacelet  
1977

CALCINEA (sous-classe)

**CLATHRINIDA (ordre)**

LEUCETTIDAE (famille)

*Leucetta microraphis*

**LITHONIDA (ordre)**

PEITROCONIDAE (famille)

*Plectroninia hindei*

Kirkpatrick 1900

DEMOSPONGIAE (classe)

CERACTINOMORPHA (sous-classe)

**DICTYOCERATIDA (ordre)**

DYCTIOCERATIDAE (famille)

*Strongilophora sp.*

DYSIDEIDAE (famille)

*Dysidea sp.*

**HALICHONDRIDA (ordre)**

AXINELLIDAE (famille)

*Acanthella sp.*

*Axinella sp.*

CHALINIDAE (famille)

*Haliclona sp.*

NIPHATIDAE (famille)

*Gellius sp.*

PETROSIDAE (famille)

*Petrosia spheroides*

*Petrosia testudinaria*

## **POECILOSCLERIDA (ordre)**

MYCALIDAE (famille)

*Ulosa rubra*

## TETRACTINOMORPHA (sous-classe)

### **AGELASIDA (ordre)**

AGELASIDAE (famille)

*Agelas sp.*

ASTROSCLERIDAE (famille)

*Astrosclera willeyana* Lister 1900

### **HADROMERIDA (ordre)**

CLIONIDAE (famille)

*Cliona inconstans* (Dendy)

SPIRASTRELLIDAE (famille)

*Spirastrella inconstans* Dendy

*Spirastrella porosa*

*Spirastrella vagabunda*

## HOMOSCLEROMORPHA (sous-classe)

### **HOMOSCLEROPHORIDA (ordre)**

PLAKINIDAE (famille)

*Plakinastrella ceylonica*

*Plakortis simplex* Schultz 1880

# **CNIDAIRES**



CNIDARIA (embranchement)  
ANTHOZOA (classe)  
HEXACORALLIA (sous-classe)

**SCLERACTINIA (ordre)**

ARCHEOCAENIINA (sous-ordre)

**ACROPORIDAE (famille)**

<i>Acropora abrotanoides</i> *	(Lamarck) 1816
<i>Acropora cerealis</i> *	(Dana) 1846
<i>Acropora cf. digitifera</i> *	(Dana) 1846
<i>Acropora cf. humilis</i> *	(Dana) 1846
<i>Acropora cf. sarmentosa</i> *	(Brook) 1892
<i>Acropora clathrata</i> *	(Brook) 1891
<i>Acropora corymbosa</i> *	Lamarck 1816
<i>Acropora cytherea</i> *	(Dana) 1846
<i>Acropora danai</i> *	(Milne Edwards & Haime) 1860
<i>Acropora digitifera</i> *	(Dana) 1846
<i>Acropora florida</i> *	(Dana) 1846
<i>Acropora formosa</i> *	(Dana) 1846
<i>Acropora gemmifera</i> *	(Brook) 1892
<i>Acropora granulosa</i> *	(Milne Edwards & Haime) 1890
<i>Acropora hemprichi</i> *	(Ehrenberg) 1834
<i>Acropora humilis</i> *	(Dana) 1846
<i>Acropora hyacinthus</i> *	(Dana) 1846
<i>Acropora nobilis</i> *	(Dana) 1846
<i>Acropora palifera</i> *	(Lamarck) 1816
<i>Acropora pharaonis</i> *	(Milne Edwards & Haime) 1860
<i>Acropora polystoma</i> *	(Brook) 1891
<i>Acropora pulchra</i> *	(Brook) 1891
<i>Acropora robusta</i> *	(Dana) 1846
<i>Acropora tenuis</i> *	(Dana) 1846
<i>Acropora variabilis</i> *	(Klunzinger) 1879
<i>Astreopora myriophthalma</i> *	(Lamarck) 1816
<i>Astreopora suggesta</i> *	wells 1954
<i>Montipora cf venosa</i> *	(Ehrenberg) 1834
<i>Montipora circumvallata</i> *	(Ehrenberg) 1834
<i>Montipora edwadsi</i> *	Bernard 1897
<i>Montipora foliosa</i> *	(Pallas) 1766
<i>Montipora informis</i> *	(Bernard) 1897
<i>Montipora monasteriata</i> *	(Forsskål) 1775
<i>Montipora subtilis</i> *	Bernard 1897
<i>Montipora tuberculosa</i> *	Lamarck 1816
<i>Montipora venosa</i> *	(Ehrenberg) 1834
<i>Montipora verrilli</i> *	vaughan 1907
<i>Montipora verrucosa</i> *	(Lamarck) 1816

**ASTROCOENIIDAE (famille)**

<i>Stylocoeniela armata</i> *	(Ehrenberg) 1834
<i>Stylocoeniela guentheri</i> *	Bassen-Smith 1890

**POCILLOPORIDAE (famille)**

<i>Pocillopora damicornis</i> *	(Linnaeus) 1758
<i>Pocillopora danae</i> *	Verrill 1864
<i>Pocillopora eydouxi</i> *	(Milne Edwards & Haime) 1860
<i>Pocillopora verrucosa</i> *	(Ellis & Solander) 1786
<i>Pocillopora woodjonesi</i> *	Milne Edwards & Haime 1860
<i>Stylophora pistillata</i> *	Esper 1797
<i>Stylophora subseriata</i> *	(Ehrenberg) 1834

## CARYOPHYLLIINA (sous-ordre)

**CARYOPHYLLIIDAE (famille)**

<i>Heterocyathus aequicostatus</i> *	Milne Edwards & Haime 1848
--------------------------------------	----------------------------

## DENDROPHYLLIINA (sous-ordre)

**DENDROPHYLLIIDAE (famille)**

<i>Heteropsammia cochlea</i> *	Milne Edwards & Haime 1848
<i>Turbinaria cf irregularis</i> *	Bernard 1896
<i>Turbinaria mesenterina</i> *	(Lamarck) 1816
<i>Turbinaria peltata</i> *	(Esper) 1794
<i>Turbinaria stellulata</i> *	(Lamarck) 1816

## FAVIINA (sous-ordre)

**FAVIIDAE (famille)**

<i>Barabattoia amicornum</i> *	(Milne Edwards & Haime) 1950
<i>Caulastraea tumida</i> *	Matthai 1928
<i>Cyphastrea chalcidicum</i> *	(Forsskål) 1775
<i>Cyphastrea microptalma</i> *	(Lamarck) 1816
<i>Cyphastrea serailia</i> *	(Forsskål) 1775
<i>Echinopora gemmacea</i> *	Lamarck 1816
<i>Favia fava</i> *	(Forsskål) 1775
<i>Favia matthai</i> *	vaughan 1918
<i>Favia pallida</i> *	(Dana) 1846
<i>Favia rotunana</i> *	(Gardiner) 1899
<i>Favia stelligera</i> *	(Dana) 1846
<i>Favites abdita</i> *	(Ellis & Solander) 1786
<i>Favites complanata</i> *	(Ehrenberg) 1834
<i>Favites flexuosa</i> *	(Dana) 1846
<i>Favites melicerum</i> *	(Ehrenberg) 1834
<i>Favites pentagona</i> *	(Esper) 1794
<i>Favites peresi</i> *	(Esper) 1794
<i>Goniastrea palauensis</i> *	(Yabe & Sugiyama) 1936
<i>Goniastrea pectinata</i> *	(Ehrenberg) 1834
<i>Goniastrea peresi</i> *	(Faure & Pichon) 1978
<i>Goniastrea retiformis</i> *	(Lamarck) 1816
<i>Leptastreaa bottae</i> *	(Milne Edwards & Haime) 1849
<i>Leptastreaa purpurea</i> *	(Dana) 1846
<i>Leptastreaa transversa</i> *	Kluzinger 1879

<i>Leptoria phrygia</i> *	(Ellis & Solander) 1786
<i>Montastraea annuligera</i> *	(Milne Edwards & Haime) 1849
<i>Montastraea curta</i> *	(Dana) 1846
<i>Oulophyllia crispa</i> *	(Lamarck) 1816
<i>Platygyra daedalea</i> *	(Ellis & Solander) 1786
<i>Platygyra pini</i> *	Chevalier 1975
<i>Plesiastraea versipora</i> *	(Lamarck) 1816

#### **MERULINIDAE (famille)**

<i>Hydnophora exesa</i> *	(Pallas) 1766
<i>Hydnophora microconos</i> *	(Lamarck) 1816

#### **MUSSIDAE (famille)**

<i>Acanthastraea echinata</i> *	(Dana) 1846
<i>Acanthastraea hilae</i> *	wells 1955
<i>Blastomussa merleti</i> *	wells 1961
<i>Lobophyllia corymbosa</i> *	(Forsskål) 1775
<i>Lobophyllia costata</i> *	(Dana) 1846
<i>Lobophyllia hemprichii</i> *	(Ehrenberg) 1834
<i>Scolymia vitiensis</i> *	Brüggermann 1877

#### **PECTINIIDAE (famille)**

<i>Echinophyllia aspera</i> *	(Ellis & Solander) 1788
-------------------------------	-------------------------

#### **FUNGIINA (sous-ordre)**

#### **AGARICIDAE (famille)**

<i>Gardinoseris planulata</i> *	Scheer & Pillai 1974
<i>Leptoseris explanulata</i> *	
<i>Leptoseris fragilis</i> *	Milne Edwards & Haime 1849
<i>Leptoseris hawaiiensis</i> *	vaughan 1907
<i>Leptoseris incrustans</i> *	(Quelch) 1886
<i>Leptoseris mycetoseroides</i> *	wells 1954
<i>Leptoseris scabra</i> *	vaughan 1907
<i>Leptoseris yabei</i> *	(Pillai & Scheer) 1976
<i>Pachyseris rugosa</i> *	(Lamarck) 1801
<i>Pachyseris speciosa</i> *	(Dana) 1846
<i>Pavona cactus</i> *	(Forsskål) 1775
<i>Pavona cf venosa</i> *	(Ehrenberg) 1834
<i>Pavona clavus</i> *	(Dana) 1846
<i>Pavona danai</i> *	Milne Edwards & Haime 1860
<i>Pavona decussata</i> *	(Dana) 1846
<i>Pavona divaricata</i> *	(Lamarck) 1816
<i>Pavona explanulata</i> *	(Lamarck) 1816
<i>Pavona frondifera</i> *	(Lamarck) 1816
<i>Pavona maldivensis</i> *	(Gardiner) 1905
<i>Pavona minuta</i> *	wells 1954
<i>Pavona varians</i> *	Verrill 1864
<i>Pavona venosa</i> *	(Ehrenberg) 1834
<i>Pavona xarifae</i> *	Scheer & Pillai 1974

**FUNGIIDAE (famille)**

<i>Cycloseris patelliformis</i> *	(Boschma) 1923
<i>Cycloseris vaughani</i> *	(Boschma) 1923
<i>Fungia concinna</i> *	Verrill 1864
<i>Fungia danai</i> *	Milne Edwards & Haime 1851
<i>Fungia molluccensis</i> *	Horst 1919
<i>Fungia paumotensis</i> *	Stutchbury 1833
<i>Fungia repanda</i> *	Dana 1864
<i>Fungia scruposa</i> *	Kluzinger 1879
<i>Fungia scutaria</i> *	Lamarck 1801
<i>Herpolitha limax</i> *	(Houttuyn) 1772
<i>Podabacia crustacea</i> *	(Pallas) 1766

**SIDERASTREIDAE (famille)**

<i>Coscinarea monile</i> *	(Forsskål) 1775
<i>Horastrea indica</i> *	Pichon 1971
<i>Psammocora contigua</i> *	(Esper) 1797
<i>Psammocora explanulata</i> *	Horst 1923
<i>Psammocora haimiana</i> *	Milne Edwards & Haime 1851
<i>Psammocora nierstrazi</i> *	Horst 1921
<i>Psammocora profundacella</i> *	Gardiner 1898
<i>Siderastrea radians</i> *	(Pallas) 1766

## MEANDRIINA (sous-ordre)

**OCULINIDAE (famille)**

<i>Galaxea fascicularis</i> *	(Linnaeus) 1767
-------------------------------	-----------------

**MEANDRINIDAE (famille)**

<i>Gyrosmlia interrupta</i> *	(Ehrenberg) 1834
-------------------------------	------------------

## PORITIINA (sous-ordre)

**PORITIIDAE (famille)**

<i>Alveopora fenestrata</i> *	(Lamarck) 1816
<i>Goniopora lobata</i> *	Milne Edwards & Haime 1860
<i>Goniopora mauritiensis</i> *	Bernard 1903
<i>Goniopora somaliensis</i> *	vaughan 1907
<i>Goniopora tenuidens</i> *	(Quelch) 1886
<i>Porites (Syneraea) rus</i> *	(Forsskål) 1775
<i>Porites lobata</i> *	Dana 1846
<i>Porites lutea</i> *	Milne Edwards & Haime 1851
<i>Porites nigrescens</i> *	Dana 1846
<i>Porites solida</i> *	(Forsskål) 1775

**ACTINARIA (ordre)**

## ACTINODISCIDAE (famille)

<i>Rhodactis rhodostoma</i>	
-----------------------------	--

**ANTIPATHARIA (ordre)**

*Antipathes abies\**  
*Antipathes ceylonensis\**  
*Antipathes dichotoma\**  
*Antipathes myriophylla\**  
*Antipathes pennacea\**  
*Antipathes reticulata\**  
*cirripathes anguina\**  
*cirripathes spiralis\**

**ZOANTHIDEA (ordre)**

*Palythoa sp.*  
*Zoanthus sp.*

## OCTOCORALLIA (sous-classe)

### ALCYONACEA (ordre)

#### **ALCYONIIDAE (famille)**

*Alcyonium aspiculatum*  
*Lobophytum crebriplicatum*  
*Lobophytum hedleyi*  
*Lobophytum lamarcki*  
*Lobophytum mirabile*  
*Lobophytum patulum*  
*Lobophytum pauciflorum*  
*Lobophytum robustum*  
*Lobophytum sarcophytoides*  
*Lobophytum schoedi*  
*Lobophytum variatum*  
*Sarcophyton acutangulum*  
*Sarcophyton glaucum*  
*Sarcophyton molle*  
*Sarcophyton regulare*  
*Sarcophyton solidum*  
*Sarcophyton spongiosum*  
*Sarcophyton stolidium*  
*Sarcophyton trocheliophorum*  
*Sinularia densa*  
*Sinularia dura*  
*Sinularia erecta*  
*Sinularia grayi*  
*Sinularia hirta*  
*Sinularia macropodia*  
*Sinularia marenzelleri*  
*Sinularia pedunculata*  
*Sinularia polydactyla*  
*Sinularia querciformis*  
*Sinularia robusta*  
*Sinularia simpsoni*  
*Sinularia triaena*  
*Sinularia venusta*

#### **ELLISELLIDAE (famille)**

*Elisella barbadensis*  
*Elisella candida*  
*Elisella laevis*  
*Junceella juncea*

#### **GORGONIIDAE (famille)**

*Gorgonia umbellata*  
*Lophogorgia thomassini*  
*Paracis alba*  
*Rumphella aggregata*  
*Verrucella vericulata*  
*Villagorgia ceylonensis*  
*Wrightelia coccinea*

**NEPHTEIDAE (famille)**

*Dendronephthya sp.*

*Stereonephthya sp.*

*Stereonephthya unicolor*

**XENIIDAE (famille)**

*Xenia elongata*

*Roxasia hirsuta*

*Sympodium coeruleum*

# HYDROZOA (classe)

## ATHECATA (ordre)

ASYNCORYNIDAE (famille)	
<i>Asyncoryne crassa</i>	(Pictet) 1893
CLADONEMIDAE (famille)	
<i>Cladonema radiatum</i>	Dujardin 1843
<i>Staurocladia vallentini</i>	(Browne) 1902
CLAVIDAE (famille)	
<i>Clava sp 1</i>	
<i>Clava sp 3</i>	
<i>Clava sp 4</i>	
<i>Corydendrium sp2</i>	
<i>Rhizogeton nudum</i>	Broch 1909
CORYNIDAE (famille)	
<i>Coryne sp1</i>	
<i>Sarsia sp1</i>	
<i>Sphaerocoryne bedoti</i>	Pictet 1893
EUDENDRIDAE (famille)	
<i>Eudendrium capillare</i>	Alder 1856
<i>Eudendrium ramosum</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Eudendrium sp10</i>	
<i>Eudendrium sp12</i>	
<i>Eudendrium sp13</i>	
<i>Eudendrium sp3</i>	
<i>Eudendrium sp9</i>	
HALOCORDYLIDAE (famille)	
<i>Halocordyle disticha</i>	(Goldfuss) 1820
MILLEPORIDAE (famille)	
<i>Millepora cf exaesa*</i>	Forsskål 1775
<i>Millepora exaesa*</i>	Forsskål 1775
<i>Millepora platyphylla*</i>	Hemprich & Ehrenberg 1834
<i>Millepora tenera*</i>	Boschma 1949
SOLANDERIIDAE (famille)	
<i>Solanderia minima</i>	(Hickson) 1903
STYLASTERIDAE (famille)	
<i>Distichopora cf. fisheri*</i>	Broch 1942
STYLASTERIDAE (famille)	
<i>Distichopora violacea*</i>	(Pallas) 1776



## THECATA (ordre)

### AGLAOPHENIIDAE (famille)

<i>Aglaophenia postdentata</i>	Billard 1913
<i>Gymnangium gracilicaule</i>	(Jäderholm) 1903
<i>Gymnangium hians</i>	(Pusk) 1852
<i>Gymnangium intermedium</i>	(Billard) 1913
<i>Lytocarpus filamentosus</i>	(Lamarck) 1816

### CAMPANULARIIDAE (famille)

<i>Campanularia africana</i>	Stechow 1923
<i>Campanularia sp1</i>	
<i>Clytia gracilis</i>	(M.Sars) 1851
<i>Clytia gravieri</i>	(Billard) 1904
<i>Clytia latitheca</i>	Millard & Bouillon 1973
<i>Clytia noliformis</i>	Mc Crady 1859
<i>Clytia sp 8</i>	
<i>Obelia sp.</i>	

### HALECIIDAE (famille)

<i>Halecium lighti</i>	Hargitt 1924
<i>Halecium sp10</i>	
<i>Halecium sp11</i>	
<i>Halecium sp12</i>	
<i>Halecium sp13</i>	
<i>Halecium sp14</i>	
<i>Halecium sp15</i>	
<i>Halecium tenelum</i>	Hincks 1861
<i>Hydrodendron gardineri</i>	(Jarvis) 1922
<i>Hydrodendron sympodiformis</i>	Millard & Bouillon

### HALOPTERIDAE (famille)

<i>Antenella balei</i>	Billard 1913
<i>Antenella postconcava</i>	Gravier-Bonnet, non pub
<i>Antenella secundaria</i>	(Gmelin) 1971
<i>Antenella sp 7</i>	
<i>Antenella sp 8</i>	
<i>Antenella sp 9</i>	
<i>Antenella suzannae n. sp</i>	
<i>Halopteris polymorpha</i>	(Billard) 1913
<i>Halopteris sp 2</i>	
<i>Monostaechas quadridens</i>	(Mc Crady) 1858

### LAFOEIDAE (famille)

<i>Filellum serratum</i>	(Clarke) 1879
<i>Hebella dissymetra</i>	(Billard) 1933
<i>Hebella scandens</i>	(Bale) 1888
<i>Lafoea sp 1</i>	
<i>Scandia sp 1</i>	

PLUMULARIIDAE (famille)

<i>Dentitheca bidentata</i>	(äderholm) 1920
<i>Monothecha obliqua</i>	(Jonhston) 1847
<i>Monothecha obliqua</i>	(Jonhston) 1847
<i>Monothecha pulchella</i>	(Bale) 1882
<i>Plumularia pennycuikae</i>	Millard & Bouillon 1973
<i>Plumularia setacea</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Plumularia strictocarpa</i>	Pictet 1893
<i>Plumularia warreni</i>	Stechow 1919

SERTULARIIDAE (famille)

<i>Calamphora campanulata</i>	(Warren) 1908
<i>Calamphora sp 1</i>	
<i>Dynamena cornicina</i>	Mc Crady 1858
<i>Dynamena crisioides</i>	Lamouroux 1824
<i>Dynamena obliqua</i>	Lamouroux 1816
<i>Dynamena quadridentata gibbosa</i>	Billard 1924
<i>Salacia tetracythara</i>	Lamouroux 1816
<i>Sertularella diaphana</i>	(Allman) 1886
<i>Sertularella natalensis</i>	Millard 1968
<i>Sertularella thecocarpa</i>	Jarvis 1922
<i>Sertularia malayensis</i>	Billard 1924
<i>Thuiaria sp1</i>	
<i>Thuiaria sp2</i>	

SYNTHECIIDAE (famille)

<i>Campanulitheca borbonica</i>	Gravier-Bonnet, non pub
<i>Hincksella cylindrica pusilla</i>	Ritchie 1910
<i>Syntheticium samauense</i>	Billard 1924
<i>Syntheticium sp 4</i>	

# **ANNELIDES**

ANNELIDA (embranchement)  
POLYCHETA (classe)

AMPHINOMIDAE (famille)

*Euphrosyne foliosa*  
*Linopherus cf. microcephala*  
*Linopherus microcephala*  
*Linopherus sp.*  
*Notopygos sp. aff. variabilis*  
*Pheracardia striata*

Audouin & Milne-Edwards

Kinberg I ou II/1990-91

APHRODITIDAE (famille)

*Harmothoe lunulata*  
*Iphione muricata*  
*Lepidonotus sp.*  
*Polyeunoa nigropunctata*  
*Scalitotus fragilis*

(Delle & Chiappe)

(Savigny)

(Horst)

(Claparède)

CAPITELLIDAE (famille)

*Dasybranchus caducus*  
*Dasybranchus sp.*  
*Leiochrides sp.*  
*Mastobranthus sp.*  
*Notomastus sp.*

CHAETOPTERIDAE (famille)

*Mesochaetopterus sp.*  
*Phyllochaetopterus cf. herdmani*  
*Phyllochaetopterus sp.*  
*Spiochaetopterus vitrarius*

CIRRATULIDAE (famille)

*Cirratulus africanus*  
*Cirratulus cf. gilchristi*  
*Cirratulus sp.*  
*Cirriformia saxatilis*  
*Cirriformia sp.*

EUNICIDAE (famille)

*Dorvillea angolana*  
*Dorvillea cf. angolana*  
*Eunice antennata*  
*Eunice australis*  
*Eunice cincta*  
*Eunice siciliensis*  
*Eunice tubifex*  
*Lumbrineris sp.*  
*Lysidice collaris*  
*Nematoneis unicornis*  
*Oenone fulgida*

(Savigny)

Quatrefages

Grube

Crossland

Grube

(Grube)

(Savigny)

GLYCERIDAE (famille)	
<i>Glycera tessellata</i>	
HESIONIDAE (famille)	
<i>Leocrates claparedei</i>	(Costa)
MAGELONIDAE (famille)	
<i>Magelona sp.</i>	
NEREIDIDAE (famille)	
<i>Ceratonereis mirabilis</i>	Kinberg 1866
<i>Ceratonereis platychaeta</i>	Fauvel
<i>Namanereis sp.</i>	
<i>Nereis jacksoni</i>	Kinberg 1866
<i>Nereis trifasciata</i>	Grube 1878
<i>Perinereis sp.</i>	
<i>Platynereis colodonta</i>	Kinberg 1866
OPHELIIDAE (famille)	
<i>Armandia sp.</i>	
PALMYRIDAE (famille)	
<i>Palaenotus debilis</i>	(Grube)
PHYLLODOCIDAE (famille)	
<i>Notophyllum foliosum</i>	Sara
<i>Phyllodoce fristedti</i>	
<i>Phyllodoce madeirensis</i>	Langerhans
<i>Protomystides sp.</i>	
POECILOCHAETIDAE (famille)	
<i>Poecilochaetus sp.</i>	
SABELLIDAE (famille)	
<i>Branchiomma sp.</i>	
SIGALIONIDAE (famille)	
<i>Sigalion sp.</i>	
SPHAERODORIDAE (famille)	
<i>Spinaerodorida sp.</i>	
SPIONIDAE (famille)	
<i>Aonides oxycephala</i>	
<i>Aonides sp.</i>	
<i>Malacoceros sp.</i>	
<i>Prionospio sexaculata</i>	
<i>Spio sp.</i>	

SYLLIDAE (famille)

<i>Autolytus sp.</i>	
<i>Exogonoides sp.</i>	
<i>Opisthosyllis brunea</i>	
<i>Opisthosyllis leavis</i>	Day
<i>Spaerosyllis sp.</i>	
<i>Syllides sp.</i>	
<i>Syllis gracilis</i>	Grube
<i>Syllis hyalina</i>	Grube
<i>Syllis sp.</i>	
<i>Syllis spongicola</i>	Grube
<i>Syllis variegata</i>	Grube

# **MOLLUSQUES**

MOLLUSQUES (embranchement)  
BIVALVIA (classe)

**HETERODONTA (sous-classe)**

**MYOIDA (ordre)**

**MYINA (sous-ordre)**

HIATELLOIDEA (super-famille)

HIATELLIDAE (famille)

*Hiatella similis*

Deshayes 1863

*Hiatella sp*

MYOIDEA (super-famille)

CORBULIDAE (famille)

*Corbula modesta*

Reeve 1843

*Corbula persica*

Smith 1906

*Corbula tosana*

Yokoyama 1929

PHOLADOIDEA (super-famille)

PHOLADIDAE (famille)

*Martesia striata*

Linné 1758

**VENEROIDA (ordre)**

CARDIOIDEA (super-famille)

CARDIIDAE (famille)

*Cardium sp*

Angas 1872

*Ctenocardia victor*

Linné 1758

*Fragum fragum*

Sowerby 1841

*Fulvia australis*

Deshayes 1863

*Fulvia dulcis*

Vidal 1995

*Fulvia lineonotata*

Bruguière 1789

*Laevicardium biradiatum*

Bruguière 1789

*Trachycardium elongatum*

Linné 1758

*Trachycardium flavum*

Deshayes 1855

*Trachycardium mauritanum*

CARDITOIDEA (super-famille)

CARDITIDAE (famille)

*Cardita variegata*

Bruguière 1792

*Carditella vinsoni*

Viader 1951

*Glans vassghani*

Viader 1951



CHAMOIDEA (super-famille)	
CHAMIDAE (famille)	
<i>Chama asperella</i>	Lamarck 1819
<i>Chama lazarus</i>	Linné 1758
<i>Chama limbula</i>	Lamarck 1819
<i>Chama savignyi</i>	Lamy 1921
CYAMIOIDEA (super-famille)	
SPORTELLIDAE (famille)	
<i>Basterotia borbonica</i>	Deshayes 1863
<i>Hitia maillardi</i>	Deshayes 1863
GALEOMMATOIDEA (super-famille)	
GALEOMMATIDAE (famille)	
<i>Ephippodonta denticulata</i>	Deshayes 1863
<i>Ephippodonta peilei</i>	Turton 1921
<i>Ephippodonta reunionensis</i>	Drivas & Jay
<i>Ephippodonta sp</i>	
<i>Galeomella utironii</i>	Habe 1952
<i>Scintilla crocea</i>	Deshayes 1855
<i>Scintilla faba</i>	Deshayes 1855
<i>Scintilla lutea</i>	Lamarck 1818
<i>Scintilla obliqua</i>	Sowerby 1862
<i>Scintilla polita</i>	Deshayes 1855
<i>Scintilla sp</i>	
<i>Scintilla symetrica</i>	Odhner 1915
<i>Scintilla translucida</i>	Preston 1908
KELLIIDAE (famille)	
<i>Kellia pustula</i>	Deshayes 1863
<i>Kellia rosea</i>	Dall, Bartsch & Rehder 1938
<i>Nesobornia bartschi</i>	Chavan 1969
<i>Pseudopythina saganiensis</i>	Habe 1963
<i>Radobornia approximata</i>	Deshayes 1863
<i>Radobornia bryani</i>	Pilsbry 1921
<i>Radobornia sp</i>	
LEPTONIDAE (famille)	
<i>Lepton concentricum</i>	Gould 1861
<i>Lepton orientale</i>	Melvill 1910
MONTACUTIDAE (famille)	
<i>Mysella anomala</i>	Chavan 1969
<i>Nipponomysella oblongata</i>	Yokoyama 1928
GLOSSOIDEA (super-famille)	
GLOSSIDAE (famille)	
<i>Meiocardia tetragona</i>	Adams & Reeve 1850

LUCINOIDEA (super-famille)	
LUCINIDAE (famille)	
<i>Codakia divergens</i>	Philippi 1850
<i>Codakia minuta</i>	Deshayes 1863
<i>Codakia paytenorum</i>	(Iredale) 1937
<i>Codakia punctata</i>	Linné 1758
<i>Codakia reevei</i>	Deshayes 1863
<i>Codakia tigerina</i>	Linné 1758
<i>Loripes crosseanus</i>	Issel 1869
<i>Loripes erythraeus</i>	Issel 1817
<i>Pillucina neglecta</i>	Habe 1960
UNGULINIDAE (famille)	
<i>Microstagon ovalis</i>	Preston 1914
<i>Microstagon sp</i>	
MACTROIDEA (super-famille)	
MACTRIDAE (famille)	
<i>Mactra glabrata lilacea</i>	Lamarck 1818
<i>Mactra iridescens</i>	Kuroda & Habe 1958
MESODESMATIDAE (famille)	
<i>Ervilia biscalpta</i>	Gould 1861
<i>Ervilia sandwichensis</i>	E.A Smith 1885
<i>Paphies striata</i>	Gmelin 1791
TELLINOIDEA (super-famille)	
DONACIDAE (famille)	
<i>Donax bertini</i>	Pilsbry 1901
<i>Donax faba</i>	Gmelin 1791
<i>Donax pallidus</i>	Gould 1850
PSAMMOBIIDAE (famille)	
<i>Asaphis violascens</i>	Forsskål 1765
<i>Gari maculosa</i>	Lamarck 1818
<i>Gari oriens</i>	Deshayes 1855
<i>Heteroglypta contraria</i>	Deshayes 1863
<i>Heteroglypta dispar</i>	Deshayes 1855
SEMELIDAE (famille)	
<i>Abra inamis</i>	Prashad 1932
<i>Abra ovalis</i>	Smith 1904
<i>Iacra seychellarum</i>	Adams 1856
<i>Leptomya trigonalis</i>	Adams & Reeve 1850
<i>Montrouziera elegans</i>	Sowerby 1873
<i>Semele obscura</i>	Deshayes 1863

## TELLINIDAE (famille)

<i>Arcopagia fimbriata</i>	Hanley 1844
<i>Arcopagia lucinoides</i>	Hanley 1844
<i>Arcopagia nux</i>	Hanley 1844
<i>Arcopagia pingris</i>	Hanley 1844
<i>Arcopagia robusta</i>	Hanley 1845
<i>Arcopagia scobinata</i>	Link 1758
<i>Macoma clathrata</i>	Deshayes 1835
<i>Macoma obliquilineata</i>	Conrad 1837
<i>Macoma triradiata</i>	Adams 1871
<i>Tellina acuminata</i>	Hanley 1843
<i>Tellina chariessa</i>	Salisbury 1934
<i>Tellina crucigera</i>	Lamarck 1819
<i>Tellina formosa</i>	Hanley 1844
<i>Tellina iredella</i>	Von Martens 1865
<i>Tellina semen</i>	Hanley 1844
<i>Tellina semilaevis</i>	Von Martens 1863
<i>Tellina sp.</i>	
<i>Tellina staurella</i>	Lamarck 1818
<i>Tellina tongana</i>	Quoy & Gaimard 1835
<i>Tellina unifasciata</i>	Sowerby 1867
<i>Tellina virgata</i>	Linné 1758

## VENEROIDEA (super-famille)

## VENERIDAE (famille)

<i>Callista costata</i>	Dillwyn 1817
<i>Circe miticula</i>	Viader 1951
<i>Dosinia histrio</i>	Gmelin 1791
<i>Dosinia minor</i>	Deshayes 1863
<i>Gafrarium aequivocum</i>	Holten 1803
<i>Gafrarium alfredense</i>	Bartsch 1915
<i>Gafrarium divaricatum</i>	Gmelin 1791
<i>Gafrarium pectinatum</i>	Linné 1758
<i>Gouldia jucunda</i>	Smith 1885
<i>Gouldia kilburni</i>	Drivas & Jay
<i>Irus macrophylla</i>	Deshayes 1853
<i>Lioconcha amirantium</i>	Melvill 1809
<i>Lioconcha lorenziana</i>	Dillwyn 1817
<i>Lioconcha ornata</i>	Linné 1758
<i>Lioconcha tigrina</i>	Röding 1798
<i>Paphia textile</i>	Gmelin 1791
<i>Periglypta crispata</i>	Deshayes 1853
<i>Periglypta reticulata</i>	Linné 1758
<i>Pitar affinis</i>	Gmelin 1791
<i>Pitar hebraeus</i>	Lamarck 1818
<i>Pitar obliquatus</i>	Hanley 1844
<i>Pitar roseoprodissoconchus</i>	Drivas & Jay
<i>Placamen isabellina</i>	Philippi 1849
<i>Tapes deshayesi</i>	Hanley 1844
<i>Timoclea concinna</i>	Viader 1951
<i>Timoclea marica</i>	Linné 1758
<i>Venus toreuma</i>	Gould 1851

## PTERIOMORPHA (sous-classe)

### ARCOIDA (ordre)

#### ARCOIDEA (super-famille)

##### ARCIDAE (famille)

<i>Anadara antiquata</i>	Linné 1758
<i>Arca avellana</i>	Lamarck 1819
<i>Arca ventricosa</i>	Lamarck 1819
<i>Barbatia amygdalumtostum</i>	Röding 1798
<i>Barbatia approximata</i>	Viader 1951
<i>Barbatia dichotoma</i>	Deshayes 1863
<i>Barbatia foliata</i>	Forsskål 1775
<i>Barbatia plicata</i>	Dillwyn 1817
<i>Barbatia revelata</i>	Deshayes 1863
<i>Barbatia setigera</i>	Reeve 1844
<i>Barbatia sp</i>	
<i>Barbatia tenella</i>	Reeve 1844

##### NOETIIDAE (famille)

<i>Arcopsis symetrica</i>	Reeve 1844
---------------------------	------------

#### LIMOPSOIDEA (super-famille)

##### GLYCYMERIDIDAE (famille)

<i>Glycymeris lividus</i>	Reeve 1843
<i>Tucetona andouini</i>	Matsukama 1983

##### LIMOPSIDAE (famille)

<i>Limopsis sp</i>	
--------------------	--

### LIMOIDA (ordre)

#### LIMOIDEA (super-famille)

##### LIMIDAE (famille)

<i>Ctenoides lischkei</i>	Lamy 1930
<i>Divarilima kilburni</i>	Drivas & Jay
<i>Lima bullifera</i>	Deshayes 1863
<i>Lima drivasi</i>	Kilburn 1990
<i>Lima opulenta</i>	Thiele 1920
<i>Limaria basilanica</i>	Adams & Reeve 1850
<i>Limaria dentata</i>	Sowerby 1843
<i>Limaria fragilis</i>	Gmelin 1791
<i>Limaria hirasei</i>	Pilsbry 1910
<i>Limatula pusilla</i>	H. et A. Adams 1870

## MYTILOIDA (ordre)

### MYTILOIDEA (super-famille)

#### MYTILIDAE (famille)

<i>Amygdalum peasi</i>	Newcomb 1870
<i>Botula einamomea</i>	Gmelin 1791
<i>Brachidontes mutabilis</i>	Gould 1861
<i>Lithophaga nasuta</i>	Philippi 1848
<i>Modiolus auriculatus</i>	Krauss 1848
<i>Septifer bilocularis</i>	Linné 1758
<i>Septifer excisus</i>	Wiegmann 1837
<i>Septifer ramulosus</i>	Viader 1951

## OSTREOIDA (ordre)

### OSTREINA (sous-ordre)

#### OSTREOIDEA (super-famille)

#### OSTREIDAE (famille)

<i>Boonostrea cucullina</i>	Deshayes 1863
<i>Crassostrea gigas</i>	Thunberg 1793
<i>Hytissa numisma</i>	Lamarck 1819
<i>Ostrea hanleyana</i>	Sowerby 1872
<i>Saccostrea cucuflata</i>	Born 1778

### PECTININA (sous-ordre)

#### PECTINOIDEA (super-famille)

#### PECTINIDAE (famille)

<i>Chlamys allorenti</i>	Dijkstra 1988
<i>Chlamys coruscans</i>	Hinds 1844
<i>Chlamys elegantissimus</i>	Deshayes 1863
<i>Chlamys fawata</i>	Reeve 1853
<i>Chlamys lemniscata</i>	Reeve 1853
<i>Chlamys quadrilirata</i>	Lischke 1870
<i>Excellichlamys spectabilis</i>	Reeve 1853
<i>Gloripallium pallium</i>	Linné 1758
<i>Haumea inaequivalvis</i>	Sowerby 1842
<i>Juxtamusium maldivense</i>	E.A Smith 1903
<i>Nodipecten noduliferus</i>	Sowerby 1842
<i>Semipallium crouchi</i>	E.A Smith 1892

#### PROPEAMUSSIIDAE (famille)

<i>Parvamussium siebenrocki</i>	Sturany 1901
---------------------------------	--------------

#### SPONDYLIDAE (famille)

<i>Spondylus candidus</i>	Lamarck 1819
<i>Spondylus flabellum</i>	Reeve 1856
<i>Spondylus longitudinalis</i>	Lamarck 1819
<i>Spondylus nicobaricus</i>	Schreibers 1793
<i>Spondylus obliquus</i>	Chena 1845
<i>Spondylus sinensis</i>	Schreibers 1793
<i>Spondylus versicolor</i>	Schreibers 1793
<i>Spondylus zonalis</i>	Lamarck 1819

## **OSTREINA (sous-ordre)**

PLICATULOIDEA (super-famille)

PLICATULIDAE (famille)

*Plicatula australis*

Lamarck 1819

*Plicatula complanata*

Deshayes 1863

*Plicatula plicatula*

Linné 1758

## **PTERIOIDA (ordre)**

### **PTERIINA (sous-ordre)**

PTERIOIDEA (super-famille)

ISOGNOMONIDAE (famille)

*Isognomon isognomon*

Linné 1758

*Isognomon maillardi*

Deshayes 1863

MALLEIDAE (famille)

*Vulsella minor*

Röding 1798

MALLEIDAE (famille)

*Vulsella vulsella*

Linné 1758

PTERIIDAE (famille)

*Pinctada imbricata\**

Röding 1798

*Pinctada maculata\**

Gould 1880

*Pinctada margaritifera\**

Linné 1758

*Pinctada nigra\**

Gould 1850

*Pteria aviculus*

Holten 1802

*Pteria cypsellus*

Dunker 1872

# GASTROPODA (classe)

## HETEROBRANCHIA (sous-classe)

### HETEROSTROPHA (ordre)

#### ARCHITECTONICOIDEA (super-famille)

##### ARCHITECTONICIDAE (famille)

<i>Architectonica maxima</i>	Philippi 1849
<i>Architectonica modesta</i>	Philippi 1849
<i>Architectonica perspectiva</i>	Linné 1758
<i>Granosolarium asperum</i>	Hinds 1844
<i>Heliacus depressus</i>	Philippi 1853
<i>Heliacus dilectus</i>	Deshayes 1863
<i>Heliacus geminus</i>	Bieler 1993
<i>Heliacus implexus</i>	Mighels 1845
<i>Heliacus trochoides</i>	Deshayes 1858
<i>Heliacus variegatus</i>	Gmelin 1971
<i>Philippia oxytropis</i>	Adams 1885
<i>Philippia radiata</i>	Röding 1798
<i>Philippia undata</i>	Hanley 1866
<i>Pseudomalaxis rotulaca tharinae</i>	Mets 1908

##### MATHILDAE (famille)

*Mathilda sp*

#### PYRAMIDELLOIDEA (super-famille)

##### PYRAMIDELLIDAE (famille)

<i>Agatha filia</i>	Melvill 1892
<i>Chemnitzia scalpidens</i>	Watson 1836
<i>Costabieta horrida</i>	Garrett 1873
<i>Egila moriella</i>	Adams 1855
<i>Elodiamea saurini</i>	Drivas & Jay
<i>Eulimella siberutensis</i>	Thiele 1925
<i>Evalea versicolor</i>	Melvill & Standen 1896
<i>Herviera gliriella</i>	Melvill & Standen 1896
<i>Herviera livida</i>	Sowerby 1901
<i>Herviera nana</i>	Drivas & Jay
<i>Herviera patricia</i>	Pilsbry 1918
<i>Hinamoa isseli</i>	Tryon 1886
<i>Miralda galloisi</i>	Saurin 1959
<i>Miralda scopulorum</i>	Watson 1886
<i>Mormulla ceronandelica</i>	Melvill & Standen 1898
<i>Odostomia crassispira</i>	Melvill 1910
<i>Odostomia galicki</i>	Pilsbry 1918
<i>Odostomia regina</i>	Thiele 1905
<i>Odostomia subglabra</i>	Odhner 1919
<i>Odostomia syrnoloides</i>	Melvill 1896
<i>Oscilla beccarii</i>	Hormunget & Mermod 1924
<i>Oscilla evanida</i>	Melvill 1910
<i>Otopleura auriscati</i>	Holtén 1802

<i>Otopleura mitralis</i>	Adams 1855
<i>Pyramidella dolabrata</i>	Linné 1758
<i>Pyramidella dulcata</i>	Gmelin 1791
<i>Pyramidella sulcata</i>	Adams 1854
<i>Pyramidella terebellum</i>	Mueller 1774
<i>Pyramidella tessellata</i>	Adams 1852
<i>Pyramidella ventricosa</i>	Guerrin 1891
<i>Pyrgiscilla zenobia</i>	Bartsch 1915
<i>Pyrgiscus hermia</i>	Melvill 1906
<i>Pyrgulina hervierioidea</i>	Melvill 1906
<i>Pyrgulina mohrensterni</i>	Deshayes 1863
<i>Pyrgulina tenerrina</i>	Melvill 1906
<i>Syrnola boygiongina</i>	Saurin 1959
<i>Syrnola cinnamonea</i>	Adams 1863
<i>Syrnola jaculum</i>	Melvill & Standen 1896
<i>Tiberia dunkeri</i>	Dall & Bartsch 1906

## OPISTOBRANCHIA (sous-classe)

### ACOCILIDIODEA (ordre)

#### PHILINOGLOSSOIDEA (super-famille)

##### JULIIDAE (famille)

<i>Berthelinia pseudochloris</i>	Kay 1964
<i>Julia aspra</i>	Drivas & Jay
<i>Julia borbonica</i>	Deshayes 1863
<i>Julia exquisita</i>	Gould 1862

##### OXYNOIDAE (famille)

<i>Lobiger souverbiei</i>	Fischer 1856
---------------------------	--------------

##### VOLVATELLIDAE (famille)

<i>Volvatella vigourouxi</i>	Montrouzier 1861
------------------------------	------------------

### APLYSIOMORPHA (ordre)

#### APLYSIOIDEA (super-famille)

##### APLYSIIDAE (famille)

<i>Aplysia dactylomella</i>	Rang 1828
<i>Aplysia maculata</i>	Rang 1828
<i>Aplysia parvula</i>	Guilding 1863
<i>Dolabella gigas</i>	Rang 1828
<i>Dolabrifera dolabrifera</i>	Rang 1828
<i>Dolabrifera maillardi</i>	Deshayes 1863



## CEPHALASPIDEA (ordre)

### PHILINOIDEA (super-famille)

#### ACTEONIDAE (famille)

<i>Acteon fabreanus</i>	Crosse 1873
<i>Solidula cinerea</i>	Watson 1866
<i>Solidula coccinata</i>	Reeve 1842
<i>Solidula nitidula</i>	Lamarck 1824
<i>Solidula sp.</i>	
<i>Solidula sulcata</i>	Gmelin 1791

#### AGLAJIDAE (famille)

<i>Chelidonura balai</i>	Gosliner 1988
<i>Chelidonura hirundinina</i>	Quoy & Gaimard 1833

#### BULLIDAE (famille)

<i>Atys ducissa</i>	Ehrenberg 1831
<i>Atys naucum</i>	Linné 1758
<i>Atys okamotoi</i>	Habe 1952
<i>Atys ooformis</i>	Habe 1952
<i>Atys sp</i>	
<i>Atys tortuosus</i>	Adams 1850
<i>Atys vixumbilicata</i>	Crosse 1908
<i>Bulla ampulla</i>	Linné 1758
<i>Bulla cruentata</i>	Adams 1850
<i>Bullina lineata</i>	Gray 1825
<i>Bullina vitrea</i>	Pease 1860

#### HAMINEIDAE (famille)

<i>Haminoea ambigua</i>	Adams 1850
<i>Haminoea aperta</i>	Pease 1860
<i>Haminoea cymbalum</i>	Quoy & Gaimard 1832
<i>Haminoea flavescens</i>	Adams 1850
<i>Haminoea galba</i>	Pease 1861
<i>Haminoea tenera</i>	Adams 1850
<i>Micratys ovum</i>	Habe 1952
<i>Mimatys reunionensis</i>	Drivas & Jay
<i>Smaragdinella calyculata</i>	Broderip & Sowerby I 1929
<i>Smaragdinella glauca</i>	Quoy & Gaimard 1833

#### HYDATINIDAE (famille)

<i>Aplustrum amplustre</i>	Linné 1758
<i>Hydatina physis</i>	Linné 1758
<i>Micromelo guamensis</i>	Quoy & Gaimard 1825

#### PHILINIDAE (famille)

<i>Philine multistriata</i>	Bingur 1878
<i>Philine vitrea</i>	Gould 1859

#### RETUSIDAE (famille)

<i>Pyrunculus fournieri</i>	Audoin 1827
<i>Volvulella baraminensis</i>	Drivas & Jay

#### RINGICULIDAE (famille)

<i>Ringicula prismatica</i>	de Folin 1867
-----------------------------	---------------

SCAPHANDRIDAE (famille)

<i>Acteocina conspicua</i>	Preston 1908
<i>Acteocina fusiformis</i>	Adams 1854
<i>Acteocina kilburni</i>	Drivas & Jay
<i>Acteocina lactusa</i>	G. et H. Nevill 1871
<i>Acteocina singaporensis</i>	Pilsbry 1893
<i>Acteocina tenuistriata</i>	Preston 1905
<i>Cylichna bizona</i>	Adams 1850
<i>Cylichna collyra</i>	Melvill 1906
<i>Cylichna dentifera</i>	Adams 1850
<i>Cylichna involuta</i>	Adams 1850
<i>Cylichna reticulata</i>	Watson 1881
<i>Cylichna seredibensis</i>	Preston 1905

**NOTASDPIDEA (ordre)**

PLEUROBRANCHOIDEA (super-famille)

CAVOLINIIDAE (famille)

<i>Cavolinia gibbosa</i>	d'Orbigny 1836
<i>Cavolinia globulosa</i>	Gray 1850
<i>Cavolinia inflexa</i>	Lesueur 1813
<i>Cavolinia longirostris</i>	Blainville 1821
<i>Cavolinia uncinata</i>	Rang 1828
<i>Clio pyramidata</i>	Linné 1767
<i>Creseis acicula</i>	Rang 1828
<i>Cuvierina columella</i>	Rang 1827
<i>Diacria quadridentata</i>	Blainville 1821
<i>Diacria trispinosa</i>	Blainville 1821
<i>Styliola subula</i>	Quoy & Gaimard 1827

LIMACINIDAE (famille)

<i>Limacina inflata</i>	d'Orbigny 1836
-------------------------	----------------

PLEUROBRANCHIDAE (famille)

<i>Berthellina citrina</i>	Rüppell & Leuchart 1828
----------------------------	-------------------------

UMBRACULOIDEA (super-famille)

UMBRACULIDAE (famille)

<i>Umbraculum cumingii</i>	Deshayes 1863
----------------------------	---------------

## PROSOBRANCHIA (sous-classe)

### ARCHAEOGASTROPODA (ordre)

#### FISSURELLOIDEA (super-famille)

##### FISSURELLIDAE (famille)

<i>Diodora crucifera</i>	Pilsbry 1890
<i>Diodora rueppelii</i>	Sowerby 1835
<i>Diodora subcalyculata</i>	Schepman 1908
<i>Emarginula costulata</i>	Deshayes 1863
<i>Emarginula decorata</i>	Deshayes 1863
<i>Emarginula fenestrella</i>	Deshayes 1863
<i>Emarginula scutellata</i>	Deshayes 1863
<i>Emarginula sibogae</i>	Schepman 1908
<i>Fissurisepta joschristiaensis</i>	Drivas & Jay 1985
<i>Hemitoma brevirimata</i>	Deshayes 1863
<i>Hemitoma cumingii</i>	Sowerby 1863
<i>Hemitoma pahni</i>	Quoy & Gaimard 1835
<i>Macrochisma africanus</i>	Tomlin 1926
<i>Macrochisma elegans</i>	Preston 1908
<i>Nesta nesta</i>	Pilsbry 1890
<i>Rimula cumingii</i>	Adams 1851
<i>Rimula mariei</i>	Crosse 1866
<i>Scutus sinensis</i>	Blainville 1825
<i>Scutus unguis</i>	Linné 1758

#### NERITOIDEA (super-famille)

##### NERITIDAE (famille)

<i>Nerita albicilla</i>	Linné 1758
<i>Nerita aterrima</i>	Gmelin 1791
<i>Nerita balteata</i>	Reeve 1855
<i>Nerita bensoni</i>	Recluz 1890
<i>Nerita bisecta</i>	Reeve 1855
<i>Nerita chameleon</i>	Linné 1758
<i>Nerita plicata</i>	Linné 1758
<i>Nerita polita</i>	Linné 1758
<i>Nerita punctata</i>	Quoy & Gaimard 1835
<i>Nerita undata</i>	Linné 1758
<i>Neritilia consimilis</i>	Von Martens 1879
<i>Theodoxus coronatus</i>	Leach 1815

##### NERITOPSIDAE (famille)

<i>Neritopsis radula</i>	Linné 1758
--------------------------	------------

##### PHENACOLEPADIDAE (=SCUTELLINIDAE) (famille)

<i>Plesiothyreus cytherae</i>	Lesson 1831
<i>Plesiothyreus elongata</i>	Thiele 1909
<i>Plesiothyreus galathea</i>	Lamarck 1818
<i>Plesiothyreus indica</i>	Thiele 1909
<i>Plesiothyreus osculans</i>	CB Adams 1852

PATELLOIDEA (super-famille)	
LOTTIIDAE (famille)	
<i>Patelloida flammea</i>	Reeve 1855
<i>Patelloida profunda</i>	Deshayes 1863
PATELLIDAE (famille)	
<i>Cellana garçoni</i>	Deshayes 1863
<i>Cellana livescens</i>	Reeve 1855
<i>Cellana radiata</i>	Born 1778
<i>Cellana radiata ennaeagona</i>	Reeve 1854
<i>Patella chapmari</i>	Tenison & Woods 1876
<i>Patella exusta</i>	Reeve 1854
<i>Patella flexuosa</i>	Quoy & Gaimard 1834
<i>Patella moreli</i>	Deshayes 1863
PLEUROTOMARIOIDEA (super-famille)	
HALIOTIDAE (famille)	
<i>Haliotis rugosa</i>	Lamarck 1822
<i>Haliotis unilateralis</i>	Lamarck 1822
SCISSURELLIDAE (famille)	
<i>Scissurella reunionensis</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Sinezona carinata</i>	Adams 1862
<i>Sinezona insignis</i>	E.A Smith 1910
RISSEOIDEA (super-famille)	
RISSOIDAE (famille)	
<i>Onoba asprogramma</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Onoba kilburni</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Onoba reunionensis</i>	Drivas & Jay 1991
ASSIMINEIDAE (famille)	
<i>Assiminea hidalgoi</i>	Gassier 1869
<i>Assiminea nitida</i>	Pease 1864
BARLEEIDAE (famille)	
<i>Afriscrobs quantillus</i>	Turton 1932
<i>Barleeia microthyra</i>	Von Martens 1880
CAECIDAE (famille)	
<i>Caecum arcuatum</i>	Folin 1867
<i>Caecum gracilis</i>	Carpenter 1859
<i>Caecum sepimentum</i>	Folin 1867
<i>Caecum vertebrale</i>	Hedley 1899
CINGULOPSIDAE (famille)	
<i>Eatonina heliciformis</i>	Ponder 1980
RISSOIDAE (famille)	
<i>Alvania ponderi</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Benthonella decorata</i>	Thiele 1925
<i>Manzonia mauritiana</i>	Von Martens 1880
<i>Merelina pisinna</i>	Melville & Standen 1896
<i>Merelina sp</i>	

<i>Microstelma daedala</i>	Adams 1863
<i>Microstelma japonica</i>	Adams 1867
<i>Pusillina marmorata</i>	Hedley 1907
<i>Rissoina ambigua</i>	Gould 1849
<i>Rissoina balteata</i>	Pease 1865
<i>Rissoina concinna</i>	Adams 1852
<i>Rissoina conifera</i>	Schwartz 1860
<i>Rissoina costata</i>	Adams 1857
<i>Rissoina costulata</i>	Dunker 1860
<i>Rissoina imbricata</i>	Gould 1861
<i>Rissoina indica</i>	Preston 1905
<i>Rissoina multicostata</i>	Garrett 1857
<i>Rissoina myosoroides</i>	Schwartz 1810
<i>Rissoina nivea</i>	Adams 1871
<i>Rissoina obeliscus</i>	Schwartz 1860
<i>Rissoina plicata</i>	Adams 1851
<i>Rissoina plicatula</i>	Gould 1861
<i>Rissoina rosea</i>	Deshayes 1863
<i>Rissoina tornatilis</i>	Gould 1861
<i>Rissoina trensenna</i>	Watson 1886
<i>Rissoina turricula</i>	Pease 1861
<i>Schwartziella minuta</i>	Melvill 1864
<i>Schwartziella triticea</i>	Pease 1861
<i>Stascia abnormis</i>	Get & Nevill 1875
<i>Stascia paschalis</i>	Melvill & Standen 1901
<i>Zebina aciculina</i>	Laseron 1956
<i>Zebina affinis</i>	Garrett 1873
<i>Zebina coronata</i>	Recluz 1860
<i>Zebina trideatata</i>	Michaud 1830
TORNIDAE (famille)	
<i>Adeorbis diaphanum</i>	Adams 1863
VITRINELLIDAE (famille)	
<i>Episcynia stenomphala</i>	Melvill 1910
<i>Sansonia sp</i>	
<i>Vitrinella n.sp iachroaspros</i>	Drivas & Jay
TROCHOIDEA (super-famille)	
CYCLOSTREMATIDAE (famille)	
<i>Cyclostrema n.sp raphaëli</i>	Drivas & Jay
<i>Cyclostrema quinquecarinatum</i>	
<i>Cyclostrema sulcata</i>	Adams 1850
<i>Cyclostrema virginiae</i>	Jousseume 1872
PHASIANELLIDAE (famille)	
<i>Phasianella aethiopica</i>	Philippi 1818
<i>Phasianella solida</i>	Born 1778
SKENEIDAE (famille)	
<i>Leucorhynchia caledonica</i>	Crosse 1867
<i>Leucorhynchia reunionensis</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Parviturbo parvissima</i>	Hedley 1899

STOMATELLIDAE (famille)

<i>Gena auricula</i>	Lamarck 1816
<i>Gena concinna</i>	Gould 1845
<i>Gena stellata</i>	Sowerby 1863

TRICOLIIDAE (famille)

<i>Tricolia variabilis</i>	Pease 1861
<i>Alcyna subangulata</i>	Pease 1860
<i>Broderipia iridescens</i>	Broderip 1834
<i>Calliostoma herbeti</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Clanculus ceylonicus</i>	Nevill 1863
<i>Clanculus denticulatus</i>	Gray 1834
<i>Clanculus flosculus</i>	Fischer 1878
<i>Clanculus largillierti</i>	Philippi 1849
<i>Clanculus mauritanus</i>	Melvill 1902
<i>Clanculus puniceus</i>	Philippi 1846
<i>Collonista costulata</i>	Sowerby 1867
<i>Ethminolia eudeli</i>	Deshayes 1863
<i>Euchelus gemmatus</i>	Gould 1845
<i>Euchelus kokkodes</i>	Drivas & Jay 1990
<i>Euchelus serubiculatus</i>	Sowerby 1866
<i>Gibbula phasianella</i>	Deshayes 1863
<i>Granata sulcifera</i>	Lamarck 1822
<i>Herpetopoma semilugubris</i>	Deshayes 1868
<i>Monilea satorium</i>	Deshayes 1863
<i>Monodonta australis</i>	Lamarck 1822
<i>Pagodotrochus variabilis</i>	Adams 1873
<i>Priotrochus chrysolemus</i>	Von Martens 1880
<i>Stomatia phymatis</i>	Helbling 1779
<i>Tectus cardinalis virgatus</i>	Gmelin 1791
<i>Tectus mauritanus</i>	Gmelin 1791
<i>Trochus cariniferus</i>	Reeve 1861
<i>Trochus concavus</i>	Gmelin 1791
<i>Trochus maculatus</i>	Linné 1758
<i>Trochus ochroleucus</i>	Gmelin 1791
<i>Trochus optatus</i>	Sowerby 1838
<i>Umbonium vestiarum</i>	Linné 1758

TURBINIIDAE (famille)

<i>Collonista filifer</i>	Deshayes 1863
<i>Collonista laeta</i>	Montrouzier 1865
<i>Collonista purpurata</i>	Deshayes 1863
<i>Collonista rubritincta</i>	Mighels 1845
<i>Collonista viridula</i>	Sowerby 1900
<i>Gabrielona pisina</i>	Robertson 1973
<i>Turbo argyrostoma</i>	Linné 1758
<i>Turbo japonicus</i>	Reeve 1848
<i>Turbo petholatus</i>	Linné 1758
<i>Turbo radiatus</i>	Gmelin 1791
<i>Turbo setosus</i>	Gmelin 1791

## MESOGASTROPODA (ordre)

### ATLANTOIDEA (super-famille)

#### HETEROPODA (=ATLANTACEA) (famille)

<i>Atlanta gaudichaudi</i>	Souleget 1852
<i>Atlanta peroni</i>	Lesueur 1817

### CERITHIOIDEA (super-famille)

#### CERITHIIDAE (famille)

<i>Bittium aspersum</i>	Deshayes 1863
<i>Bittium bilineatum</i>	Vignal 1903
<i>Bittium crossi</i>	Deshayes 1863
<i>Bittium decussatum</i>	Fenaux 1943
<i>Bittium glareosum</i>	Gould 1861
<i>Bittium ianthinum</i>	Gould 1851
<i>Bittium maculatum</i>	Vignal 1903
<i>Bittium niveum</i>	Vignal 1903
<i>Bittium perspicuum</i>	Sowerby 1916
<i>Bittium sp</i>	
<i>Bittium unilineatum</i>	Vignal 1903
<i>Bittium zebrum</i>	Kiener 1841
<i>Cerithium alveolus</i>	Jacquinet 1854
<i>Cerithium atromarginatum</i>	Dantzenberg & Bouge 1933
<i>Cerithium citrinum</i>	Sowerby 1855
<i>Cerithium columna</i>	Sowerby 1834
<i>Cerithium dialeucum</i>	Philippi 1849
<i>Cerithium echinatum</i>	Lamarck 1822
<i>Cerithium egenum</i>	Gould 1845
<i>Cerithium interstriatum</i>	Sowerby 1855
<i>Cerithium kobelti</i>	Dunker 1877
<i>Cerithium nesioticum</i>	Pilsbry & Vannatta 1906
<i>Cerithium nodulosum</i>	(Bruguière) 1792
<i>Cerithium reunionensis</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Cerithium rostratum</i>	Sowerby 1855
<i>Cerithium salebrosum</i>	Sowerby 1855
<i>Cerithium torulosum</i>	Linné 1767
<i>Cerithium veillardii</i>	Drivas & Jay 1990
<i>Clypeomorus batillariaeformis</i>	1966
<i>Clypeomorus clypeomorus</i>	Jousseume 1888
<i>Clypeomorus concisus</i>	Hombron & Jacquinet 1854
<i>Plesiotrochus impedens</i>	Hedley 1899
<i>Plesiotrochus luteus</i>	Gould 1841
<i>Plesiotrochus parvus</i>	Gould 1861
<i>Rhinoclavis articulata</i>	Adams & Reeve 1850
<i>Rhinoclavis aspera</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Rhinoclavis cedonulli</i>	Sowerby 1855
<i>Rhinoclavis fasciata</i>	(Bruguière) 1792
<i>Rhinoclavis kochi</i>	Philippi 1846
<i>Rhinoclavis sinensis</i>	(Gmelin) 1791
<i>Rhinoclavis veillardii</i>	Drivas & Jay 1990

#### DIALIDAE (famille)

<i>Diala scopulorum</i>	Watson 1886
-------------------------	-------------

DIASTOMATIDAE (famille)	
<i>Cerithidium cerithina</i>	Philippi 1849
<i>Cerithidium diplax</i>	Watson 1886
<i>Cerithidium elongella</i>	Melvill 1910
<i>Fenella perpoides</i>	Adams 1860
<i>Scaliola glaressa</i>	Adams 1862
FOSSARIDAE (famille)	
<i>Fossarus aptus</i>	Melvill 1912
<i>Fossarus trochlearis</i>	Adams 1855
LITIOPIDAE (famille)	
<i>Styliferina goniochila</i>	Adams 1860
MODULIDAE (famille)	
<i>Modulus obtusatus</i>	Philippi 1846
<i>Modulus tectum</i>	Gmelin 1791
PLANAXIDAE (famille)	
<i>Planaxis fasciatus</i>	Pease 1868
<i>Planaxis lineatus</i>	da Costa 1776
<i>Planaxis nigra</i>	Quoy & Gaimard 1834
<i>Planaxis sulcatus</i>	Born 1778
<i>Planaxis suturalis</i>	E.A Smith 1872
POTAMIDIDAE (famille)	
<i>Terebralia palustris</i>	Linné 1767
SILICUARIIDAE (famille)	
<i>Pyxipoma lactea</i>	Lamarck 1818
<i>Tenagodus cuminghi</i>	Mörch 1860
TURRITELLIDAE (famille)	
<i>Turritella auricincta</i>	Von Martens 1880
<i>Turritella concava</i>	Von Martens 1880
<i>Turritella gracillima</i>	Gould 1861
CERITHIOPSOIDEA (super-famille)	
CERITHIOPSIDAE (famille)	
<i>Cerithiopsis agra</i>	Kay 1979
<i>Cerithiopsis catenaria</i>	Melvill & Standen 1896
<i>Cerithiopsis eutrapella</i>	Melvill & Standen 1896
<i>Cerithiopsis sykesii</i>	Melvill 1896
<i>Dizoniopsis bicolor</i>	Laseron 1955
<i>Dizoniopsis nathaliae</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Horologica aeolomitres</i>	Melvill & Standen 1896
<i>Horologica minareta</i>	Laseron 1955
<i>Horologica purpurca</i>	Laseron 1955
<i>Horologica turrigera</i>	Watson 1866
<i>Idiomorphis velonimorphis</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Joculator granata</i>	Kay 1979
<i>Joculator kafetiraphis</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Joculator koratichroma</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Joculator lozoueti</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Joculator minatissima</i>	Thiele 1925



<i>Joculator minima</i>	Laseron 1955
<i>Joculator niasensis</i>	Thiele 1925
<i>Joculator pulvis</i>	Issel 1869
<i>Joculator subula</i>	Laseron 1955
<i>Joculator tenthrenois</i>	Melvill 1896
<i>Mendax faios</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Paraseila bandorensis</i>	Melvill 1892
<i>Paraseila hinduorum</i>	Melvill 1898
<i>Perivleptos hedista</i>	Melvill & Standen 1896
<i>Perivleptos sknips</i>	Drivas & Jay 1991
<i>Seila laqueata</i>	Gould 1860
<i>Seila suberocea</i>	Drivas & Jay 1991
CREPIDULOIDEA (super-famille)	
CAPULIDAE (famille)	
<i>Capulus incurvus</i>	Gmelin 1791
TRICHOTROPIDAE (famille)	
<i>Separatista blainvilleana</i>	Petit 1851
<i>Trichotropis sp</i>	
CYPRAEOIDEA (super-famille)	
CYPRAEIDAE (famille)	
CYPRAEINAE (sous-famille)	
<i>Chelycypraea testudinaria</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Cypraea tigris</i>	Linné 1758
<i>Leporicypraea mappa</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Luria isabella</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Lyncina argus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Lyncina carneola</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Lyncina carneola propinqua</i>	(Garrett) 1879
<i>Lyncina lynx</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Lyncina vitellus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Mauritia arabica</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Mauritia depressa</i>	(Gray) 1824
<i>Mauritia histrio</i>	(Gmelin) 1791
<i>Mauritia mauritiana</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Mauritia scurra</i>	(Gmelin) 1791
<i>Talparia talpa</i>	(Linnaeus) 1758
CYPRAEOVULINAE (sous-famille)	
<i>Bistolida kieneri</i>	(Hidalgo) 1906
<i>Bistolida owenii</i>	(Sowerby I) 1837
<i>Bistolida stolidia</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Blasicrura teres</i>	(Gmelin) 1791
<i>Cribrarula esontropia</i>	(Duclos) 1833
<i>Cribrarula esontropia cribellum</i>	(Gaskoin) 1849
<i>Erronea caurica</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Erronea chinensis</i>	(Gmelin) 1791
<i>Erronea felina</i>	(Gmelin) 1791
<i>Notadusta punctata</i>	(Linnaeus) 1771
<i>Palmadusta clandestina</i>	(Linnaeus) 1767
<i>Palmadusta contaminata</i>	(Sowerby I) 1832
<i>Palmadusta diliculum</i>	(Reeve) 1845

<i>Palmadusta ziczac</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Purpuradusta fimbriata</i>	(Gmelin) 1791
<i>Purpuradusta gracilis</i>	(Gaskoin) 1849
<i>Purpuradusta microdon</i>	(Gray) 1828

EROSARIINAE (sous-famille)

<i>Annepona mariae</i>	(Schilder) 1927
<i>Erosaria annulus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Erosaria beckii</i>	(Gaskoin) 1836
<i>Erosaria caputserpentis</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Erosaria cernica</i>	Sowerby III 1870
<i>Erosaria erosa</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Erosaria helvola</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Erosaria moneta</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Erosaria poraria</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Ipsa childreni</i>	(Gray) 1825
<i>Pustularia cicercula</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Pustularia globulus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Pustularia margarita</i>	(Dillwyn) 1817
<i>Staphylaea limacina</i>	(Lamarck) 1810
<i>Staphylaea nucleus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Staphylaea staphylaea</i>	(Linnaeus) 1758

LAMELLARIDAE (famille)

<i>Lamellaria niger</i>	Blainville 1825
-------------------------	-----------------

OVULIDAE (famille)

<i>Calpurnus lacteus</i>	Lamarck 1810
<i>Calpurnus verrucosus</i>	Linné 1758
<i>Dentiovula dorsuosa</i>	Hinds 1844
<i>Diminovula punctata</i>	Duclos 1831
<i>Niveria pilula</i>	Kiener 1843
<i>Ovula costellata</i>	Lamarck 1810
<i>Ovula ovum</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Phenacovolva angasi</i>	Reeve 1845
<i>Phenacovolva rosea</i>	Adams 1834
<i>Phenacovolva tokioi</i>	Cate 1973
<i>Proterato boucheti</i>	Drivas & Jay 1986
<i>Proterato sulcifera</i>	Sowerby 1832
<i>Pseudocypraea adamsoni</i>	Sowerby 1832
<i>Trivirostra edgari</i>	Shaw 1909
<i>Trivirostra exigua</i>	Gray 1831
<i>Trivirostra fordacea</i>	Kiener 1843
<i>Trivirostra oryza</i>	Lamarck 1843
<i>Trivirostra pellucidula</i>	Gaskoin 1846

EPITONIOIDEA (super-famille)

EPITONIIDAE (famille)

<i>Alora reticulata</i>	Habe 1962
<i>Amaea acuminata</i>	Sowerby 1844
<i>Amaea xenissima</i>	Melville & Standen 1903
<i>Cirsotrema multiperforata</i>	Sowerby 1874
<i>Cirsotrema sulcata</i>	Sowerby 1844
<i>Cycloscala hyalina</i>	Sowerby 1844
<i>Eglisia triplicata</i>	Adams & Reeve 1850

<i>Epitonium alizonac</i>	Melvill 1912
<i>Epitonium audouini</i>	Jousseume 1912
<i>Epitonium crispatum</i>	Pease 1867
<i>Epitonium eximium</i>	Adams & Reeve 1850
<i>Epitonium fuscatum</i>	Pease 1861
<i>Epitonium gloriolum</i>	Melvill & Standen 1901
<i>Epitonium gradilis</i>	Jousseume 1912
<i>Epitonium herosae</i>	Drivas & Jay 1989
<i>Epitonium kilburni</i>	Drivas & Jay 1989
<i>Epitonium multicosata</i>	Sowerby 1844
<i>Epitonium philippinarum</i>	Sowerby 1844
<i>Gyroscalea coronata</i>	Lamarck 1822
<i>Gyroscalea lamellosa</i>	Lamarck 1822
<i>Opalia attenuata</i>	Reeve 1861
<i>Opalia bardeyi</i>	Jousseume 1912
<i>Opalia soror</i>	Odhner 1919
<i>Opalia sp</i>	

JANTHINIDAE (famille)

<i>Janthina balteata</i>	Reeve 1858
<i>Janthina capreolata</i>	Montrouzier 1860
<i>Janthina globosa</i>	Linné 1758
<i>Janthina janthina</i>	Linné 1758

HIPPONICOIDEA (super-famille)

HIPPONICIDAE (famille)

<i>Cheila dormitoria</i>	Reeve 1858
<i>Cheila equestris</i>	Linné 1758
<i>Cheila equestris cyatholla</i>	Reeve 1858
<i>Cheila tectumsinensis</i>	Lamarck 1822
<i>Hipponix antiquatus</i>	Linné 1758
<i>Hipponix conicus</i>	Schumacher 1817
<i>Hipponix cristallinus</i>	Gould 1846
<i>Malluvium lissus</i>	Smith 1844

VANIKORIDAE (famille)

<i>Vanikoro acuta</i>	Recluz 1844
<i>Vanikoro cancellata</i>	Lamarck 1822
<i>Vanikoro cuvieriana</i>	Recluz 1845
<i>Vanikoro deshaysiana</i>	Recluz 1843
<i>Vanikoro disparilis</i>	Deshayes 1863
<i>Vanikoro distans</i>	Recluz 1843
<i>Vanikoro efgranifera</i>	Pease 1869
<i>Vanikoro helicoidea</i>	Guillou 1842
<i>Vanikoro kilburni</i>	Drivas & Jay 1989
<i>Vanikoro liotiidoformis</i>	Drivas & Jay 1989
<i>Vanikoro mauritii</i>	Recluz 1845
<i>Vanikoro plicata</i>	Recluz 1844
<i>Vanikoro reunionensis</i>	Drivas & Jay 1989

LITTORINOIDEA (super-famille)

LITTORINIDAE (famille)

<i>Littorina kraussi</i>	Rosewater 1970
<i>Littorina littorea</i>	Linné 1758

<i>Littorina mauritiana</i>	Lamarck 1822
<i>Littorina pintado</i>	Wood 1828
<i>Nodilittorina millegrana</i>	Philippi 1847

NATICOIDEA (super-famille)

NATICIDAE (famille)

<i>Mamilla sebae</i>	Recluz 1844
<i>Mamilla simiae</i>	Deshayes 1838
<i>Natica alapapilionis</i>	Röding 1798
<i>Natica albumen</i>	Linné 1758
<i>Natica areolata</i>	Recluz 1844
<i>Natica cernica</i>	Jousseume 1874
<i>Natica colliei</i>	Recluz 1844
<i>Natica euzona</i>	Recluz 1844
<i>Natica gualteriana</i>	Recluz 1844
<i>Natica onca</i>	Röding 1798
<i>Natica orientalis</i>	Gmelin 1791
<i>Natica syrphetodes</i>	Kilburn 1976
<i>Natica venustula</i>	Philippi 1851
<i>Natica violacea</i>	Sowerby 1825
<i>Natica zonalis</i>	Recluz 1840
<i>Neverita peselephanti</i>	Link 1807
<i>Polinices melanostoma</i>	Gmelin 1791
<i>Polinices tumidus</i>	Swainson 1840

STROMBOIDEA (super-famille)

STROMBIDAE (famille)

<i>Lambis chiragra arthritica</i>	Röding 1798
<i>Lambis crocata</i>	(Link) 1807
<i>Lambis digitata</i>	(Perry) 1811
<i>Lambis lambis</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Lambis scorpius indomaris</i>	Abbott 1963
<i>Strombus decorus decorus</i>	(Röding) 1798
<i>Strombus dentatus</i>	Linné 1758
<i>Strombus erythrinus</i>	Dillwyn 1817
<i>Strombus gibberulus</i>	Linné 1758
<i>Strombus haemastoma</i>	Sowerby 1842
<i>Strombus lentiginosus</i>	Linné 1758
<i>Strombus mutabilis</i>	Swainson 1821
<i>Strombus ochroglottis</i>	Abbott 1960
<i>Strombus wilsoni</i>	Abbott 1967

TONNOIDEA (super-famille)

BURSIDAE (famille)

<i>Bursa bergeri</i>	Tapparone & Canefri 1881
<i>Bursa bufonia</i>	Gmelin 1791
<i>Bursa cruentata</i>	Sowerby 1841
<i>Bursa granularis</i>	Röding 1798
<i>Bursa mammata</i>	Röding 1798
<i>Bursa rhodostoma</i>	Sowerby 1835
<i>Bursa rosa</i>	<a href="#">Perry 1811</a>
<i>Tutufa bubo</i>	Linné 1758

CASSIDAE (famille)	
<i>Casmaria erinaceus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Casmaria ponderosa</i>	Gmelin 1791
<i>Phalium areola</i>	(Linnaeus) 1758

RANELLIDAE (famille)	
<i>Cymatium aquatile</i>	Reeve 1844
<i>Cymatium bibboyi</i>	Ben 1987
<i>Cymatium closali</i>	Ben 1987
<i>Cymatium comptum</i>	Adams 1854
<i>Cymatium hepaticum</i>	Röding 1798
<i>Cymatium labiosum</i>	Wood 1828
<i>Cymatium lotorium</i>	Linné 1758
<i>Cymatium mandum</i>	Gould 1846
<i>Cymatium muricinum</i>	Röding 1798
<i>Cymatium nicobaricum</i>	(Röding) 1798
<i>Cymatium pileare</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Cymatium rubeculum</i>	Linné 1758
<i>Distorsio anus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Gyrineum lacunatum</i>	Mighels 1845
<i>Gyrineum pusillum</i>	Broderip 1833
<i>Linatella succincta</i>	Linné 1771

TONNIDAE (famille)	
<i>Malea pomum</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Tonna allium</i>	(Dillwyn) 1887
<i>Tonna canaliculata</i>	Linné 1758
<i>Tonna perdix</i>	(Linnaeus) 1758

## NEOGASTROPODA (ordre)

### CANCELLARIOIDEA (super-famille)

CANCELLARIIDAE (famille)	
<i>Pisannella antiquata</i>	Hinds 1844
<i>Scalptia scalata</i>	Sowerby 1833

### CONOIDEA (super-famille)

CONIDAE (famille)	
<i>Conus achatinus</i>	Gmelin 1791
<i>Conus arenatus</i>	Hwass 1792
<i>Conus aulicus</i>	Linné 1758
<i>Conus auricomus</i>	Hwass 1792
<i>Conus balteatus</i>	Sowerby I 1833
<i>Conus bandanus</i>	Hwass 1792
<i>Conus barthelemyi</i>	Bernardi 1861
<i>Conus betulinus</i>	Linné 1758
<i>Conus blainvillii</i>	Vignard 1829
<i>Conus capitaneus</i>	Linné 1758
<i>Conus catus</i>	Hwass 1792
<i>Conus cernicus</i>	Adams 1869
<i>Conus chaldeus</i>	(Röding) 1798
<i>Conus coronatus</i>	Gmelin 1791
<i>Conus cylindraceus</i>	Broderip & Sowerby I 1830

<i>Conus distans</i>	Hwass 1792
<i>Conus ebraeus</i>	Linné 1758
<i>Conus flavidus</i>	Lamarck 1810
<i>Conus frauenfeldi</i>	Crosse 1865
<i>Conus frigidus</i>	Reeve 1848
<i>Conus generalis</i>	Linné 1767
<i>Conus geographus</i>	Linné 1758
<i>Conus gubernator</i>	Hwass 1792
<i>Conus imperialis fuscatus</i>	Born 1778
<i>Conus legatus</i>	Lamarck 1810
<i>Conus leopardus</i>	(Röding) 1798
<i>Conus litoglyphus</i>	Hwass 1792
<i>Conus litteratus</i>	Linné 1758
<i>Conus lividus</i>	Hwass 1792
<i>Conus magus</i>	Linné 1758
<i>Conus miles</i>	Linné 1758
<i>Conus miliaris</i>	Hwass 1792
<i>Conus milneedwardsi</i>	Jousseau 1894
<i>Conus mitratus</i>	Hwass 1792
<i>Conus moreleti</i>	Crosse 1858
<i>Conus nanus</i>	Sowerby I 1833
<i>Conus nucleus</i>	Reeve 1848
<i>Conus nussatella</i>	Linné 1758
<i>Conus obscurus</i>	Sowerby III 1893
<i>Conus omaria</i>	Hwass 1792
<i>Conus pannaceus form episcopus</i>	Hwass 1792
<i>Conus parvatus</i>	Walls 1979
<i>Conus paulucciae</i>	Sowerby III 1878
<i>Conus pennaceus</i>	Born 1778
<i>Conus pertusus</i>	Hwass 1792
<i>Conus propinquus</i>	Smith 1877
<i>Conus quercinus</i>	[Lightfoot] 1786
<i>Conus ramocanus</i>	Hwass 1792
<i>Conus rattus</i>	Hwass 1792
<i>Conus rubropennatus</i>	da Motta 1982
<i>Conus sanguinolentus</i>	Quoy & Gaimard 1834
<i>Conus sponsalis sponsalis</i>	Hwass 1792
<i>Conus striatellus</i>	Link 1807
<i>Conus striatus</i>	Linné 1758
<i>Conus tenuistriatus</i>	Sowerby II 1858
<i>Conus terebra</i>	Born 1778
<i>Conus tessulatus</i>	Born 1778
<i>Conus textile</i>	Linné 1758
<i>Conus tulipa</i>	Linné 1758
<i>Conus varius</i>	Linné 1758
<i>Conus vexillum</i>	Gmelin 1791
<i>Conus violaceus</i>	Gmelin 1791
<i>Conus virgo</i>	Linné 1758
<i>Conus zeylanicus</i>	Gmelin 1791
<i>Conus zonatus</i>	Hwass 1792

TEREBRIDAE (famille)

<i>Duplicaria duplicata</i>	Linné 1758
<i>Duplicaria raphanula</i>	Lamarck 1822
<i>Hastula castanea</i>	Kiener 1839
<i>Hastula hectica</i>	Linné 1758

<i>Hastula inconstans</i>	Hinds 1844
<i>Hastula lanceata</i>	Linné 1767
<i>Hastula matheroniana</i>	Deshayes 1859
<i>Hastula penicillata</i>	Hinds 1844
<i>Hastula strigillata</i>	Linné 1758
<i>Hastula stylata</i>	Hinds 1844
<i>Terebra affinis</i>	Gray 1834
<i>Terebra albula</i>	Menke 1853
<i>Terebra amoena</i>	Deshayes 1859
<i>Terebra areolata</i>	Link 1807
<i>Terebra argus</i>	Hinds 1844
<i>Terebra babylonia</i>	Lamarck 1822
<i>Terebra caliginosa</i>	Deshayes 1859
<i>Terebra cerithina</i>	Lamarck 1822
<i>Terebra cingulifera</i>	Lamarck 1822
<i>Terebra columellaris</i>	Hinds 1844
<i>Terebra consors</i>	Hinds 1844
<i>Terebra conspersa</i>	Hinds 1843
<i>Terebra crenulata</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Terebra dimidiata</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Terebra felina</i>	(Dillwyn) 1817
<i>Terebra flavofasciata</i>	Pilsbry 1921
<i>Terebra funiculata</i>	Hinds 1844
<i>Terebra guttata</i>	Röding 1798
<i>Terebra laevigata</i>	Gray 1834
<i>Terebra mactanensis</i>	Bratcher & Cernohorsky 1981
<i>Terebra nebulosa</i>	Sowerby 1825
<i>Terebra nitida</i>	Hinds 1844
<i>Terebra penicillata</i>	Hinds 1844
<i>Terebra pertusa</i>	Born 1780
<i>Terebra praelonga</i>	Deshayes 1859
<i>Terebra quoygaimardi</i>	Bratcher & Cernohorsky 1976
<i>Terebra reunionensis</i>	Bratcher & Cernohorsky 1985
<i>Terebra subulata</i>	(Linnaeus) 1767
<i>Terebra undulata</i>	Gray 1834
<i>Terenolla pygmaea</i>	Hinds 1844

#### TURRIDAE (famille)

<i>Anacithara propinqua</i>	Hedley 1909
<i>Anacithara</i> sp	
<i>Anarithma fischeri</i>	Hervier 1899
<i>Anarithma metula</i>	Hinds 1843
<i>Carinapex minutissima</i>	Garrett 1873
<i>Carinapex papillosa</i>	Garrett 1873
<i>Carinapex</i> sp	
<i>Carinapex theoteles</i>	Melville & Standen 1896
<i>Clavus bilineatus</i>	Reeve 1845
<i>Clavus exasperata</i>	Reeve 1843
<i>Clavus inclinatus</i>	Sowerby 1893
<i>Clavus lamberti</i>	Montrouzier 1860
<i>Clavus mediocris</i>	Deshayes 1863
<i>Clavus obliquata</i>	Reeve 1845
<i>Clavus virguloides</i>	
<i>Comitas peelae</i>	Bozzetti 1993
<i>Daphnella atractoides</i>	Hervier 1898
<i>Daphnella cyclophora</i>	Deshayes 1863

<i>Daphnella flammea</i>	Hinds 1843
<i>Daphnella fuscopicta</i>	Sowerby 1859
<i>Daphnella lifouana</i>	Hervier 1896
<i>Daphnella olyra</i>	Reeve 1845
<i>Daphnella ornata</i>	Hinds 1844
<i>Daphnella reeveana</i>	Deshayes 1863
<i>Daphnella sp</i>	
<i>Etrema crassilabrum</i>	Reeve 1843
<i>Eucithara bipyramidata</i>	Hedley 1923
<i>Eucithara cinnamomea</i>	Hinds 1843
<i>Eucithara daedale</i>	
<i>Eucithara dubiosa</i>	Get & Nevill 1875
<i>Eucithara enselma</i>	Melvill & Standen 1896
<i>Eucithara exquisia</i>	Hedley 1922
<i>Eucithara lamellata</i>	Reeve 1846
<i>Eucithara loriisensis</i>	Sowerby 1903
<i>Eucithara sp</i>	
<i>Eucyclostoma trivaricosa</i>	Von Martens 1880
<i>Gemmula monolifera</i>	Pease 1860
<i>Guraleus vulgata</i>	Thiele 1905
<i>Heterocithara himerta</i>	Melvill & Standen 1897
<i>Heterocithara masoni</i>	Get & Nevill 1875
<i>Kermia aniani</i>	Kay 1979
<i>Kermia pumila</i>	Mighels 1845
<i>Kermia pyrgoidea</i>	Melvill 1912
<i>Lienardia acricula</i>	Hedley 1922
<i>Lienardia aubryanum</i>	Hervier 1896
<i>Lienardia circulio</i>	Get & Nevill 1875
<i>Lienardia discentinium</i>	Hervier 1899
<i>Lienardia ecprepes</i>	Melvill 1926
<i>Lienardia emmae</i>	Melvill & Standen 1894
<i>Lienardia fallae</i>	Melvill 1927
<i>Lienardia fatima</i>	Thiele 1925
<i>Lienardia fuscobasis</i>	Rehder 1980
<i>Lienardia gradata</i>	Get & Nevill 1875
<i>Lienardia hersilia</i>	Hedley 1942
<i>Lienardia innocens</i>	Thiele 1925
<i>Lienardia jousseaumei</i>	Hervier 1896
<i>Lienardia rosela</i>	Hedley 1922
<i>Lienardia roseotincta</i>	Montrouzier 1872
<i>Lienardia scalarina</i>	Deshayes 1863
<i>Lienardia sp</i>	
<i>Lienardia vultuosa</i>	Reeve 1845
<i>Lophiotoma acuta</i>	Perry 1811
<i>Lophiotoma cingulifera</i>	Lamarck 1822
<i>Lovellona atramentosa</i>	Reeve 1849
<i>Macteola cinetura</i>	Hedley 1922
<i>Macteola segesta</i>	Chena 1850
<i>Macteola sp</i>	
<i>Microdaphnella morissoni</i>	Rehder 1980
<i>Mitromorpha kilburni</i>	Drivas & Jay 1985
<i>Parachillia partruelis</i>	E.A Smith 1875
<i>Philbertia alba</i>	Deshayes 1863
<i>Philbertia maculosa</i>	Pease 1867
<i>Philbertia rubroguttata</i>	Adams 1872
<i>Philbertia sp</i>	



<i>Philbertia tineta</i>	Reeve 1846
<i>Predalea victor</i>	
<i>Pseudoclathurella edichroa</i>	Hervier 1897
<i>Pseudodaphnella altunans</i>	E.A Smith 1882
<i>Pseudodaphnella enginaeformis</i>	Get & Nevill 1875
<i>Pseudodaphnella excellens</i>	Sowerby 1912
<i>Pseudodaphnella granicostata</i>	Reeve 1846
<i>Pseudodaphnella granosa</i>	Dunker 1871
<i>Pseudodaphnella mauritiana</i>	Sowerby 1893
<i>Pseudodaphnella melanoxyton</i>	Melvill 1896
<i>Pseudodaphnella sp</i>	
<i>Pseudodaphnella tessellata</i>	Hinds 1843
<i>Pseudodaphnella thespecia</i>	Melvill & Standen 1857
<i>Pseudoraphitoma dilecta</i>	Thiele 1925
<i>Tritonoturris cumingii</i>	Powys 1835
<i>Tritonoturris menecharneo</i>	Melvill 1822
<i>Tritonoturris robillard</i>	Adams 1869
<i>Tritonoturris sabrissoides</i>	Hervier 1896
<i>Tritonoturris sp</i>	
<i>Trotonoturris harpa</i>	Pease 1860
<i>Turridrupa astrieta</i>	Powell 1964
<i>Turridrupa bijabata</i>	Reeve 1843
<i>Turridrupa cineta</i>	Lamarck 1822
<i>Turris garnonsi</i>	Reeve 1843
<i>Vepracula hedleyi</i>	Melvill 1917
<i>Xenoturris kingae</i>	Powell 1969

#### MURICOIDEA (super-famille)

##### BUCCINIDAE (famille)

<i>Caducifer truncata</i>	Hinds 1844
<i>Cantharus iostomus</i>	Gray 1834
<i>Engina bonasia</i>	Von Martens 1880
<i>Engina egregia</i>	Reeve 1844
<i>Engina incarnata</i>	Deshayes 1834
<i>Engina lineata</i>	Reeve 1846
<i>Engina mendicaria</i>	Linné 1758
<i>Engina phasinola</i>	Duclos 1840
<i>Engina polychloros</i>	Tapparone & Canefri 1880
<i>Engina zatricium</i>	Melvill 1893
<i>Engina zonalis</i>	Lamarck 1822
<i>Olivipollia fragraria</i>	Wood 1828
<i>Olivipollia wagneri</i>	Anton 1839
<i>Phos cyanostoma</i>	Adams 1850
<i>Pisania fasciculata</i>	Reeve 1846
<i>Pisania ignea</i>	Gmelin 1791
<i>Pisania luctuosa</i>	Tapparone & Canefri 1880
<i>Pisania truncata</i>	Hinds 1844
<i>Pollia fumosa</i>	Dillwyn 1817
<i>Pollia rubiginosa</i>	Reeve 1846
<i>Pollia undosa</i>	Linné 1758
<i>Prodotia castanea</i>	Melvill 1912
<i>Prodotia crocata</i>	Reeve 1846
<i>Prodotia iostoma</i>	Gray 1834

COLUMBELLIDAE (famille)

<i>Aesopus spiculum</i>	Duclos 1846
<i>Ascalista parvula</i>	Viader 1951
<i>Ascalista polita</i>	Nevill 1875
<i>Euplica albinodulosa</i>	Gaskoin 1851
<i>Euplica azona</i>	Duclos 1840
<i>Euplica ionida</i>	Duclos 1840
<i>Euplica scripta</i>	Lamarck 1822
<i>Euplica turturina</i>	Lamarck 1822
<i>Euplica varians</i>	Sowerby 1832
<i>Indomitrella antelmei</i>	Viader 1938
<i>Indomitrella kilburni</i>	Drivas & Jay 1989
<i>Metanachis marquesa</i>	Gaskoin 1851
<i>Mitrella albina</i>	Kiener 1841
<i>Mitrella conspersa</i>	Gaskoin 1851
<i>Mitrella goubini</i>	Hervier 1899
<i>Mitrella hanleyi</i>	Deshayes 1863
<i>Mitrella marquesa</i>	
<i>Mitrella moleculina</i>	Duclos 1840
<i>Mitrella nympha</i>	Kiener 1841
<i>Mitrella rorida</i>	Reeve 1859
<i>Mitrella russeli</i>	Brazier 1874
<i>Mitrella venulata</i>	Sowerby 1894
<i>Pyrene flava</i>	Bruguière 1789
<i>Pyreneola cincinnata</i>	Von Martens 1880
<i>Seminella peasei</i>	Von Martens & Langkavel 1871
<i>Seminella savigniae</i>	Viader 1951
<i>Zafra cinnamonea</i>	Hervier 1899
<i>Zafra conistea</i>	Melvill 1906
<i>Zafra morini</i>	Viader 1938
<i>Zafra ocellatula</i>	Hervier 1899
<i>Zafra succinea</i>	Hervier 1899
<i>Zafrona isomella</i>	Duclos 1840
<i>Zafrona striatula</i>	Dunker 1871

CORALLIOPHILIDAE (famille)

<i>Coralliobia fimbriata</i>	Adams 1854
<i>Coralliophila clathrata</i>	Adams 1854
<i>Coralliophila costularis</i>	Lamarck 1816
<i>Coralliophila erosa</i>	Röding 1798
<i>Coralliophila madreporum</i>	Sowerby 1834
<i>Coralliophila neritoidea</i>	Lamarck 1816
<i>Coralliophila pulchella</i>	Adams 1853
<i>Coralliophila radula</i>	Adams 1855
<i>Coralliophila robillardi</i>	Liénard 1870
<i>Coralliophila sp</i>	
<i>Coralliophila sp. cf erosa</i>	
<i>Coralliophila tokioi</i>	Kosuge 1989
<i>Coralliophila violacea</i>	
<i>Magilus antiquatus</i>	Montfort 1810
<i>Quoyula madreporarum</i>	Sowerby 1834
<i>Rapa bulbiformis</i>	Sowerby 1870
<i>Rapa rapa</i>	Linné 1758

COSTELLARIIDAE (famille)

<i>Costellaria cadaverosum</i>	Reeve 1844
<i>Costellaria echinatum</i>	Melville 1904
<i>Costellaria exasperatum</i>	Gmelin 1791
<i>Pusia crocatum</i>	Lamarck 1811
<i>Thala maxmarrowi</i>	Cernohorsky 1980
<i>Thala simulans</i>	Von Martens 1880
<i>Vexillum amabilis</i>	Reeve 1845
<i>Vexillum andamanicum</i>	Get & Nevill 1875
<i>Vexillum angustissimum</i>	E.A Smith 1903
<i>Vexillum bernhardina</i>	Röding 1798
<i>Vexillum cadaveriosum</i>	Reeve 1844
<i>Vexillum cancellarioides</i>	Anton 1839
<i>Vexillum coccineum</i>	Reeve 1844
<i>Vexillum corbiculum</i>	Sowerby 1870
<i>Vexillum costatum</i>	Gmelin 1791
<i>Vexillum crocatum</i>	Lamarck 1811
<i>Vexillum deshayesi</i>	Reeve 1844
<i>Vexillum diutenerum</i>	Hervier 1897
<i>Vexillum emiliae</i>	Garrett 1886
<i>Vexillum exasperatum</i>	Gmelin 1791
<i>Vexillum infautum</i>	Reeve 1845
<i>Vexillum intermedium</i>	Kiener 1838
<i>Vexillum leucozonias</i>	Deshayes 1834
<i>Vexillum mediomaculatum</i>	Sowerby 1870
<i>Vexillum michaui</i>	Sowerby 1874
<i>Vexillum miera</i>	Pilsbry 1921
<i>Vexillum modestum</i>	Reeve 1845
<i>Vexillum obeliscus</i>	(Reeve) 1844
<i>Vexillum osiridis</i>	Issel 1869
<i>Vexillum pacificum</i>	Reeve 1845
<i>Vexillum pardalis</i>	Kuester 1841
<i>Vexillum plurinotatum</i>	Hervier 1897
<i>Vexillum roseum</i>	Broderip 1836
<i>Vexillum rubrum</i>	Broderip 1836
<i>Vexillum salisburyi</i>	Cernohorsky 1996
<i>Vexillum seravis</i>	Sowerby 1875
<i>Vexillum speciosum</i>	Reeve 1844
<i>Vexillum tuberosum</i>	Reeve 1845
<i>Vexillum tusum</i>	Reeve 1844
<i>Vexillum unifascialis</i>	Lamarck 1811
<i>Vexillum unifasciatum</i>	Wood 1828

FASCIOLARIIDAE (famille)

<i>Pleuroploca filamentosa</i>	(Röding) 1798
<i>Pleuroploca trapezium</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Colubraria castanea</i>	Kuroda & Habe 1952
<i>Colubraria ceylonensis</i>	(Sowerby) 1833
<i>Colubraria clathrata</i>	(Sowerby) 1833
<i>Colubraria muricata</i>	(Lightfoot) 1786
<i>Colubraria nitidula</i>	(Sowerby) 1833
<i>Colubraria sowerbii</i>	Reeve 1844
<i>Colubraria tortuosa</i>	(Reeve) 1844
<i>Fusinus colus</i>	Linné 1758
<i>Fusinus oblitus</i>	(Reeve) 1847
<i>Dolicholatirus aureocinctus</i>	(Sowerby) 1875

<i>Latirus craticulatus</i>	Linné 1758
<i>Latirus maculatus</i>	
<i>Latirus noumeensis</i>	Crosse 1870
<i>Latirus polygonus</i>	
<i>Latirus polygonus barclayi</i>	Reeve 1847
<i>Latirus robillardi</i>	Tapparone - Canefi, 1872
<i>Latirus turritus</i>	Gmelin 1791
<i>Peristernia concina</i>	(Tapparone - canefi) 1880
<i>Peristernia forskali</i>	Tapparone - canefi 1880
<i>Peristernia nassatula</i>	(Lamarck) 1822
<i>Peristernia nassatula var deshayesi</i>	(Kobelt) 1874
<i>Peristernia smithiana</i>	Melville, 1891
HARPIDAE (famille)	
<i>Harpa amouretta</i>	Röding 1798
<i>Harpa costata</i>	Linné 1758
<i>Harpa major</i>	Röding 1798
<i>Harpa ventricosa</i>	Lamarck 1816
MARGINELLIDAE (famille)	
<i>Cysticus sp</i>	
<i>Dentimargo pumila</i>	Redfield 1869
<i>Gibberula asellina</i>	Jousseume 1841
<i>Gibberula louisae</i>	Bavay 1912
<i>Gibberula sandwichensis</i>	Reeve 1860
<i>Gibberula sp</i>	
<i>Granulina atomella</i>	Bavay 1912
<i>Serrata delessertiana</i>	Recluz 1841
<i>Serrata osteri</i>	Jousseume 1875
<i>Serrata serrata</i>	Gaskoin 1849
<i>Serrata sp</i>	
<i>Volvarina sp</i>	
MELONGENIDAE (famille)	
<i>Volema paradisiaca</i>	Röding 1798
MITRIDAE (famille)	
<i>Cancilla filaris</i>	Linné 1771
<i>Cancilla granatina</i>	Lamarck 1811
<i>Cancilla rufilirata</i>	Adams & Reeve 1850
<i>Cancilla salisburyi</i>	Drivas & Jay 1989
<i>Dibaphus edentula</i>	Swainson 1823
<i>Domiporta praestantissima</i>	Röding 1798
<i>Imbricaria punctata</i>	Swainson 1821
<i>Mitra acuminata</i>	Swainson 1824
<i>Mitra ambigua</i>	Swainson 1829
<i>Mitra auriculoides</i>	Reeve 1844
<i>Mitra cardinalis</i>	(Gmelin) 1791
<i>Mitra chrysalis</i>	Reeve 1844
<i>Mitra chrysostoma</i>	Broderip 1836
<i>Mitra coarctata</i>	Reeve 1844
<i>Mitra coffea</i>	Schubert & Wagner 1829
<i>Mitra coronata</i>	Lamarck 1811
<i>Mitra cucumerina</i>	Lamarck 1811
<i>Mitra edentula</i>	Swainson 1823
<i>Mitra fastigium</i>	Reeve 1845

<i>Mitra ferruginea</i>	Lamarck 1811
<i>Mitra fraga</i>	Quoy & Gaimard 1833
<i>Mitra fulvescens</i>	Broderip 1836
<i>Mitra imperialis</i>	Röding 1798
<i>Mitra incompta</i>	Lightfoot 1786
<i>Mitra lienardi</i>	Sowerby 1874
<i>Mitra litterata</i>	Lamarck 1811
<i>Mitra luctuosa</i>	Adams 1853
<i>Mitra mitra</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Mitra multiplicata</i>	Pease 1860
<i>Mitra palliserpentis</i>	Reeve 1844
<i>Mitra papalis</i>	Linné 1758
<i>Mitra paupercula</i>	Linné 1758
<i>Mitra pica</i>	(Dillwyn) 1817
<i>Mitra pudica</i>	Pease 1860
<i>Mitra stictica</i>	(Link) 1807
<i>Mitra tabanula</i>	Lamarck 1811
<i>Mitra telescopium</i>	Reeve 1844
<i>Mitra ticaonica</i>	Reeve 1844
<i>Mitra typha</i>	Reeve 1845
<i>Nebularia cucumerina</i>	Lamarck 1811
<i>Nebularia fraga</i>	Quoy & Gaimard 1838
<i>Nebularia fulvescens</i>	Broderip 1836
<i>Neocancilla circula</i>	Kiener 1838
<i>Neocancilla clathrus</i>	Gmelin 1791
<i>Neocancilla papilio</i>	Link 1807
<i>Neocancilla pretiosa</i>	Reeve 1844
<i>Pterygia crenulata</i>	Gmelin 1791
<i>Pterygia nucea</i>	Gmelin 1791
<i>Scabricola bicolor</i>	Swainson 1824
<i>Scabricola coriacea</i>	Reeve 1845
<i>Scabricola desetangsii</i>	Kiener 1838
<i>Scabricola eximia</i>	Adams 1891
<i>Scabricola fissurata</i>	Lamarck 1812
<i>Scabricola fusca</i>	Swainson 1824
<i>Scabricola olivaeformis</i>	Swainson 1821
<i>Strigatella acuminata</i>	Swainson 1824
<i>Strigatella litterata</i>	Lamarck 1811
<i>Strigatella pellisserpentis</i>	Reeve 1844
<i>Strigatella pica</i>	Dillwyn 1817
<i>Subcancilla annulata</i>	Reeve 1844
<i>Subcancilla flammigera</i>	Reeve 1844

#### MURICIDAE (famille)

<i>Aspella anceps</i>	Lamarck 1822
<i>Aspella mauritiana</i>	Radwin & d'Attilio 1976
<i>Aspella producta</i>	Pease 1861
<i>Azumamorula mutica</i>	Lamarck 1818
<i>Chicoreus ramosus</i>	Linné 1758
<i>Chicoreus saulii</i>	Sowerby 1841
<i>Chicoreus torrefactus</i>	Sowerby 1841
<i>Cronia fiscella</i>	Gmelin 1791
<i>Cronia infans</i>	E.A Smith 1884
<i>Cronia margariticola</i>	Broderip 1832
<i>Cronia marginata</i>	Blainville 1832
<i>Cronia ochrostoma</i>	Blainville 1832

<i>Cronia</i> sp	
<i>Drupa albolabris</i>	(Blainville) 1832
<i>Drupa lobata</i>	Blainville 1832
<i>Drupa margariticola</i>	Broderip 1832
<i>Drupa miticula</i>	Lamarck 1822
<i>Drupa morum</i>	Röding 1798
<i>Drupa ricina arachnoidea</i>	Lamarck 1816
<i>Drupa ricinus</i>	Linné 1758
<i>Drupa rubusidaea</i>	Röding 1798
<i>Drupella cornus</i>	Röding 1798
<i>Drupella fraga</i>	Blainville 1832
<i>Ergalatax</i> sp	
<i>Favartia garretti</i>	Pease 1868
<i>Favartia hevicula</i>	Sowerby 1834
<i>Favartia salmonea</i>	Melville & Standen 1899
<i>Habromorula andrewsi</i>	E.A Smith 1909
<i>Habromorula bicatenata</i>	Reeve 1846
<i>Habromorula biconica</i>	Blainville 1853
<i>Habromorula coronata</i>	Adams 1869
<i>Habromorula dichrous</i>	Tapparone & Canefri 1880
<i>Homalocantha doupeledi</i>	Houart 1983
<i>Homalocantha fauroti</i>	Jousseume 1888
<i>Maculotrion digitale</i>	Reeve 1844
<i>Maculotrion seriale</i>	Deshayes 1853
<i>Mancinella alouina</i>	Röding 1791
<i>Mancinella tuberosa</i>	Röding 1798
<i>Morula aspera</i>	Lamarck 1816
<i>Morula echinata</i>	Reeve 1846
<i>Morula foliacea</i>	Conrad 1837
<i>Morula granulata</i>	Duclos 1832
<i>Morula nutica</i>	Lamarck 1816
<i>Morula pawissina</i>	Lernohorsky 1987
<i>Morula</i> sp	
<i>Morula uva</i>	Röding 1798
<i>Murex pecten</i>	(Lightfoot) 1786
<i>Murex tribulus</i>	Linné 1758
<i>Naquetia jickeli</i>	Tapparone & Canefri 1875
<i>Nassa francolina</i>	Bruguière 1789
<i>Pascula lefevreiana</i>	Tapparone & Canefri 1880
<i>Phyllocoma convolutus</i>	Broderip 1833
<i>Phyllocoma sculptilis</i>	Reeve 1846
<i>Pterynotus elongata</i>	Lightfoot 1786
<i>Pterynotus martineta</i>	Röding 1798
<i>Pterynotus pellucidus</i>	Reeve 1845
<i>Purpura eudeli</i>	Sowerby 1903
<i>Purpura persica</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Siratus virgineus</i>	Röding 1798
<i>Thais armigera</i>	Link 1807
<i>Thais intermedia</i>	Kiener 1855
<i>Thais squamigera</i>	Deshayes 1832
<i>Vexilla fusconigra</i>	Pease 1860
<i>Vexilla lineata</i>	Adams 1853
<i>Vexilla vexillum</i>	Gmelin 1791

NASSARIIDAE (famille)

<i>Cyllene concinna</i>	Adams 1851
<i>Hebra horrida</i>	Dunker 1877
<i>Nassarius albescens gemmuliferus</i>	Adams 1852
<i>Nassarius arcularius plicatus</i>	Röding 1798
<i>Nassarius bellus</i>	Marrat 1877
<i>Nassarius comptus</i>	Adams 1852
<i>Nassarius concinnus</i>	Powis 1835
<i>Nassarius gaudiosus</i>	Hinds 1844
<i>Nassarius gaudiosus marrah</i>	E.A Smith 1876
<i>Nassarius glans</i>	Linné 1758
<i>Nassarius labiatus</i>	Adams 1833
<i>Nassarius livescens</i>	Philippi 1848
<i>Nassarius novaezelandiae</i>	Reeve 1845
<i>Nassarius oneratus</i>	Deshayes 1863
<i>Nassarius papillosus</i>	Linné 1758
<i>Nassarius pauperus</i>	Gould 1850
<i>Nassarius quadrasi</i>	Hidalgo 1904
<i>Nassarius reeveanus narrati</i>	E.A Smith 1870
<i>Nassarius splendidulus</i>	Dunker 1846

OLIVIDAE (famille)

<i>Oliva annulata</i>	Gmelin 1791
<i>Oliva caerulea</i>	(Röding) 1798
<i>Oliva carneola</i>	Gmelin 1791
<i>Oliva lepida</i>	Duclos 1835
<i>Oliva mascarena</i>	Tursch & Geinfelder 1996
<i>Oliva miniacea</i>	Röding 1798
<i>Oliva oliva</i>	Linné 1758
<i>Oliva panniculata</i>	Duclos 1838
<i>Oliva paxillus</i>	Röding 1798
<i>Oliva tigrina</i>	Lamarck 1811
<i>Oliva todosina</i>	Duclos 1835
<i>Oliva tremulina</i>	Lamarck 1810
<i>Oliva volvaroides</i>	Duclos 1835
<i>Olivella sp</i>	

VASIDAE (=TURBINELLIDAE) (famille)

<i>Vasum turbinellus</i>	(Linnaeus) 1758
--------------------------	-----------------

RISSEOELLOIDEA (super-famille)

RISSEOELLIDAE (famille)

<i>Rissoella confusa</i>	Ponder & Yoo 1977
<i>Rissoella efmiera</i>	Finlay 1924
<i>Rissoella longispira</i>	Kay 1979

## POLYPLACOPHORA (classe)

### NEOLORICATA (ordre)

#### ISCHNOCHITONINA (sous-ordre)

##### CHITONIDAE (famille)

*Acanthopleura borbonica*  
*Chiton mauritianus*

Deshayes 1863  
Quoy & Gaimard 1835

#### LEPIDOPLEURINA (sous-ordre)

##### LEPTOCHITONIDAE (famille)

*Leptochiton ronaldi*

Kaas & Vansselle 1985

#### ISCHNOCHITONINA (sous-ordre)

##### ACANTHOCHITONIDAE (famille)

*Notoplax isipingoensis*

Sykes 1901

##### CHITONIDAE (famille)

*Onithochiton maillardi*

Deshayes 1863

## SCAPHOPODA (classe)

### DENTALIIDA (ordre)

##### DENTALIIDAE (famille)

*Dentalium sp*  
*Dentalium variabile*

Deshayes 1825

##### SIPHONODENTALIIDAE (famille)

*Dischides dichelus*  
*Dischides prionotus*

Watson 1879  
Watson 1879

##### GADILINIDAE (famille)

*Episiphon subtorquatum*

Fischer 1871

##### DENTALIIDAE (famille)

*Graptacme lacteus*

Deshayes 1825

##### SIPHONODENTALIIDAE (famille)

*Polyschides arnandi*

Scarabine 1995



# **CRUSTACES**

ARTHROPODA (embranchement)  
CRUSTACEA (sous-embranchement)

MALACOSTRACA (classe)  
EUMALACOSTRACA (sous-classe)  
DECAPODA (ordre)  
PLEOCYEMATA (sous-ordre)

**ANOMOURA (infra-ordre)**

GALATHEOIDEA (super-famille)  
GALATHEIDAE (famille)  
*Coralliogalathea humilis* (Nobili)  
*Galathea affinis* Ortmann  
*Galathea Platycheles* Miyake  
*Galathea spinosostris* Dana  
*Laureia gardineri* (Laurie)  
*Phylladiorhynchus serrirostris* (Melin)  
*Sadayochia miyakei* Bada

PORCELLANIDAE (famille)  
*Pachycheles natalensis* (Krauss)  
*Petrolisthes cavinipes* (Heller)  
*Petrolisthes tomenntosus*  
*Polyonyx biunguiculatus* Dana  
*Polyonyx triunguiculatus* Zehutner

**BRACHYURA (infra-ordre)**

CRYPTOCHIROIDEA (super-famille)  
CRYPTOCHIRIDAE (famille)  
*Haplocarcinus marsupialis* Stimpson  
*Troglocarcinus (Favicola) rugosus* Edmonson  
*Troglocarcinus (Nussicola) heimi* Fize & Serene  
*Troglocarcinus (Troglocarcinus) crescentus* (Edmonton)

DROMIOIDAE (super-famille)  
DYNOMENIDAE (famille)  
*Dynomene hispida* Desmarest

MAJOIDEA (super-famille)  
MAJIDAE (famille)  
*Achaeus spinosus* Miers  
*Epialthus orientalis* H. Milne-Edwards  
*Hyastenus orbis* Rathbun  
*Hyastenus sp.*  
*Menaethiops natalensis* Barnard  
*Perinea tumida* Dana

<i>Tylocarcinus styx</i>	(Herbst)
PORTUNOIDEA (super-famille)	
PORTUNIDAE (famille)	
<i>Catoptrus nitidus</i>	A. Milne-Edwards
<i>Thalamita admete</i>	
<i>Thalamita edwardsi</i>	Borradaile
<i>Thalamita gatavakensis</i>	Nobili
<i>Thalamita sp. aff sexlobata</i>	
<i>Thalamita spinifera</i>	Borradaile
XANTHOIDEA (super-famille)	
TRAPEZIIDAE (famille)	
<i>Tetralia glaberrima fulva</i>	(Patton)
<i>Tetralia glaberrima nigrifrons</i>	
<i>Tetralia glaberrima pullidactyla</i>	(Dana)
<i>Tetralia heterodactyla lissodactyla</i>	Srene & Dat
<i>Trapezia cymodoce</i>	Herbst
<i>Trapezia digitalis</i>	Latreille
<i>Trapezia ferruginea</i>	Latreille
<i>Trapezia flavopunctata</i>	Eydoux & Souleyet
<i>Trapezia formosa</i>	Smith
<i>Trapezia guttata</i>	Rüppell
<i>Trapezia intermedia</i>	Miers
<i>Trapezia speciosa</i>	Dana
<i>Trapezia wardi</i>	
<i>Trapezium bicarinatum</i>	<a href="#">Schumacher 1817</a>
<i>Trapezium oblongum</i>	<a href="#">Linné 1758</a>
XANTHIDAE (famille)	
<i>Actea consobrina</i>	A. Milne-Edwards
<i>Actea sp. aff nodulosa</i>	
<i>Actea speciosa</i>	(Dana)
<i>Acteaodes tomenntosus</i>	H. Milne-Edwards
<i>Actumnus carinatus</i>	Bouvier
<i>Atergatopsis granulatus</i>	A. Milne-Edwards
<i>Bonareira nobilii</i>	Ohdner
<i>Chlorodiella barbata</i>	(Borradaile)
<i>Chlorodiella cytherea</i>	(Dana)
<i>Chlorodiella laevisissima</i>	(Dana)
<i>Chlorodiella nigra</i>	(Forsskål)
<i>Cymo andreossyi</i>	(Andouin)
<i>Cymo deplanatus</i>	A. Milne-Edwards
<i>Cymo melanodactylytus</i>	de Haan
<i>Cymo sp1</i>	
<i>Cymo sp2</i>	
<i>Daira perlata</i>	(Herbest)
<i>Domecia glabra</i>	Alcock
<i>Domecia hispida</i>	Eydoux & Souleyet
<i>Euxanthus sculptilis</i>	Dana
<i>Furamedaeus noelensis</i>	(Ward)
<i>Liocarpilodes integerrimus</i>	(Dana)
<i>Liomera bella</i>	(Dana)
<i>Liomera monticulosa</i>	A. Milne-Edwards
<i>Liomera rugata</i>	H. Milne-Edwards
<i>Maldivia palmyrensis</i>	Rathbun

<i>Maldivia triungulata</i>	(Borradaile)
<i>Medaeus sp.</i>	
<i>Nanocassiope alcocki</i>	(Rathbun)
<i>Niersella haswelli</i>	(Miers)
<i>Paramedaeus noelensis</i>	
<i>Phymodius sp. aff granulatus</i>	
<i>Phymodius ungulatus</i>	H. Milne-Edwards
<i>Pilodius paumotensis</i>	Stimpson
<i>Pilumnus ransoni</i>	
<i>Pilumnus sp1</i>	
<i>Pilumnus sp2</i>	
<i>Platipodia semigranosa</i>	(Heller)
<i>Pseudoliomera ruppeloides</i>	Ohdner
<i>Pseudoliomera variolosa</i>	Borradaile
<i>Xanthias cherbonnieri</i>	Guinot
<i>Xanthias lamarcki</i>	H. Milne-Edwards

## CARIDEA (infra-ordre)

### ALPHEOIDEA (super-famille)

#### ALPHEIDAE (famille)

<i>Alpheopsis equalis</i>	Courtière
<i>Alpheus amirentei sizou</i>	Banner & Banner
<i>Alpheus bucephalus</i>	
<i>Alpheus clypeatus</i>	(Courtière)
<i>Alpheus collumianus medius</i>	Banner
<i>Alpheus crokeri</i>	(Amstrong)
<i>Alpheus eulimene</i>	De Man
<i>Alpheus frontalis</i>	H. Milne-Edwards
<i>Alpheus gracilipes</i>	Stimpson
<i>Alpheus gracilis simplex</i>	(Banner)
<i>Alpheus hailstonei</i>	Courtière
<i>Alpheus leptochirus</i>	Courtière
<i>Alpheus lottini</i>	Guérin
<i>Alpheus obesomanus</i>	Dana
<i>Alpheus paracrinitus</i>	Miers
<i>Alpheus paragracilis</i>	
<i>Alpheus parvirostris</i>	Dana
<i>Alpheus spogiarum</i>	Courtière
<i>Alpheus superciliaris</i>	Courtière
<i>Athanas arateformis</i>	(Courtière)
<i>Athanas borradailei</i>	(Courtière)
<i>Athanas djiboutensis</i>	Courtière
<i>Athanas indicus</i>	Courtière
<i>Athanas polynesia</i>	Banner
<i>Metalpheus paragracilis</i>	(Courtière)
<i>Metalpheus rostratipes</i>	(Pocock)
<i>Racilius compressus</i>	(Paulson)
<i>Synalpheus bituberculatus</i>	De Man
<i>Synalpheus charon</i>	(Heller)
<i>Synalpheus gracilrostris</i>	
<i>Synalpheus pescadorensis</i>	Courtière
<i>Synalpheus stimpaoni</i>	(De Man)
<i>Synalpheus tumidomanus</i>	(Paulson)

HIPPOILYTIDAE (famille)	
<i>Lysmata amboinensis</i>	(Man) 1888
<i>Saron mamonatus</i>	
<i>Saron neglectus</i>	De Man
<i>Thor amboinensis</i>	(De Man)
<i>Thor maldivensis</i>	Borradaile
<i>Thor spinosus</i>	Boohe
NEMATOCARCINOIDEA (super-famille)	
RHYNCHOCINETIDAE (famille)	
<i>Rhynchocinetes rugulosus</i>	Stimpson 1860
PALAEEMONOIDEA (super-famille)	
GNATHOPHYLLIDAE (famille)	
<i>Gnathophyllum americanum</i>	Guérin
PALAEEMONIDAE (famille)	
<i>Coralliocaris graminae</i>	
<i>Coralliocaris nudirostris</i>	(Heller)
<i>Coralliocaris superba</i>	(Dana)
<i>Coralliocaris venusta</i>	Kemp
<i>Coralliocaris viridis</i>	Bruce
<i>Fennera chacei</i>	Holthuis
<i>Harpiliopsis beaupresi</i>	(Andouin)
<i>Harpiliopsis depressa</i>	(Stimpson)
<i>Ischnopontonia lophos</i>	(Barnard)
<i>Jocaste japonica</i>	(Nobili)
<i>Jocaste lucina</i>	(Ortmann)
<i>Metapontonia fungiacola</i>	Bruce
<i>Palaeinonella lata</i>	Kemp
<i>Palaeinonella Spinulata</i>	Yokoya
<i>Palaeinonella tenuipes</i>	Dana
<i>Paratypton siebenrocki</i>	Blass
<i>Periclimenaeus hecate</i>	(Nobili)
<i>Periclimenaeus nobilii</i>	Bruce
<i>Periclimenaeus quadridentatus</i>	(Rathbun)
<i>Periclimenes consobrinus</i>	(De Man)
<i>Periclimenes diversipes</i>	Kemp
<i>Periclimenes gonioporas</i>	Bruce
<i>Periclimenes madreporae</i>	Bruce
<i>Periclimenes spiniferus</i>	De Man
<i>Philarius gerlachei</i>	(Nobili)
<i>Philarius imperialis</i>	(Kubo)
<i>Plathycaris latirostris</i>	Holthuis

# **ECHINODERMES**

## ECHINODERMATA (embranchement)

### ASTEROIDEA (classe)

#### VALVATIDA (ordre)

ACANTHASTERIDAE (famille)

*Acanthaster planci*

linnaeus 1758

ASTERINIDAE (famille)

*Asterina burtoni*

*Asterina serasini*

Gray

(De Loriol)

OPHIDIASTERIDAE (famille)

*Dactylosater cylindricus*

Fischer 1925

OPHIDIASTERIDAE (famille)

*Tamaria mormota*

(Michelin)

## ECHINOIDEA (classe)

### CICAROIDA (ordre)

CIDARIDAE (famille)

*Eucidaris metularia* (Lamarck) 1816

### DIADEMATOIDA (ordre)

DIADEMATIDAE (famille)

*Astropyga radiata* (Leske) 1778  
*Diadema paucispinum* Agassiz 1863  
*Diadema savigny* Michelin 1845  
*Diadema setosum* (Leske) 1778  
*Echinotrix calamaris* (Pallas) 1774  
*Echinotrix diadema* (Linnaeus) 1758

### ECHINOIDA (ordre)

ECHINOMETRIDAE (famille)

*Colobocentrotus atratus* (Linnaeus) 1758  
*Echinometra mathaei* (Blainville) 1825  
*Echinometra oblonga* (Blainville) 1825  
*Echinostrephus molaris* (Blainville) 1825  
*Heterocentrotus mammilatus* (Linnaeus) 1758  
*Heterocentrotus trigonarius* (Lamarck)

### ECHINOTHURIOIDA (ordre)

ECHINOTHURIDAE (famille)

*Asthenosoma varium* Grube 1868

### PHYMOSOMATOIDA (ordre)

STOMOPNEUSTIDAE (famille)

*Stompneustes variolaris* (Lamarck) 1816

### TEMNOPLEUROIDA (ordre)

TOXOPNEUSTIDAE (famille)

*Pseudoboletia maculata* Troschel 1869  
*Toxopneustes pilleolus* (Lamarck) 1816  
*Tripneustes gratilla* (Linnaeus) 1758



## HOLOTHUROIDEA (classe)

### APODIDA (ordre)

#### SYNAPTIDAE (famille)

*Synapta masculata*

(Chimisso maculata) 1821

### ASPIDOCHIROTIDA (ordre)

#### HOLOTHURIIDAE (famille)

*Actinopyga echinites*

(Jaeger) 1833

*Actinopyga mauritiana*

(Quoy & Gaimard) 1833

*Bohadschia vitiensis*

(Semper) 1867

*Holothuria atra*

Jaeger 1833

*Holothuria cinerascens*

(Brandt) 1835

*Holothuria difficilis*

Semper 1868

*Holothuria hilla*

Lesson 1830

*Holothuria leucospilota*

(Brandt) 1835

*Holothuria nobilis*

(Selenka) 1867

*Holothuria pervicax*

Selenka 1867

*Holothuria sp. 1*

*Holothuria sp. 2*

#### STICHOPODIDAE (famille)

*Stichopus Chloronotus*

Brandt 1835

*Stichopus hermanni*

(Semper) 1868

*Stichopus horrens*

Selenka 1867

*Thelenota ananas*

(Jaeger) 1833

## OPHIUROIDEA (classe)

### OPHIURIDA (ordre)

AMPHIURIDAE (famille)	
<i>Amphipholis saquamata</i>	(Chiaje D.)
<i>Amphiura dejectoides</i>	Clarck, H. L.
OPHIACTIDAE (famille)	
<i>Ophiactis savignyi</i>	Muller & Troschel 1842
<i>Ophiactis sp. Laff. Hemitelee</i>	Clarck, H. L.
OPHIOCOMIDAE (famille)	
<i>Ophiocoma brevipes</i>	Peters 1851
<i>Ophiocoma erinaceus</i>	Muller & Troschel 1842
<i>Ophiocoma pica</i>	Muller & Troschel 1842
<i>Ophiocoma pusilla</i>	(Brock)
<i>Ophiocomella sexradia</i>	(Duncan)
OPHIODERMATIDAE (famille)	
<i>Ophiopeza jallax</i>	Peters 1851
OPHIONEREIDAE (famille)	
<i>Ophionereis degeneri</i>	Clarck, H. L.
<i>Ophionereis porrecta</i>	Lyman 1860
OPHIOTRICHIDAE (famille)	
<i>Macrophiothrix longipeda</i>	(Lamarck)
<i>Ophiothrix (Acanthophiothrix) purpurea</i>	
<i>Ophiothrix (Keystonea) propinqua</i>	Lyman
<i>Ophiothrix foveolata</i>	Marltanner-Turn
<i>Ophiothrix trilineata</i>	Lütken 1869
OPHIURIDAE (famille)	
<i>Ophiolepis cincta</i>	Muller & Troschel 1842
<i>Ophiolepis irregularis</i>	Broch
<i>Ophioplocus imbricatus</i>	(Muller & Troschel) 1842

# **POISSONS**

CHORDATA (embranchement)  
CHONDRICHTHYENS (classe)

**CARCHARHINIFORMES (ordre)**

CARCHARHINIDAE (famille)

<i>Carcharhinus albimarginatus</i>	(Rüppell) 1837
<i>Carcharhinus amblyrhynchos*</i>	(Bleeker) 1856
<i>Carcharhinus limbatus*</i>	(Valenciennes) 1839
<i>Carcharhinus longimanus*</i>	(Poey) 1861
<i>Carcharhinus melanopterus*</i>	(Quoy & Gaimard) 1824
<i>Carcharhinus sorrah</i>	(Valenciennes) 1839
<i>Carcharhinus wheeleri</i>	(Norman) 1922
<i>Galeocerdo cuvieri*</i>	(Peron & LeSueur in LeSueur) 1822
<i>Triaenodon obesus*</i>	(Rüppell) 1837

**MYLIOBATIFORMES (ordre)**

DASYATIDAE (famille)

<i>Dasyatis pastinaca</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Taeniura melanospilos</i>	Bleeker 1853
<i>Taeniura meyeni</i>	Müller & Henle 1841

MOBULIDAE (famille)

<i>Manta birostris*</i>	(Walbaum) 1792
-------------------------	----------------

MYLIOBATIDAE (famille)

<i>Aetobatus narinari*</i>	(Euphrasen) 1790
----------------------------	------------------

**ORECTOLOBIFORMES (ordre)**

ORECTOLOBIDAE (famille)

<i>Nebrius ferrugineus*</i>	(Lesson) 1831
-----------------------------	---------------

RHINCHODONTIDAE (famille)

<i>Rhincodon typus***</i>	(Seba in Hermann) 1783
---------------------------	------------------------

**TORPEDINIFORMES (ordre)**

TORPEDINIDAE (famille)

<i>Torpedo fuscomaculata</i>	Peters 1855
------------------------------	-------------

CHORDATA (embranchement)  
OSTEICHTHYENS (classe)

**ALBULIFORMES (ordre)**

**ALBULIDAE (famille)**

*Albula glossodonta*

(Forsskål) 1775

**ANGUILLIFORMES (ordre)**

CONGROIDEI (sous-ordre)

**CONGRIDAE (famille)**

*Conger cinereus cinereus*

Rüppell 1830

*Heteroconger hassi*

(Klausewitz & Eibl-Eibesfeld) 1959

**OPHICHTHIDAE (famille)**

*Muraenichthys xorae*

Smith 1958

*Myrichthys colubrinus*

(Boddaert) 1781

*Myrichthys maculosus*

(Cuvier) 1816

*Leiuranus semicinctus*

(Lay & Bennet) 1839

MURAENOIDEI (sous-ordre)

**CHLOPSIDAE (famille)**

*Kaupichthys hyoproroides*

(Stömmann) 1896

**MURAENIDAE (famille)**

*Echidna nebulosa*

(Ahl) 1789

*Echidna polyzona*

(Richardson) 1845

*Gymnothorax buroensis*

(Bleeker) 1857

*Gymnothorax chilospilus*

Bleeker 1865

*Gymnothorax enigmaticus*

McCosker & Randall 1982

*Gymnothorax eurostus*

(Abbott) 1861

*Gymnothorax favagineus*

Bloch & Schneider 1801

*Gymnothorax fimbriatus*

(Bennett) 1832

*Gymnothorax flavimarginatus*

(Rüppell) 1830

*Gymnothorax javanicus*

(Bleeker) 1859

*Gymnothorax johnsoni*

(Smith) 1962

*Gymnothorax margaritophorus*

Bleeker 1865

*Gymnothorax meleagris*

(Shaw in Shaw & Nodder) 1795

*Gymnothorax nudivomer*

(Günther in Playfair & Günther) 1867

*Gymnothorax rueppelliae*

(McClelland) 1845

*Gymnothorax undulatus*

(Commerson & Lacepède in Lacepède) 1803

*Gymnothorax zonipectis*

Seale 1906

*Anarchias seychillensis*

Smith 1962

*Enchelychore pardalis*

(Temminck & Schlegel) 1842

*Gymnomuraena zebra*

(Shaw & Nodder) 1797

*Rhinomuraena quaesita*

Garman 1888

<i>Scuticaria trigrina</i>	(Lesson) 1829
<i>Siderea grisea</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1803
<i>Siderea picta</i>	(Ahl) 1801
<i>Uropterygius concolor</i>	Rüppell 1838
<i>Uropterygius macrocephalus</i>	(Bleeker) 1865
<i>Uropterygius xanthopterus</i>	Bleeker 1859

## **ATHERINIFORMES (ordre)**

### **ATHERINIDAE (famille)**

<i>Atherinomorus lacunosus</i>	(Forster) 1801
--------------------------------	----------------

## **AULOPIFORMES (ordre)**

### ALEPISAUROIDEI (sous-ordre)

#### **SYNODONTIDAE (famille)**

<i>Saurida gracilis</i>	(Quoy & Gaimard) 1824
<i>Synodus binotatus</i>	Schultz 1953
<i>Synodus dermatogenys</i>	Fowler 1912
<i>Synodus variegatus</i>	Lacepède 1803

## **BELONIFORMES (ordre)**

### EXOCOETOIDEI (sous-ordre)

#### **BELONIDAE (famille)**

<i>Ablennes hians</i>	(Valenciennes) 1846
<i>Strongylura leiura</i>	(Bleeker) 1851
<i>Tylosorus crocodilus crocodilus</i>	(Peron & LeSueur) 1821

#### **HEMIRAMPHIDAE (famille)**

<i>Hemiramphus far</i>	(Forsskål) 1775
------------------------	-----------------

## **BERYCIFORMES (ordre)**

### BERYCOIDEI (sous-ordre)

#### **HOLOCENTRIDAE (famille)**

<i>Ostichthys kaianus</i>	(Günther) 1880
<i>Myripristis adusta</i>	Bleeker 1853
<i>Myripristis berndti</i>	Jordan & Evermann 1903
<i>Myripristis chryseres</i>	Jordan & Evermann 1903
<i>Myripristis hexagona</i>	(Lacepède) 1802
<i>Myripristis kuntee</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1831
<i>Myripristis murdjan</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Myripristis seychellensis</i>	Cuvier in Cuvier & Valenciennes 1829
<i>Myripristis vittata</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1831
<i>Neoniphon argenteus</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1831
<i>Neoniphon aurolineatus</i>	(Liénard) 1839

<i>Neoniphon sammara</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Sargocentron caudimaculatum</i>	(Rüppell) 1838
<i>Sargocentron diadema</i>	(Commerson & Lacepède in Lacepède) 1801
<i>Sargocentron inaequalis</i>	Randall & Heemstra 1985
<i>Sargocentron ittodai</i>	(Jordan & Fowler) 1903
<i>Sargocentron melanospilos</i>	(Bleeker) 1858
<i>Sargocentron punctatissimum</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1829
<i>Sargocentron seychellense</i>	(Smith & Smith) 1963
<i>Sargocentron spiniferum</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Sargocentron tiere</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1829

**MONOCENTRIDAE (famille)**

<i>Monocentris japonicus</i>	(Houttuyn) 1782
------------------------------	-----------------

TRACHICHTHYOIDEI (sous-ordre)

**ANOMALOPIDAE (famille)**

<i>Photoblepharon palpebratus steinitzi</i>	Abe & Haneda 1973
---	-------------------

**CLUPEIFORMES (ordre)**

**CLUPEIDAE (famille)**

<i>Herklotsichthys quadrimaculatus</i>	(Rüppell) 1837
--	----------------

**ELOPIIFORMES (ordre)**

**MEGALOPIDAE (famille)**

<i>Megalops cyprinoides</i>	(Broussonet) 1782
-----------------------------	-------------------

**GASTEROSTEIFORMES (ordre)**

**PEGASIDAE (famille)**

<i>Eurypegasmus draconis*</i>	(Linnaeus) 1766
-------------------------------	-----------------

**GONORHYNCHIFORMES (ordre)**

CHANIDEI (sous-ordre)

**CHANIDAE (famille)**

<i>Chanos chanos</i>	(Forsskål) 1775
----------------------	-----------------

## LOPHIIFORMES (ordre)

### ANTENNARIIDAE (famille)

<i>Antennarius coccineus</i>	(Lesson) 1831
<i>Antennarius commersoni</i>	(Commerson & lacepède) 1798
<i>Antennarius hispidus</i>	(Bloch & Schneider) 1801
<i>Antennarius nummifer</i>	(Cuvier) 1817
<i>Antennarius pictus</i>	(Shaw in Shaw & Nodder) 1794
<i>Antennarius striatus</i>	(Shaw in Shaw & Nodder) 1794

## OPHIDIIFORMES (ordre)

### BYTHITOIDEI (sous-ordre)

#### BYTHITIDAE (famille)

<i>Brosmophyciops pautzkei</i>	Schlutz in Schultz et al. 1960
--------------------------------	--------------------------------

### OPHIDIOIDEI (sous-ordre)

#### OPHIDIIDAE (famille)

<i>Brotula multibarbata</i>	Temminck & Schlegel 1846
-----------------------------	--------------------------

#### CARAPIDAE (famille)

<i>Carapus homei</i>	(Richardson) 1846
----------------------	-------------------

## PERCIFORMES (ordre)

### ACANTHUROIDEI (sous-ordre)

#### ACANTHURIDAE (famille)

<i>Acanthopagrus bifasciatus</i>	(Forsskål) 1775
<i>Acanthurus bleekeri</i>	Günther 1861
<i>Acanthurus blochii</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1835
<i>Acanthurus dussumieri</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1835
<i>Acanthurus guttatus</i>	Forster in Bloch & Schneider 1801
<i>Acanthurus leucosternon</i>	Bennett 1833
<i>Acanthurus lineatus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Acanthurus mata</i>	Russell in Cuvier 1829
<i>Acanthurus nigricauda</i>	Duncker & Mohr 1929
<i>Acanthurus nigrofuscus</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Acanthurus polyzona</i>	(Bleeker) 1868
<i>Acanthurus sp.</i>	
<i>Acanthurus tennentii</i>	Günther 1861
<i>Acanthurus thompsoni</i>	(Fowler) 1923
<i>Acanthurus triostegus triostegus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Acanthurus xanthopterus</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1835
<i>Ctenochaetus striatus</i>	(Quoy & Gaimard) 1825
<i>Ctenochaetus strigosus</i>	(Bennett) 1828
<i>Naso brevirostris</i>	(Valenciennes) 1835
<i>Naso hexacanthus</i>	(Bleeker) 1855
<i>Naso lituratus</i>	(Schneider) 1801
<i>Naso thynoides</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1835
<i>Naso tuberosus</i>	Commerson & Lacepède in Lacepède 1801
<i>Naso unicolor</i>	(Liernard in Günther) 1861



<i>Naso unicornis</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Paracanthurus hepatus</i>	(Linnaeus) 1766
<i>Zebrasoma desjardini</i>	(Bennett)
<i>Zebrasoma gemmatum</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1835
<i>Zebrasoma scopas</i>	(Cuvier) 1829
<i>Zebrasoma velifer</i>	(Bloch) 1797
<b>SIGANIDAE (famille)</b>	
<i>Siganus argenteus</i>	(Quoy & Gaimard) 1825
<i>Siganus luridus</i>	(Ehrenberg in Rüppell) 1829
<i>Siganus stellatus</i>	(Forsskål) 1775
<i>Siganus sutor</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1835
<b>ZANCLIDAE (famille)</b>	
<i>Zanclus canescens</i>	(Linnaeus) 1758
BLENNIOIDEI (sous-ordre)	
<b>BLENNIIDAE (famille)</b>	
<i>Antennablennius bifilum</i>	(Günther) 1861
<i>Aspidontus dussumieri</i>	(Valenciennes) 1836
<i>Aspidontus taeniatus tractus</i>	Fowler 1903
<i>Blenniella Chrysospilos</i>	(Bleeker) 1857
<i>Blenniella gibbifrons</i>	(Quoy & Gaimard) 1824
<i>Blenniella periophthalmus</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1835
<i>Cirripectes castaneus</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1836
<i>Cirripectes polyzona</i>	(Bleeker) 1868
<i>Cirripectes quagga</i>	(Fowler & ball) 1924
<i>Cirripectes stigmaticus</i>	Strasburg & Schultz 1953
<i>Dodekablennos fraseri</i>	Springer & Spreitzer 1978
<i>Ecsenius lineatus</i>	Klausewitz 1962
<i>Enchelyurus Kraussi</i>	(Klunzinger) 1871
<i>Entomacrodus sp.</i>	
<i>Entomacrodus striatus</i>	(Quoy & Gaimard in Cuvier & Valenciennes) 1836
<i>Entomacrodus thalassinus</i>	(Jordan & Seale) 1906
<i>Exallias brevis</i>	(Kner) 1868
<i>Istiblennius dussumieri</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1836
<i>Istiblennius edentulus</i>	(Schneider) 1801
<i>Petroscirtes mitratus</i>	Rüppell 1830
<i>Plagiotremus rhinorhynchos</i>	(Bleeker) 1852
<i>Plagiotremus tapeinosoma</i>	(Bleeker) 1857
<i>Salarias fasciatus</i>	(Bloch) 1786
<i>Stanulus seychellensis</i>	Smith 1959
<b>TRIPTERYGIDAE (famille)</b>	
<i>Helcogramma fuscopinna</i>	Holleman 1982
<i>Enneapterygius elegans</i>	(Peters) 1877
<i>Enneapterygius philippinus</i>	(Peters) 1869
<i>Enneapterygius tutuilae</i>	Jordan & Seale 1906
CALLIONYMOIDEI (sous-ordre)	
<b>CALLIONYMIDAE (famille)</b>	
<i>Synchiropus stellatus</i>	Smith 1963

GOBIESOCIDEI (sous-ordre)  
**GOBIESOCIDAE (famille)**  
*Lepadichthys minor*

Briggs 1955

GOBIOIDEI (sous-ordre)

**GOBIIDAE (famille)**

<i>Amblyeleotris wheeleri</i>	(Polunin & Lubbock) 1977
<i>Amblygobius sphinx</i>	(Valenciennes) 1834
<i>Bathygobius cocosensis</i>	(Bleeker) 1854
<i>Bathygobius cyclopterus</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1836
<i>Cabillus tongarevae</i>	(Fowler) 1927
<i>Callogobius sclateri</i>	(Steindachner) 1853
<i>Coryphopterus longispinus</i>	(Goren) 1978
<i>Coryphopterus neophytus</i>	(Günther) 1877
<i>Cryptocentrus fasciatus</i>	(Playfair in Playfair & Günther) 1867
<i>Eviota distigma</i>	Jordan & Seale 1906
<i>Eviota indica</i>	Lachner & Karnella 1980
<i>Eviota nigripinna</i>	Lachner & Karnella 1980
<i>Eviota prasina</i>	(Klunzinger) 1871
<i>Eviota sebreei</i>	Jordan & Seale 1906
<i>Gnatholepis anjerensis</i>	(Bleeker) 1851
<i>Gnatholepis scapulostigma</i>	Herre 1953
<i>Gobiodon citrinus</i>	(Rüppell) 1830
<i>Gobiodon rivulatus</i>	(Rüppell) 1830
<i>Heteroleotris margaretae</i>	Hoese 1986
<i>Heteroleotris zanzibariensis</i>	(Smith) 1958
<i>Istigobius decoratus</i>	(Herre) 1927
<i>Nemateleotris magnifica</i>	Fowler 1938
<i>Paragobiodon echinocephalus</i>	(Rüppell) 1830
<i>Paragobiodon modestus</i>	(Regan) 1908
<i>Pleurosicya micheli</i>	Fourmanoir 1971
<i>Priolepis cincta</i>	(Regan) 1908
<i>Priolepis semidoliata</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1837
<i>Pseudalutarius nasicornis</i>	Temminck & Schlegel 1846
<i>Ptereleotris evides</i>	(Jordan & Hubbs) 1925
<i>Ptereleotris hetroptera</i>	(Bleeker) 1855
<i>Ptereleotris zebra</i>	(Fowler) 1938
<i>Valenciennea helsingenii</i>	(Bleeker) 1858
<i>Valenciennea sexguttata</i>	(Valenciennes) 1837
<i>Valenciennea strigata</i>	(Foster in Broussonet) 1782

**XENISTHMIDAE (famille)**

*Xenisthmus africanus*

Smith 1958

LABROIDEI (sous-ordre)

**LABRIDAE (famille)**

<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	Rüppell 1829
<i>Anampses lineatus</i>	Randall 1972
<i>Anampses meleagrides</i>	(Valenciennes) 1839
<i>Anampses twistii</i>	Bleeker 1856
<i>Bodianus anthioides</i>	(Bennett) 1830
<i>Bodianus axillaris</i>	(Bennett) 1831
<i>Bodianus bilunulatus bilunulatus</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Bodianus bimaculatus</i>	Allen 1973

<i>Bodianus diana</i>	(Lacepède) 1802
<i>Bodianus leucosticticus</i>	(Bennett) 1832
<i>Bodianus macrourus</i>	(Lacepède) 1801
<i>Bodianus opercularis</i>	(Guichenot in Guérin-Meneville) 1847
<i>Bodianus perditio</i>	(Quoy & Gaimard) 1847
<i>Cheilinus chlorourus</i>	(Bloch) 1791
<i>Cheilinus fasciatus fasciatus</i>	(Bloch) 1791
<i>Cheilinus oxycephalus</i>	Bleeker 1853
<i>Cheilinus trilobatus</i>	commerson & Lacepède in Lacepède 1801
<i>Cheilio inermis</i>	(Forsskål) 1775
<i>Choerodon robustus</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Coris africana</i>	Smith 1957
<i>Coris aygula</i>	Commerson & Lacepède in Lacepède 1801
<i>Coris caudimacula</i>	(Quoy & Gaimard) 1834
<i>Coris formosa</i>	(Bennett) 1830
<i>Cymolutes praetextatus</i>	(Quoy & Gaimard) 1834
<i>Epibulus insidiator</i>	(Pallas) 1770
<i>Gomphosus caeruleus caeruleus</i>	Commerson & Lacepède in Lacepède 1801
<i>Halichoeres biocellatus</i>	Schultz
<i>Halichoeres cosmetus</i>	Randall & smith 1982
<i>Halichoeres hortulanus</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Halichoeres iridis</i>	Randall & smith 1982
<i>Halichoeres lapillus</i>	Smith 1947
<i>Halichoeres marginatus</i>	Rüppell 1835
<i>Halichoeres nebulosus</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1839
<i>Halichoeres scapularis</i>	(Bennett) 1831
<i>Hemigymnus fasciatus</i>	(Bloch) 1792
<i>Hemigymnus melapterus</i>	(Bloch) 1791
<i>Hologymnosus annulatus</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Hologymnosus doliatus</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Labrichthys unilineatus</i>	(Guichenot) 1847
<i>Labroides bicolor</i>	Fowler & Bean 1928
<i>Labroides dimidiatus</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1839
<i>Labropsis xanthonota</i>	Randall 1981
<i>Macropharyngodon bipartitus bipartitus</i>	Smith 1957
<i>Macropharyngodon cyanoguttatus</i>	Randall 1978
<i>Novaculichthys taeniourus</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Oxycheilinus arenatus</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1840
<i>Oxycheilinus digrammus</i>	Commerson & Lacepède in Lacepède 1801
<i>Pseudocheilinus evanidus</i>	Jenkins 1901
<i>Pseudocheilinus hexataenia</i>	(Bleeker) 1857
<i>Pseudocheilinus octotaenia</i>	Jenkins 1900
<i>Pseudodax moluccanus</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1840
<i>Pseudojuloides cerasinus</i>	(Synder) 1904
<i>Pteragogus pelycus</i>	Randall 1981
<i>Stethojulis albivittata</i>	(Koelreuther & Bonnaterre in Bonnaterre) 1788
<i>Stethojulis bandanensis</i>	(Bleeker)
<i>Stethojulis strigiventer</i>	(Bennett) 1832
<i>Thalassoma amblycephalum</i>	(Bleeker) 1856
<i>Thalassoma genivittatum</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1839
<i>Thalassoma hardwicke</i>	(Bennett) 1828
<i>Thalassoma herbraicum</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Thalassoma lunare</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Thalassoma mascarenum</i>	Fricke 1999
<i>Thalassoma purperum</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Thalassoma quinquevittatum</i>	(Lay & Bennet) 1839

<i>Thalassoma trilobatum</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Xyrichtys pavo</i>	Valenciennes 1840
<i>Xyrichtys pentadactylus</i>	(Linnaeus) 1758
<b>SCARIDAE (famille)</b>	
<i>Calotomus carolinus</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1840
<i>Cetoscarus bicolor</i>	(Rüppell) 1829
<i>Chlorurus enneacanthus</i>	(Lacepède) 1802
<i>Chlorurus japanensis</i>	(Bloch) 1789
<i>Chlorurus sordidus</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Chlorurus strongylocephalus</i>	(Bleeker) 1854
<i>Leptoscarus vaigensis</i>	(Quoy & Gaimard) 1824
<i>Scarus caudofasciatus</i>	(Günther) 1862
<i>Scarus falcipinnis</i>	Playfair 1867
<i>Scarus frenatus</i>	Commerson & Lacepède in Lacepède 1802
<i>Scarus ghobban</i>	Forsskål in Niebuhr 1775
<i>Scarus globiceps</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1840
<i>Scarus psittacus</i>	Forsskål in Niebuhr 1775
<i>Scarus scaber</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1840
MUGILOIDEI (sous-ordre)	
<b>MUGILIDAE (famille)</b>	
<i>Crenimugil crenilabis</i>	(Forsskål) 1775
<i>Liza vaigiensis</i>	(Quoy & Gaimard) 1825
PERCOIDEI (sous-ordre)	
<b>APOGONIDAE (famille)</b>	
<i>Apogon angustatus</i>	Smith & Radcliffe in Radcliffe 1911
<i>Apogon apogonoides</i>	(Bleeker) 1856
<i>Apogon aureus</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1802
<i>Apogon caudicinctus</i>	Randall & smith 1988
<i>Apogon coccineus</i>	Rüppell 1838
<i>Apogon cookii</i>	MacLeay 1881?
<i>Apogon fraenatus</i>	Valenciennes 1832
<i>Apogon fuscus</i>	(Quoy & Gaimard) 1825
<i>Apogon holotaenia</i>	Regan 1905
<i>Apogon kallopterus</i>	Bleeker 1856
<i>Apogon savayensis</i>	Günther 1871
<i>Apogon semiornatus</i>	Peters 1877
<i>Apogon taeniophorus</i>	Regan 1908
<i>Apogonichthys ocellatus</i>	(Weber) 1913
<i>Cheilodipterus lineatus</i>	Lacepède 1802
<i>Cheilodipterus quiquelineatus</i>	Cuvier in Cuvier & Valenciennes 1828
<i>Siphamia mossambica</i>	Smith 1955
<b>CAESIONIDAE (famille)</b>	
<i>Caesio caerulea</i>	Lacepède 1801
<i>Caesio lunaris</i>	Ehrenberg & Cuvier in Cuvier & Valenciennes 1830
<i>Caesio teres</i>	Seale 1906
<i>Caesio xanthonota</i>	Bleeker 1853
<i>Gymnocaesio gymnoptera</i>	(Bleeker) 1856
<i>Pterocaesio marri</i>	Schultz in Schultz et al. 1953
<i>Pterocaesio tile</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1830

**CARANGIDAE (famille)**

<i>Alectis indicus</i>	(Rüppell) 1830
<i>Atule mate</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1833
<i>Carangoides armatus</i>	(Rüppell) 1830
<i>Carangoides chrysophrys</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1833
<i>Carangoides coeruleopinnatus</i>	(Rüppell) 1830
<i>Carangoides ferdau</i>	(Forsskål) 1775
<i>Carangoides fulvoguttatus</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Carangoides gymnostethus</i>	(Cuvier) 1775
<i>Carangoides hedlandensis</i>	(Whitley) 1933
<i>Carangoides oblongus</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1833
<i>Caranx ignobilis</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Caranx lugubris</i>	Poey 1860
<i>Caranx melampygius</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1833
<i>Caranx papuensis</i>	Alleyne & Macleay 1877
<i>Caranx sexfasciatus</i>	Quoy & Gaimard 1825
<i>Decapterus macarellus</i>	(Cuvier) 1833
<i>Elegatis bipinnulata</i>	(Quoy & Gaimard) 1825
<i>Gnathanodon speciosus</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Naucrates ductor</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Scomberoides commersonianus</i>	Commerson & Lacepède in Lacepède 1801
<i>Scomberoides lysan</i>	(Forsskål) 1775
<i>Selar crumenophthalmus</i>	(Bloch) 1793
<i>Seriola lalandi</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1833
<i>Seriola rivoliana</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1833
<i>Trachinotus baillonii</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Trachinotus blochii</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Trichonotus setiger</i>	(Bloch & Schneider) 1801

**CHAETODONTIDAE (famille)**

<i>Chaetodon auriga</i>	Forsskål in Niebuhr 1775
<i>Chaetodon blackburnii</i>	Desjardins in Liénard 1836
<i>Chaetodon dolosus</i>	Ahl 1923
<i>Chaetodon guezeti</i>	Maugé & Bauchot 1976
<i>Chaetodon guttatissimus</i>	Bennett 1823
<i>Chaetodon kleinii</i>	Bloch 1823
<i>Chaetodon lineolatus</i>	(Quoy & Gaimard in Cuvier & Valenciennes) 1823
<i>Chaetodon lunula</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1803
<i>Chaetodon madagaskariensis</i>	Ahl 1923
<i>Chaetodon melannotus</i>	Bloch & Schneider 1801
<i>Chaetodon meyeri</i>	Renard & Schneider in Bloch & Schneider 1801
<i>Chaetodon mitratus</i>	Günther 1860
<i>Chaetodon trifascialis</i>	Quoy & Gaimard 1831
<i>Chaetodon trifasciatus</i>	Mungo Park 1797
<i>Chaetodon unimaculatus</i>	Bloch 1787
<i>Chaetodon vagabundus</i>	Linné 1758
<i>Chaetodon xanthocephalus</i>	Bennett 1832
<i>Chaetodon zanzibariensis</i>	Playfair in Playfair & Günther 1867
<i>Forcipiger flavissimus</i>	Jordan & McGregor in Jordan & Evermann 1898
<i>Forcipiger longirstris</i>	(Broussonet) 1782
<i>Hemitaurichtys zoster</i>	(Bennett) 1831
<i>Heniochus acuminatus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Heniochus diphreutes</i>	Jordan 1903
<i>Heniochus monoceros</i>	Cuvier in Cuvier & Valenciennes 1831

**CIRRHITIDAE (famille)**

<i>Amblycirrhitus bimacula</i>	(Jenkins) 1903
<i>Cirrhitichtys guichenoti</i>	(Sauvage) 1880
<i>Cirrhitichtys oxycephalus</i>	(Bleeker) 1855
<i>Cirrhitops fasciatus</i>	(Bennett) 1829
<i>Cirrhitus pinnulatus</i>	(Foster in Bloch & Schneider) 1801
<i>Cirrhitus punctatus</i>	Cuvier in Cuvier & Valenciennes 1829
<i>Cyprinocirrhites polyactis</i>	(Bleeker) 1875
<i>Oxycirrhites typus</i>	Bleeker 1857
<i>Paracirrhites arcatus</i>	(Parkinson in Cuvier & Valenciennes) 1829
<i>Paracirrhites forsteri</i>	(Schneider in Bloch & Schneider) 1801
<i>Paracirrhites hemistictus</i>	(Günther) 1874

**DREPANIDAE (famille)**

<i>Drepane punctata</i>	(Linnaeus) 1758
-------------------------	-----------------

**ECHENEIDAE (famille)**

<i>Remora remora</i>	(Linnaeus) 1758
----------------------	-----------------

**EPHIPPIDAE (famille)**

<i>Platax orbicularis</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Platax pinnatus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Platax teira</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775

**GERREIDAE (famille)**

<i>Gerres acinaces</i>	Bleeker 1854
<i>Gerres argyreus</i>	(Foster in Bloch & Schneider) 1801
<i>Gerres filamentous</i>	Russell in Cuvier 1829
<i>Gerres oyena</i>	(Forsskål) 1775

**GRAMMISTIDAE (famille)**

<i>Aulacocephalus temmincki</i>	Bleeker 1857
<i>Grammistes sexlineatus</i>	(Thunberg) 1792
<i>Pogonoperca punctata</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1830
<i>Pseudogramma polyacantha</i>	(Bleeker) 1856

**HAEMULIDAE (famille)**

<i>Plectorhinchus flavomaculatus</i>	Ehrenberg 1801
<i>Plectorhinchus gaterinus</i>	Forsskål in Niebuhr 1775
<i>Plectorhinchus gibbosus</i>	(Lacepède) 1802
<i>Plectorhinchus picus</i>	(Cuvier) 1830
<i>Plectorhinchus sordidus</i>	Kluzinger 1870
<i>Plectorhinchus vittatus</i>	(Linnaeus) 1758

**KUHLIDAE (famille)**

<i>Kuhlia caudavittata</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1802
<i>Kuhlia mugil</i>	(Schneider) 1801
<i>Kuhlia rupestris</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1802

**KYPHOSIDAE (famille)**

<i>Kyphosus bigibbus</i>	Commerson & Lacepède in Lacepède 1801
<i>Kyphosus cinerascens</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Kyphosus vaigiensis</i>	(Quoy & Gaimard) 1825

**LEIOGNATHIDAE (famille)**

<i>Leiognathus equulus</i>	(Forsskål) 1775
----------------------------	-----------------

**LETHRINIDAE (famille)**

<i>Gnathodentex aureolineatus</i>	Commerson & Lacepède in Lacepède 1802
<i>Gymnocranius grandoculis</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1830
<i>Lethrinus borbonicus</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1830
<i>Lethrinus crocineus</i>	Smith 1959
<i>Lethrinus harak</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Lethrinus mahsena</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Lethrinus microdon</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1830
<i>Lethrinus nebulosus</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Lethrinus rubrioperculatus</i>	Sato 1978
<i>Lethrinus variegatus</i>	Ehrenberg in Cuvier & Valenciennes 1775
<i>Lethrinus xanthochilus</i>	Kluzinger 1870
<i>Monotaxis grandoculis</i>	(Forsskål) 1775

**LUTJANIDAE (famille)**

<i>Aphareus furca</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Aphareus rutilans</i>	Cuvier in Cuvier & Valenciennes 1830
<i>Aprion virescens</i>	Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1830
<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Lutjanus bengalensis</i>	(Bloch) 1790
<i>Lutjanus bohar</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Lutjanus fulviflamma</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Lutjanus fulvus</i>	(Foster & Schneider in Bloch & Schneider) 1801
<i>Lutjanus gibbus</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Lutjanus kasmira</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Lutjanus monostigma</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1828
<i>Lutjanus notatus</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1828
<i>Lutjanus rivulatus</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1828
<i>Lutjanus russelli</i>	(Bleeker) 1849
<i>Lutjanus sebae</i>	(Cuvier) 1775
<i>Macolor niger</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Paracaesio xanthura</i>	(Bleeker) 1869

**MALACANTHIDAE (famille)**

<i>Malacanthus brevirostris</i>	Guichenot 1848
---------------------------------	----------------

**MALACANTHIDAE (famille)**

<i>Malacanthus latovittatus</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
---------------------------------	---

**MONODACTYLIDAE (famille)**

<i>Monodactylus argenteus</i>	(Linnaeus) 1758
-------------------------------	-----------------

**MUGILOIDIDAE (famille)**

<i>Parapercis hexophthalma</i>	(Ehrenberg in Cuvier & Valenciennes) 1829
<i>Parapercis pulchella</i>	Temminck & Schlegel 1843
<i>Parapercis punctata</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1829
<i>Parapercis punctulata</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1829
<i>Parapercis robinsoni</i>	Fowler 1929

**MULLIDAE (famille)**

<i>Mulloidichthys flavolineatus</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Mulloidichthys pfluegeri</i>	(Steindachner) 1900
<i>Mulloidichthys vanicolensis</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1831
<i>Parupeneus barberinus</i>	Commerson & Lacepède in Lacepède 1801
<i>Parupeneus bifasciatus</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Parupeneus ciliatus</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801

<i>Parupeneus cyclostomus</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Parupeneus heptacanthus</i>	(Lacepède) 1802
<i>Parupeneus indicus</i>	(Russell in Shaw) 1803
<i>Parupeneus macronema</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Parupeneus pleurostigma</i>	(Bennett) 1801
<i>Parupeneus posteli</i>	Fourmanoir & Guézé 1967
<i>Parupeneus rubescens</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Upeneus tragula</i>	Richardson 1846
<b>NEMIPTERIDAE (famille)</b>	
<i>Rhabdosargus sarda</i>	(Forsskål) 1775
<i>Scolopsis frenatus</i>	Cuvier 1830
<i>Parapriacanthus ransonneti</i>	Steindachner 1870
<i>Pempheris adusta</i>	Bleeker 1877
<i>Pempheris mangula</i>	Russell in Cuvier 1829
<i>Pempheris oualensis</i>	Cuvier in Cuvier & Valenciennes 1831
<b>PENTACEROTIDAE (famille)</b>	
<i>Histioporus typus</i>	Temminck & Schlegel 1844
<b>PLESIOPIDAE (famille)</b>	
<i>Plesiops coeruleolineatus</i>	Rüppell 1835
<b>POMACANTHIDAE (famille)</b>	
<i>Apolemichthys guezei</i>	(Randall & Maugé) 1978
<i>Apolemichthys trimaculatus</i>	(Lacepède in Cuvier & Lacepède) 1831
<i>Apolemichthys xanthurus</i>	(Bennett) 1833
<i>Centropyge acanthrops</i>	Norman 1922
<i>Centropyge bispinosus</i>	(Bleeker) 1857
<i>Centropyge debelius</i>	Pyle 1990
<i>Centropyge multispinis</i>	Playfair 1867
<i>Genicanthus caudovittatus</i>	(Günther) 1860
<i>Pomacanthus imperator</i>	(Bloch) 1787
<i>Pomacanthus semicirculatus</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1831
<b>POMACENTRIDAE (famille)</b>	
<i>Abudefduf bengalensis</i>	(Bloch)
<i>Abudefduf margariteus</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1830
<i>Abudefduf septemfasciatus</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1830
<i>Abudefduf sexfasciatus</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Abudefduf sordidus</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Abudefduf sparoides</i>	(Quoy & Gaimard) 1824
<i>Abudefduf vaigensis</i>	(Quoy & Gaimard) 1825
<i>Amphiprion allardi</i>	Klausewitz 1970
<i>Amphiprion chrysogaster</i>	Cuvier in Cuvier & Lacepède 1830
<i>Anisochromis sp.</i>	
<i>Chromis atripectoralis</i>	Welanders & Schultz 1951
<i>Chromis chrysur</i>	(Bliss) 1883
<i>Chromis dimidiata</i>	(Klunzinger) 1871
<i>Chromis leucura</i>	Gilbert 1905
<i>Chromis nigrura</i>	Smith 1960
<i>Chromis opercularis</i>	(Günther) 1867
<i>Chromis ternatensis</i>	(Bleeker) 1856
<i>Chromis viridis</i>	Ehrenberg in Cuvier & Valenciennes 1830
<i>Chromis weberi</i>	Fowler & Bean 1828
<i>Chromis xanthurus</i>	(Bleeker) 1854



<i>Chrysiptera annulata</i>	(Peters) 1855
<i>Chrysiptera glauca</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1830
<i>Chrysiptera leucopoma</i>	(Lesson in Cuvier & Valenciennes) 1830
<i>Chrysiptera unimaculata</i>	(Cuvier) 1830
<i>Dascyllus aruanus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Dascyllus carneus</i>	(Linnaeus) 1885
<i>Dascyllus trimaculatus</i>	(Rüppell) 1829
<i>Neoglyphidodon melas</i>	(Cuvier)
<i>Plectroglyphidodon dickii</i>	(Liénard) 1839
<i>Plectroglyphidodon imparipennis</i>	(Sauvage in Vaillant & Sauvage) 1875
<i>Plectroglyphidodon johnstonianus</i>	Fowler & Ball 1924
<i>Plectroglyphidodon randalli</i>	Allen 1991
<i>Pomacentrus agassazi</i>	Bliss 1883
<i>Pomacentrus caeruleus</i>	Quoy & Gaimard 1825
<i>Pomacentrus pikei</i>	Bliss 1883
<i>Pomacentrus trichourus</i>	Günther in Playfair & Günther 1867
<i>Pomachromis richardsoni</i>	(Snyder) 1909
<i>Stegastes albifasciatus</i>	(Schlegel & Müller) 1839
<i>Stegastes fasciolatus</i>	(Ogilby) 1889
<i>Stegastes limbatus</i>	(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1830
<i>Stegastes lividus</i>	(Foster in Bloch & Schneider) 1803
<i>Stegastes nigricans</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1803
<i>Stegastes pelicierii</i>	Allen & Emery 1985

#### **PRIACANTHIDAE (famille)**

<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>	(Lacepède) 1801
<i>Priacanthus hamrur</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Priacanthus sagittarius</i>	Starnes 1988

#### **PSEUDOCHROMIDAE (famille)**

<i>Haliophis guttatus</i>	(Forsskål) 1775
---------------------------	-----------------

#### **SERRANIDAE (famille)**

<i>Cephalopholis argus</i>	Schneider 1801
<i>Cephalopholis aurantia</i>	(Valenciennes) 1828
<i>Cephalopholis boenack*</i>	(Bloch) 1790
<i>Cephalopholis leopardus</i>	(Lacepède) 1802
<i>Cephalopholis miniata</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Cephalopholis polleni</i>	(Bleeker) 1868
<i>Cephalopholis sexmaculata</i>	(Rüppell) 1830
<i>Cephalopholis sonnerati</i>	(Valenciennes in Cuvier & Valenciennes) 1828
<i>Cephalopholis spiloparaea</i>	(Valenciennes) 1828
<i>Cephalopholis urodeta</i>	(Forster in bloch & Schneider) 1801
<i>Epinephelus chlorostigma*</i>	(Valenciennes) 1828
<i>Epinephelus coeruleopunctatus</i>	Bloch 1790
<i>Epinephelus coioides</i>	Hamilton Buchanan 1822
<i>Epinephelus fasciatus</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Epinephelus faveatus</i>	
<i>Epinephelus flavocaeruleus</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Epinephelus hexagonatus</i>	(Foster in Bloch & Schneider) 1801
<i>Epinephelus lanceolatus</i>	(Bloch) 1790
<i>Epinephelus longispinis</i>	(Kner) 1865
<i>Epinephelus macrospilos</i>	(Bleeker) 1858
<i>Epinephelus malabaricus</i>	(Bloch & Schneider) 1801
<i>Epinephelus melanostigma</i>	Schultz in Schultz et al. 1953

<i>Epinephelus merra</i>	Bloch 1793
<i>Epinephelus multinotatus</i>	(Peters) 1876
<i>Epinephelus rivulatus</i>	Valenciennes 1830
<i>Epinephelus spilotoceps</i>	Schultz in Schultz et al. 1953
<i>Epinephelus tauvina</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Epinephelus tukula</i>	Morgans 1959
<i>Gracila albomarginata</i>	(Fowler & Bean) 1930
<i>Plectropomus laevis</i>	(Commerson & lacepède in Lacepède) 1801
<i>Variola albimarginata</i>	Baissac 1953
<i>Variola louti</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Aethaloperca rogae</i>	(Forsskål in Niebuhr) 1775
<i>Anyperodon leucogrammicus</i>	(Reinwardt in Cuvier & Valenciennes) 1828
<i>Liopropoma susumi</i>	(Jordan & Seale) 1906
<i>Pseudanthias bimaculatus</i>	(Smith) 1955
<i>Pseudanthias cooperi</i>	Regan 1902
<i>Pseudanthias evansi</i>	Smith 1954
<i>Pseudanthias squamipinnis</i>	Peters 1855

POLYNEMOIDEI (sous-ordre)

**POLYNEMIDAE (famille)**

<i>Polydactylus plebeius</i>	(Banks & Solander in Broussonet) 1782
------------------------------	---------------------------------------

SCOMBROIDEI (sous-ordre)

**SCOMBRIDAE (famille)**

<i>Gymnosarda unicolor</i>	(Rüppell) 1836
<i>Rastrelliger kanagurta</i>	(Russell) 1816
<i>Scomberomorus commerson</i>	(Lacepède) 1800

SPHYRAENOIDEI (sous-ordre)

**SPHYRAENIDAE (famille)**

<i>Sphyraena acutipinnis</i>	Day 1876
<i>Sphyraena barracuda</i>	(Walbaum) 1792
<i>Sphyraena qenie</i>	Kluzinger 1870
<i>Sphyra sp. (cf. zygaena et/ou lewini)</i>	

TRACHINOIDEI (sous-ordre)

**URANOSCOPIDAE (famille)**

<i>Uranoscopus archinema</i>	Regan 1921
<i>Uranoscopus sulphureus</i>	Valenciennes

**PLEURONECTIFORMES (ordre)**

PLEURONECTOIDEI (sous-ordre)

**BOTHIDAE (famille)**

<i>Bothus mancus</i>	(Broussonet) 1782
<i>Bothus pantherhines</i>	(Rüppell) 1846

**SOLEIDAE (famille)**

<i>Pardachirus marmoratus</i>	(Lacepède) 1802
-------------------------------	-----------------

## SCORPAENIFORMES (ordre)

PLATYCEPHALOIDEI (sous-ordre)

### PLATYCEPHALIDAE (famille)

*Thysanophrys chitonae*

Schultz 1966

*Thysanophrys otaitensis*

(Parkinson in Cuvier & Valenciennes) 1829

SCORPAENOIDEI (sous-ordre)

### CARACANTHIDAE (famille)

*Caracanthus madagascariensis*

(Guichenot) 1869

*Caracanthus unipinna*

(Gray) 1831

### SCORPAENIDAE (famille)

*Dendrochirus biocellatus*

(Fowler) 1938

*Dendrochirus zebra*

(Cuvier) 1829

*Diagramma pictum*

(Thunberg) 1792

*Pterois antennata*

(Bloch) 1787

*Pterois miles*

(Bennett) 1828

*Pterois radiata*

Cuvier 1829

*Scorpaenodes guamensis*

Quoy & Gaimard 1824

*Scorpaenodes Kelloggi*

(Jenkins) 1903

*Scorpaenodes minor*

Smith 1958

*Scorpaenodes parvipinnis*

(Garrett) 1863

*Scorpaenopsis diabolus*

Cuvier 1829

*Scorpaenopsis gibbosa*

Bloch & Schneider 1801

*Scorpaenopsis venosa*

(Cuvier) 1829

*Taenianotus triacanthus*

Lacepède 1802

*Synanceia verrucosa*

Bloch & Schneider 1801

*Inimicus filamentosus*

(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1829

*Iracundus signifer*

Jordan & Evermann 1903

*Rhinopias frondosa*

(Günther) 1891

*Sebastapistes cyanostigma*

(Bleeker) 1856

*Sebastapistes mauritiana*

(Cuvier in Cuvier & Valenciennes) 1829

*Sebastapistes tinkhani*

(Fowler) 1946

### TETRAROGIDAE (famille)

*Ablabys taenianotus*

(Commerson in Cuvier) 1829

## SILURIFORMES (ordre)

### PLOTOSIDAE (famille)

*Plotosus lineatus*

(Thunberg) 1787

## SYNGNATHIFORMES (ordre)

AULOSTOMOIDEI (sous-ordre)

### AULOSTOMIDAE (famille)

*Aulostomus chinensis*

(Linnaeus) 1766

SYNGNATHOIDEI (sous-ordre)

**FISTULARIDAE (famille)**

<i>Fistularia commersonii</i>	Rüppell 1838
<i>Fistularia petimba</i>	Lacepède 1803

**SYNGNATHIDAE (famille)**

<i>Choeroichthys brachysoma</i>	(Bleeker) 1855
<i>Choeroichthys sculptus</i>	(Günther) 1870
<i>Corythoichthys flavofasciatus</i>	(Rüppell) 1838
<i>Corythoichthys haematopterus</i>	(Bleeker) 1851
<i>Corythoichthys schultzi</i>	Herald 1953
<i>Dorryrhamphus excisus excisus</i>	Kaup 1856
<i>Dorryrhamphus multiannulatus</i>	(Regan) 1903
<i>Halicampus mataafae</i>	(Jordan & Seale) 1906
<i>Hippocampus histrix**</i>	Kaup 1853
<i>Hippocampus whitei*</i>	Bleeker 1855
<i>Nannocampus pictus</i>	(Dunker) 1915
<i>Penepteryx taeniocephalus</i>	Lunel 1881
<i>Trachyrhamphus bicoarctatus</i>	(Bleeker) 1857

**SOLENOSTOMIDAE (famille)**

<i>Solenostomus cyanopterus</i>	Bleeker 1854
---------------------------------	--------------

**TETRAODONTIFORMES (ordre)**

BALISTOIDEI (sous-ordre)

**BALISTIDAE (famille)**

<i>Abalistes stellatus</i>	(Commerson & lacepède in Anonymous) 1798
<i>Balistapus undulatus</i>	(Mungo Park) 1797
<i>Balistooides conspicillum</i>	(Bloch & Schneider) 1801
<i>Balistooides viridescens</i>	(Commerson & lacepède in Bloch & Schneider) 1801
<i>Canthidermis maculatus</i>	(Bloch) 1786
<i>Melichthys indicus</i>	Randall & Klausewitz 1973
<i>Melichthys niger</i>	(Bloch) 1786
<i>Melichthys vidua</i>	(Solander in Richardson) 1844
<i>Odonus niger</i>	(Rüppell) 1836
<i>Pseudobalistes flavimarginatus</i>	(Rüppell) 1836
<i>Pseudobalistes fuscus</i>	(Commerson & lacepède in Bloch & Schneider) 1801
<i>Rhinecanthus aculeatus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Rhinecanthus cinereus</i>	(Bonnaterre) 1788
<i>Rhinecanthus rectangulus</i>	(Commerson & lacepède in Bloch & Schneider) 1801
<i>Sufflamen bursa</i>	(Commerson & lacepède in Bloch & Schneider) 1801
<i>Sufflamen chrysopterus</i>	(Bloch & Schneider) 1801
<i>Sufflamen fraenatus</i>	(Latrielle) 1804
<i>Xanthichthys auromarginatus</i>	(Bennett) 1832
<i>Xanthichthys lima</i>	(Bennett) 1832

**MONACANTHIDAE (famille)**

<i>Aluterus monoceros</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Aluterus scriptus</i>	(Osbeck) 1765
<i>Amanses scopas</i>	(Cuvier) 1829
<i>Cantherhines durmerilii</i>	(Hollard) 1854
<i>Cantherhines fronticinctus</i>	(Günther in Playfair) 1854
<i>Cantherhines pardalis</i>	(Rüppell) 1837

<i>Oxymonacanthus longirostris</i>	(Seba in Bloch & Schneider) 1801
<i>Paraluteres prionorus</i>	(Bleeker) 1851
<i>Pervagor aspricaudus</i>	(Hollard) 1854
<i>Pervagor janthinosoma</i>	(Bleeker) 1854
<b>OSTRACIIDAE (famille)</b>	
<i>Lactoria cornuta</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Ostracion cubicus</i>	Linné 1758
<i>Ostracion meleagris</i>	Shaw in Shaw & Nodder 1796
<i>Ostracion trachys</i>	Randall 1975
TETRAODONTOIDEI (sous-ordre)	
<b>DIODONTIDAE (famille)</b>	
<i>Chilomycterus reticulatus</i>	(Linnaeus) 1758
<i>Cylichthys orbicularis</i>	(Bloch) 1785
<i>Diodon holocanthus</i>	Linné 1758
<i>Diodon hystrix</i>	Linné 1758
<i>Diodon liturrosus</i>	Commerson & Lacepède in Shaw 1804
<b>TETRAODONTIDAE (famille)</b>	
<i>Arothron caeruleopunctatus</i>	Matsuura 1994
<i>Arothron hispidus</i>	Linné 1758
<i>Arothron immaculatus</i>	(Commerson & lacepède in Bloch & Schneider) 1801
<i>Arothron meleagris</i>	(Bloch & Schneider) 1801
<i>Arothron nigropunctatus</i>	(Bloch & Schneider) 1801
<i>Arothron stellatus</i>	(Commerson & lacepède in Anonymous) 1801
<i>Canthigaster amboinensis</i>	(Bleeker) 1865
<i>Canthigaster bennetti</i>	(Bleeker) 1854
<i>Canthigaster coronata</i>	(Vaillant & Sauvage) 1875
<i>Canthigaster janthinoptera</i>	(Bleeker) 1855
<i>Canthigaster natalensis</i>	(Günther) 1870
<i>Canthigaster rivulata</i>	(Temminck & Schlegel) 1850
<i>Canthigaster smithea</i>	Allen & Randall 1855
<i>Canthigaster solandri</i>	Richardson 1844
<i>Canthigaster valentini</i>	(Bleeker) 1853
<i>Lagocephalus sceleratus</i>	(Forster in Gmelin) 1789

# REPTILES

CHORDATA (embranchement)  
REPTILIA (classe)

ANAPSIDA (sous-classe)

TESTUDINATA (=CHELONIA) (ordre)

CRYPTODIRA (sous-ordre)

CHELONIDAE (famille)

*Chelonia mydas*\*\*\*\*

(Linnaeus 1758)

*Eretmochelys imbricata*\*\*\*\*

(Linnaeus 1766)

# **CETACES**



CHORDATA (embranchement)

MAMMALIA (classe)

THERIIFORMES (sous-classe)

**CETACEA (ordre)**

**MYSTICETI (sous-ordre)**

BALAENOPTERIDAE (famille)

*Megaptera naovaeangliae*\*\*\*\*

(Borowski  
1781)

**ODONTOCETI (sous-ordre)**

DELPHINIDAE (famille)

*Tursiops aduncus*\*\*

*Stenella longirostris*\*

(Montagu 1821)  
Gray, 1825