



Données biologiques sur les poissons démersaux profonds capturés au vire-ligne électrique en 2011 à La Réunion (campagnes du projet ANCRE-DMX)



Projet



Analyse de la Petite Pêche Côtière Réunionnaise
Etude des Poissons Démersaux profonds

Partenaires financiers :



<p>Numéro d'identification du rapport : RST. Délégation Océan Indien /2012-12</p> <p>Diffusion : libre</p> <p>Validé par : Michel Ropert Michel.Ropert@ifremer.fr</p> <p>Adresse Web : www.ifremer.fr/lareunion</p>	<p>date de publication : septembre 2012</p> <p>nombre de pages : 36 pages</p> <p>bibliographie : oui</p> <p>illustration(s) : oui</p> <p>langue du rapport : français</p>
<p>Titre du rapport :</p> <p style="text-align: center;">Données biologiques sur les poissons démersaux profonds capturés au vire-ligne électrique en 2011 à La Réunion (campagnes de prospection du projet ANCRE-DMX)</p>	
<p>Rapport définitif</p> <p>Disponible sur Ifremer/ Archimer : http://archimer.ifremer.fr/doc/00089/20049/</p>	
<p>Auteurs :</p> <p>Geoffrey BERTRAND (Techmaris) Loïc LE RU (Ifremer) Hugues EVANO (Ifremer) mailto:hevano@ifremer.fr</p>	<p>Organismes :</p> <p>Techmaris, bureau d'étude IFREMER /RBE /Délégation Océan Indien / La Réunion</p>
<p>Relecteurs :</p> <p>Pierre-Gildas Fleury, Ifremer La Réunion Vincent AURECHE, Ifremer La Réunion</p>	<p>Remerciements :</p> <p>Jean-Claude Quéro (Ifremer), pour validation de l'identification de la plupart des espèces</p>
<p>Cadre de l'étude : Projet ANCRE (ANalyse de la petite pêche Côtière REunionnaise) volet Démersaux profonds</p> <p>Financement :</p> <p>FEP (Union Européenne)/ gestion DMSOI + Conseil Régional de La Réunion + Ifremer</p>	
<p>Mots-clés : Petite pêche côtière, Poissons démersaux profonds, moulinet électrique, La Réunion, océan Indien</p>	
<p>Résumés (français et anglais) :</p> <p>page suivante</p>	

Crédit photo de couverture : Hugues EVANO (Ifremer)

Résumé :

Ce fascicule rassemble les données biologiques qui ont été collectées sur 29 espèces de poissons démersaux profonds, capturées lors des campagnes de pêche expérimentales au vire-ligne électrique réalisées en 2011 autour de l'île de La Réunion (volet "Démersaux profonds" du projet ANCRE - "Analyse de la petite pêche côtière réunionnaise").

Abstract :

This report gathers various biological data collected on 29 deep demersal fish species which were caught during experimental fishing trips using electric winches and carried out in 2011 off shore of Reunion island (study "Deep demersal fish" of the ANCRE project -"Analysis of the Reunion island small fisheries").

TABLE DES MATIERES

1. Introduction.....	2
2. Méthode	3
3. Fiches-espèces	4
4. Bibliographie utile	35

1. Introduction

L'exploitation à la ligne des poissons démersaux profonds (au-delà de 200 m) est restée longtemps marginale car réalisée à la main. Dans les années 2000, le développement de l'usage du vire-ligne électrique (ou moulinet électrique lorsqu'il est monté sur une canne à pêche) a permis d'exploiter des zones plus profondes (jusque vers 700 m).

A La Réunion, une campagne de prospection de ces "nouvelles ressources" a été réalisée en 2000 par le CRPMEM (Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins) et l'Ifremer (Institut Français pour l'Exploitation de la Mer) ; cette campagne a montré l'existence d'espèces intéressantes sur le plan commercial : castagnoles ("zambas"), beryx, vivaneau-la-flamme, notamment.

Cependant ces stocks sont fragiles (croissance lente, maturité sexuelle tardive, recrutement aléatoire, habitat très restreint, écosystème sensible) et le développement rapide de leur exploitation a suscité des inquiétudes. De fait le Système d'Information Halieutique mis en place en 2005 à La Réunion (SIH-R) montre une diminution notable des captures d'espèces démersales (profondes + peu profondes) par les pêcheurs professionnels depuis 2009 (*tableau 1*).

Tableau 1 - Evolution des captures annuelles (tonnes) de poissons démersaux (vire-lignes et lignes à main) par la Petite pêche professionnelle réunionnaise (estimations Ifremer /SIH-R)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Beauclaires	8,7	0,2	0,7	3,7		
Beryx			0,5	0,7		
Brème noire et Castagnole	3,0	17,8	12,5	10,5	4,4	4,4
Capitaines	4,5	7,5	2,0	4,0		0,8
Capucin (Rougets)	2,2	5,2	0,3	0,8		
Croissant queue jaune					2,8	
Mérous (rouges)	6,0	15,5	5,7	6,2	5,4	2,1
Mérous (rougettes, cabots)	4,7	6,9	5,0	8,9	3,5	1,9
Poissons cardinaux (Apogons)	8,5	1,1	3,7	5,3	1,5	
Rascasses, etc			2,5	3,7		
Vivaneau job (thazard)	1,9	1,8	0,5	0,7	1,9	2,5
Vivaneau rubis (rouge)				1,7	4,8	6,8
Vivaneaux divers	14,8	29,6	39,6	43,5	19,4	8,0
Autres poissons de fond	28,4	11,9		7,5		
Total Démersaux	82,6	97,5	70,3	97,3	43,7	26,5
Nombre de bateaux *			172	170	152	128

* ayant effectué au moins une marée aux espèces démersales.

Le besoin d'une étude spécifique sur l'état des ressources de poissons démersaux profonds de La Réunion a conduit à réaliser en 2011 deux campagnes de pêche expérimentales :

- des marées (A) de comparaison avec la campagne de prospection réalisée en 2000 dans l'ouest de La Réunion ;
- des marées (B) de prospection élargie à tout le tour de l'île ;

Au total 68 marées de pêche ont permis de réaliser 559 filages au vire-ligne électrique entre 200 et 600 m. Ils ont conduit à la capture de 662 poissons répartis en 29 espèces.

Ce rapport présente chacune des espèces capturées, avec ses appellations scientifiques et locales et ses principales caractéristiques biologiques.

Il s'appuie sur une recherche documentaire complétée par les connaissances de terrain des auteurs.

Il constitue un 3e rapport du projet ANCRE-Démersaux.

2. Méthode

Pour l'identification des espèces capturées, les auteurs se sont utilement servis :

- des fiches FAO (océan Indien ouest) : <http://www.fao.org/docrep/009/ad468e/ad468e00.htm>
- du guide Smith, J. L. B., 1965. *The sea fishes of Southern Africa. 5th edition. Central News Agency Ltd.* 580 p.

Une grande partie des espèces capturées ont été validées par l'ichtyologue Jean-Claude Quérou (Ifremer) lors d'un passage à La Réunion.

Les photos sont celles des campagnes de pêche expérimentales 2011 (© Ifremer). Les dessins de comparaison de poissons ont été reproduits avec l'autorisation de leurs auteurs, le Secrétariat de la Communauté du Pacifique Sud et la Division des Ressources Aquatiques d'Hawaï.

Pour la description biométrique et biologique des espèces, les auteurs sont partis des données validées par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO, idem identification) et par le site internet Fishbase.

- FAO (océan Indien ouest) : <http://www.fao.org/docrep/009/ad468e/ad468e00.htm>
- Fishbase : <http://www.fishbase.org>

Ces données ont été complétées par une **recherche bibliographique** qui a fait apparaître que si les espèces commerciales sont souvent décrites, de nombreuses espèces, présentant peu d'intérêt commercial en raison de leur rareté ou de leur faible qualité gustative, sont encore très peu connues. De ce fait certaines données comme l'âge de maturité sexuelle ou les tailles et poids maximaux ne sont pas tous déterminés à ce jour.

Enfin le **travail de terrain**, et particulièrement les marées du projet ANCRE-DMX, ont permis d'approfondir les connaissances préexistantes et d'apporter de nouvelles données pour certaines espèces peu connues dans la littérature.

3. Fiches-espèces

Nom latin	Nom français	Code FAO	page
<i>Etelis coruscans</i>	Vivaneau la flamme	ETC	6
<i>Etelis carbunculus (ou marshi)</i>	Vivaneau rubis	ETA	7
<i>Beryx decadactylus</i>	Béryx commun	BXD	8
<i>Branchiostegus doliatus</i>	Malacanthé à rayures	TIS (1)	9
<i>Eumegistus illustris</i>	Brème noire	EBS	10
<i>Taractichthys steindachneri</i>	Brème à longues nageoires	TST	11
<i>Epinephelus octofasciatus</i>	Mérou à huit raies	EWO	12
<i>Epinephelus radiatus</i>	Mérou zébré	EZR	13
<i>Pristipomoides filamentosus</i>	Colas fil	PFM	14
<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	Colas orné	LRY	15
<i>Polymixia berndti (ou busakhini)</i>	Barbe	? (2)	16
<i>Argyrops filamentosus</i>	Spare soldat	KBK	17
<i>Upeneus vittatus</i>	Rouget souris à queue rayée	UPI	18
<i>Cookeolus japonicus</i>	Beauclaire à longues ailes	CJN	19
<i>Pterygotrigla guezei</i>	Grondin mauricien	GUX (3)	20
<i>Ostichthys kaianus</i>	Soldat japonais rayé	HWK	21
<i>Pontinus nigerimum</i>	Rascasse	SCO (4)	22
<i>Neoscorpaena nielsenii</i>	Rascasse	SCO (4)	23
<i>Setarches guentheri</i>	Rascasse serran	SVG	24
<i>Lepidion capensis</i>	Morue brune	LEV (5)	25
<i>Ruvettus pretiosus</i>	Rouvet	OIL	26
<i>Squalus megalops</i>	Aiguillat à nez court	DOP	27
<i>Centrophorus moluccensis</i>	Requin chagrin cagaou	CEM	28
<i>Hexanchus nakamurai</i>	Requin vache	HXN	29
<i>Thyrsitoides marleyi</i>	Escolier gracile	THM	30
<i>Rexea prometheoides</i>	Escolier royal	RXP	31
<i>Promethichthys prometheus</i>	Escolier clair	PRP	32
<i>Synaphobranchus kaupii</i>	Anguille égorgée de Gray	SSK	33
<i>Sphoeroides pachygaster</i>	Tétrodon à tête carrée	TSP	34

(1) Code FAO générique de toute la famille des Branchiostegidés.

(2) Non cité dans le référentiel FAO. Et pas de nom générique pour les Polymixidés.

(3) Code FAO générique de toute la famille des Triglidés.

(4) Code FAO générique de toute la famille des Scorpaenidés.

(5) Code FAO générique de tout le genre *Lepidion*.

Pour une bonne lecture des fiches :

- **Nom local** : le ou les noms les plus courants à La Réunion, mais il peut en exister d'autres.
- **Données biométriques et gamme de profondeur** : ces données sont issues du site FishBase sauf mention contraire dans la ligne en dessous. L'annotation "Ref" renvoie à la numérotation de la bibliographie en page 35.
- **Longueur et poids max. publiés** :
 - Longueur totale, sauf mention contraire LF = longueur à la fourche.
 - Attention ! Pour une même espèce il n'y a pas forcément de corrélation entre les deux valeurs qui peuvent être issues d'individus différents.
- **Habitat** :
 - Démersal** : se dit de la zone proche du fond. Les espèces démersales vivent près du fond sans y être liées de façon permanente.
 - Benthique** : en lien étroit et permanent avec le fond, le benthos. On parle de fonds durs, détritiques ou meubles selon leur nature.
 - Pélagique** : qualifie la colonne d'eau en milieu océanique, depuis la surface et sans relation avec le fond.
 - Benthopélagique** : espace qui comprend à la fois les zones proches du fond et les zones pélagiques. Se dit des espèces qui vivent et se nourrissent indifféremment dans ces deux zones.
 - Bathydémersal** : zone proche du fond en dessous de 200m.
- **Valeur marchande à La Réunion (appréciation qualitative voire subjective)** :
 - = non commercialisé
 - + = commercialisé, peu de valeur
 - ++ = commercialisé, haute valeur
- **Espèces voisines** : ne sont citées que les espèces voisines présentes dans le même écosystème (zone géographique et gamme de profondeur identiques).

nom scientifique :

Etelis coruscans

nom français :

Vivaneau la flamme

nom local :

Vivaneau flamme

code FAO :

ETC



© Ifremer

Long. max. publiée Long. à mat. sex. Poids max Poids à mat. sex. Gamme de profondeur

120 cm

61 cm (LF)

20 kg

1,7 kg

90 - 400 m

Ref :

(9)

(6)

Description :

- corps allongé
- couleur rouge sur la partie dorsale virant au rosé sur les flancs et le ventre
- tête petite avec de gros yeux
- lobe caudal supérieur devenant très allongé et filiforme chez les individus âgés
- 10 épines dorsales, 11 rayons mous
- 3 épines anales, 8 rayons mous

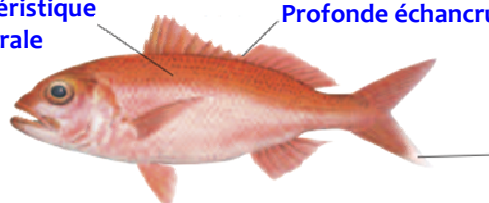
Habitat : démersal, affectionne les fonds rocheux.

Distribution : océans Indien et Pacifique

Valeur marchande à la Réunion : ++

Espèces voisines : *Etelis carbunculus* (Les Hata © Hawaï DAR)

Coloration jaunâtre caractéristique
le long de la ligne latérale



Profonde échancrure sur la nageoire dorsale

Extrémité blanche sur
le lobe inférieur de la
nageoire caudale

nom scientifique :

Etelis carbunculus

ou *Etelis marshi* (C.P.S. comm.pers.)

nom français :

Vivaneau rubis

nom local :

Vivaneau rouge
Vivaneau gros tête

code FAO :

ETA



© Ifremer

Long. max. publiée	Long. à mat. sex.	Poids max	Poids à mat. sex.	Gamme de profondeur
135 cm	30 cm (LF)	35 kg	0,4 kg	90 - 400 m
Ref :	(9)		(6)	

Description :

- corps relativement allongé de couleur rouge orangée, devenant plus clair sur les flancs et le ventre.
- tête petite avec de gros yeux
- mâchoire inférieure légèrement proéminente avec quelques écailles sur le maxillaire supérieur.
- 10 épines dorsales, 11 rayons mous
- 3 épines anales, 8 rayons mous

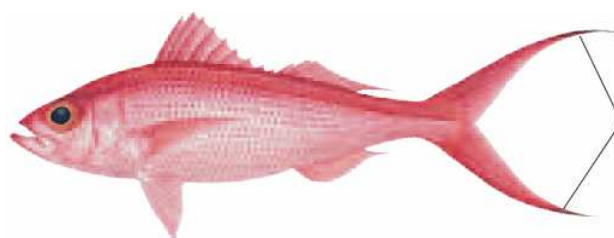
Habitat : démersal, affectionne les fonds rocheux.

Distribution : océans Indien et Pacifique : de l'Afrique de l'est à Hawaï et du sud du Japon à l'Australie.

Valeur marchande à la Réunion : ++

Espèces voisines :

Etelis coruscans
(Les Hata © Hawaï DAR)



Extrémités des lobes supérieurs et inférieurs de la nageoire caudale allongés et filiformes, souvent noirs

nom scientifique :

Beryx decadactylus

nom français :

Beryx commun

nom local :

Beryx

code FAO :

BXD



© Ifremer

Long. max. publiée	Long. à mat. sex.	Poids max	Poids à mat. sex.	Gamme de profondeur
100 cm	32 cm (LF)	3,77 kg	inconnu	180 - 1200 m

Ref: (18) (17)

Description :

- corps très large, tête courte revêtue d'écailles seulement sur l'operculaire et la joue.
- longueur de sa tête plus petite que la hauteur du corps et contenue environ trois fois dans sa longueur totale.
- 4 épines dorsales et 16 à 20 rayons mous;
- 4 épines sur sa tête, (2 sur museau, 1 sur œil, 1 derrière la fin de mâchoire)
- 4 épines anales et 25-29 rayons mous.

Habitat : bathydémersal sur fonds rocheux pour les adultes ; plus pélagiques pour les juvéniles

Distribution : large distribution de 70°N à 48° S dans les trois océans, du Groënland à l'Argentine et l'ouest de la Méditerranée.

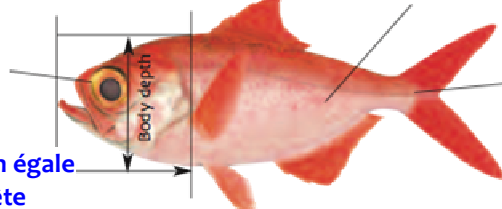
Valeur marchande à la Réunion : ++

Espèces voisines :

Beryx splendens
(Les Hata © SPC)

Gros oeil

Hauteur du corps environ égale
à la longueur de la tête



Partie inférieure du corps rougeâtre à argent

Ligne latérale allant
jusqu'à la nageoire
caudale

nom scientifique :

**Branchiostegus
doliatus**

nom français :

Malacanthé à rayures

nom local :

Jacquot,
Sangol

code FAO :

TIS*

* Code FAO générique des Branchiostegidés



© Ifremer

Long. max. publiée

40 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

inconnu

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

100 - 600 m

Description :

- corps de couleur rose avec des rayures noires verticales sur le corps, nageoires jaunes
- 7 épines dorsales, 16 rayons mous
- 2 épines anales, 12 rayons mous

Habitat : benthique, sur fonds sableux et détritiques, vit dans un terrier qu'il creuse.

Distribution : ouest de l'océan Indien : Afrique de l'Est, Madagascar, Réunion, Maurice, ouest de l'Inde.

Valeur marchande à la Réunion : ++

Espèces voisines : aucune

nom scientifique :

***Eumegistus
illustris***

nom français :

Brème noire

nom local :

Zambas,
Castagnole,
Mochong,
Hirondelle

code FAO :

EBS



© Ifremer

Long. max. publiée

47 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

inconnu

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

0 - 520 m

Description :

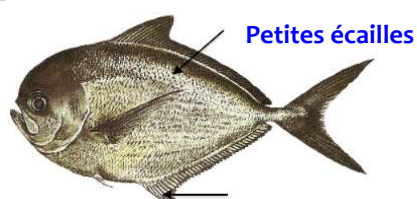
- corps de couleur brun foncé avec des reflets cuivrés, latéralement aplati et recouvert de grosses écailles.
- bouche oblique et mâchoire inférieure proéminente.
- absence d'écaille au-dessus et derrière les yeux.
- nageoires anales et dorsales en forme de faucille et recouvertes d'écailles
- nageoire caudale fourchue avec un liseré blanc à la base (ronde chez les juvéniles).
- 33 à 35 rayons mous sur la dorsale
- 24 rayons mous sur l'anale

Habitat : benthopélagique

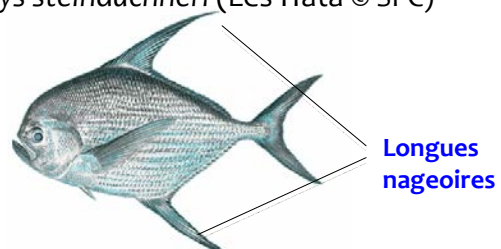
Distribution : océan Pacifique et ouest de l'océan Indien

Valeur marchande à la Réunion : +

Espèces voisines : *Brama brama* et *Taractichthys steindachneri* (Les Hata © SPC)



(sauf chez les juvéniles)



nom scientifique :

**Taractichthys
steindachneri**

nom français :

Brème à longues nageoires

nom local :

Zambas,
Castagnole,
Mochong,
Hirondelle

code FAO :

TST



© Ifremer

Long. max. publiée

60 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

11 kg

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

50 - ~700 m

Description :

- corps couvert d'écailles rigides avec une épine chacune
- liséré de la caudale blanc
- 33 à 37 rayons mous à la dorsale
- 26 à 28 rayons mous à la nageoire anale

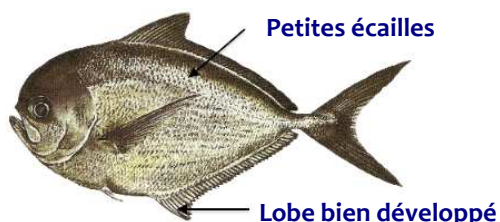
Habitat : benthopélagique

Distribution : océans Indien et Pacifique

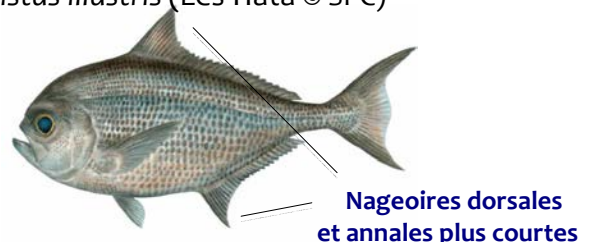
Valeur marchande à la Réunion : +

Espèces voisines :

Brama brama et *Eumegistus illustris* (Les Hata © SPC)



(sauf chez les juvéniles)



nom scientifique :

***Epinephelus
octofaciatus***

nom français :

Mérou à huit raies

nom local :

Cabot cafre,
Cabot sale,
Cabot huit raies,
Mérou marbré,
Mérou huit barres

code FAO :

EWO



© Ifremer

Long. max. publiée

130 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

80 kg

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

150 - 300 m

Description :

- corps de couleur brune aux rayures blanches verticales
- allure trapue, tête massive
- 11 épines dorsales, 14-15 rayons mous
- 3 épines anales, 9 rayons mous

Habitat : démersal, fonds rocheux

Distribution : océan Indien et Pacifique ouest (espèce peu capturée à La Réunion)

Valeur marchande à la Réunion : ++

Espèces voisines : aucune de cette grande taille.

nom scientifique :

**Epinephelus
radiatus**

nom français :

Mérou zébré

nom local :

Cabot rayé

code FAO :

EZR



© Ifremer

Long. max. publiée

70 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

5,3 kg

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

80 - 380 m
(juvéniles : 18-20m)

Ref :

(2)

Description :

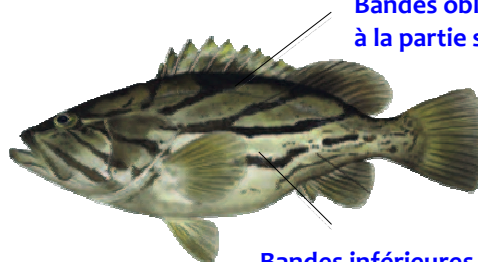
- corps couvert de bandes blanches
- rangées de points formant de fines lignes entre les bandes
- 11 épines dorsales, 13-15 rayons mous
- 3 épines anales, 8 rayons mous

Habitat : démersal sur fonds rocheux ou coralliens

Distribution : océan Indien et ouest du Pacifique

Valeur marchande à la Réunion : ++

Espèces voisines : *Epinephelus morrhua* (Les Hata © SPC)



**Bandes obliques allant du museau
à la partie supérieure du corps**

Bandes inférieures faisant des lignes et des tâches

nom scientifique :

***Pristipomoides
filamentosus***

nom français :

Colas fil

nom local :

Vivaneau blanc

code FAO :

PFM



© Ifremer

Long. max. publiée	Long. à mat. sex.	Poids max	Poids à mat. sex.	Gamme de profondeur
100 cm	43 cm (LF)	8,15 kg	1,5kg	70 - 400 m
Ref. :	(9)		(6)	

Description :

- corps rose et allongé
- 10 épines dorsales, 12 rayons mous
- 3 épines anales, 8 rayons mous
- derniers rayons des nageoires dorsales et anales prolongés en courts filaments

Habitat : fonds rocheux

Distribution : océans Indien et Pacifique, de l'Afrique de l'est à Hawaï et Tahiti, et du sud du Japon à l'Australie.

Valeur marchande à la Réunion : ++

Espèces voisines : *Pristipomoides multidens* (Les Hata © SPC)

Bandes dorées bordées de bleu sur le museau et sur les joues au dessous de l'oeil



Tâches jaunâtres et bleu pâle sur la nageoire dorsale

nom scientifique :

**Pristipomoides
argyrogrammicus**

nom français :

Colas orné

nom local :

Cerf-volant

code FAO :

LRY



© Ifremer

Long. max. publiée	Long. à mat. sex.	Poids max	Poids à mat. sex.	Gamme de profondeur
40 cm	inconnue	inconnu	inconnu	70 - 350 m

Description :

- partie supérieure de la tête rougeâtre; le dos principalement jaune; les côtés et le ventre argenté, parfois rosâtre; corps avec énormément de taches bleues claires
- espace inter orbital légèrement convexe.
- nageoires dorsales et caudales jaunâtres.
- nageoires pectorales longues, atteignant le niveau de l'anus.
- 10 épines dorsales, 11 rayons mous
- 3 épines anales, 8 rayons mous

Habitat : démersal, fonds rocheux ou détritiques.

Distribution : océans Indien et Pacifique.

Valeur marchande à la Réunion : ++

Espèces voisines : aucune.

nom scientifique :

Polymixia berndti

ou *Polymixia busakhini* (Ref.4)

nom français :

Barbe

nom local :

Barbu de creux

code FAO :

aucun (?)



© Ifremer

Long. max. publiée

40 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

1,5 kg

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

180 - 640 m

Description :

- corps relativement trapu et légèrement comprimé.
- dos bleu argenté et ventre argenté.
- yeux assez gros et pupilles vertes.
- 2 barbillons sous la bouche
- nageoires bleues argentées à bleues sombre, les extrémités des nageoires
- nageoires pelviennes et anales parcourues d'un liseré blanc
- 4 à 6 épines dorsales, 26 à 38 rayons mous
- 4 épines anales, 13 à 17 rayons mous

Habitat : pentes externes et monts sous-marins

Distribution : océans Indien et Pacifique

Valeur marchande à la Réunion : +

Espèces voisines : aucune.

nom scientifique :

**Argyrops
filamentosus**

nom français :

Spare soldat

nom local :

Zégret

code FAO :

KBK



© Ifremer

Long. max. publiée

70 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

inconnu

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

150 m - 210 m

Ref. :

(10)

(14)

Description :

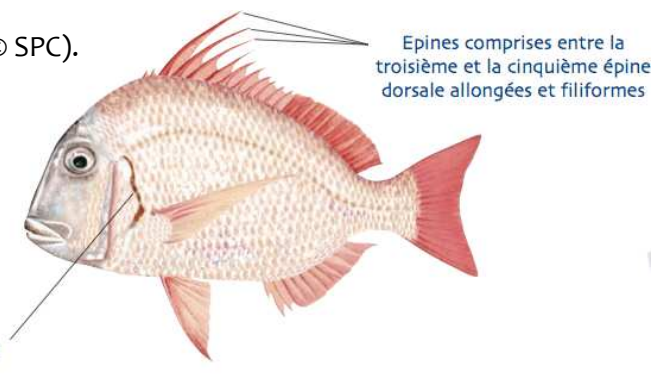
- corps trapu à la coloration rosée et argentée
- grande taille des premiers rayons de la nageoire dorsale

Habitat : démersal, fonds détritiques

Distribution : ouest de l'océan Indien et mer Rouge

Valeur marchande à la Réunion : ++

Espèces voisines : *Argyrops spinifer* (© SPC).



nom scientifique :

Upeneus vittatus

nom français :

Rouget souris à queue rayée

nom local :

Capucin

code FAO :

UPI



© Ifremer

Long. max. publiée

28 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

inconnu

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

5 - 276 m

Ref. :

(10), (14)

Description :

- extrémité de la nageoire dorsale plus sombre
- 7 à 9 barres brunes sur la caudale, 4 à 5 sur le lobe supérieur, 3 à 4 sur le lobe inférieur
- barbillons blancs
- 8 épines dorsales, 9 rayons mous
- 1 épine anale, 7 rayons mous

Habitat : démersal, fonds sableux ou détritiques

Distribution : océans Indien et Pacifique (mais rare à la Réunion)

Valeur marchande à la Réunion : +

Espèces voisines : aucune.

nom scientifique :

**Cookeolus
japonicus**

nom français :

Beauclaire longues ailes

nom local :

Beauclaire de creux

code FAO :

CJN



© Ifremer

Long. max. publiée

68 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

2,08 kg

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

40 - 400 m

Description :

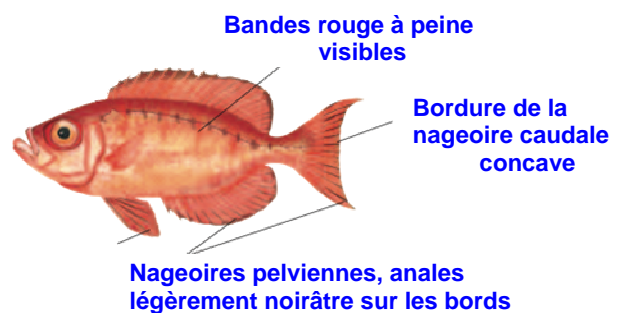
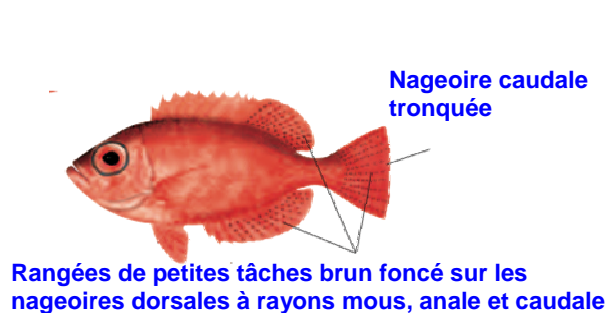
- longues nageoires pelviennes, en avant des pectorales
- yeux de grande taille
- 10 épines dorsales, 11 à 15 rayons mous
- 3 épines anales, 10 à 16 rayons mous

Habitat : fonds rocheux, structures récifales

Distribution : zone subtropicale des océans Indien, Atlantique et Pacifique.

Valeur marchande à la Réunion : ++

Espèces voisines : *Heteropriacanthus cruentatus* et *Priacanthus hamrur* (Rachel O'Shea © SPC)



nom scientifique :

***Pterygotrigla
guezei***

nom français :

Grondin mauricien,
Trigle de Maurice

nom local :

Crapaud pointu

code FAO :

GUX*

* Code FAO générique des Triglidés



© Ifremer

Long. max. publiée	Long. à mat. sex.	Poids max	Poids à mat. sex.	Gamme de profondeur
30 cm	inconnue	inconnu	inconnu	343 m
Ref : (4)				(14)

Description :

- Coloration rouge (dos) et blanche (ventre)
- 2 épines sur le museau
- la base de la première nageoire dorsale est constituée d'une plaque osseuse aplatie sans écaille ni épine.
- 3 rayons digités et indépendants situé sous la nageoires pectorale.

Habitat : démersal sur fonds meubles.

Distribution : répartition très localisée autour de l'île Maurice et de La Réunion.

Valeur marchande à la Réunion : +

Espèces voisines : aucune.

nom scientifique :

**Ostichthys
kaianus**

nom français :

Soldat japonais rayé

nom local :

Cardinal de creux

code FAO :

HWK



© Ifremer

Long. max. publiée

36 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

inconnu

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

300 - 700 m

Description :

- corps trapu et rouge, avec colorations blanches au centre des écailles formant des raies longitudinales blanches sur le corps
- absence d'épines operculaires
- nageoire dorsale rouge et blanche.
- 12 épines dorsales, 13 rayons mous
- 4 épines anales, 11 rayons mous

Habitat : bathydémersal, fonds rocheux, affectionne les anfractuosités.

Distribution : océans Indien et Pacifique

Valeur marchande à la Réunion : ++

Espèces voisines : aucune.

nom scientifique :

**Pontinus
nigerimum**

nom français :

Rascasse

nom local :

Rascasse de creux

code FAO :

SCO*

* Code FAO générique des Scorpaenidés



© Ifremer

Long. max. publiée

38 cm

Ref. : (14)

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

inconnu

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

150 - 600 m

(14)

Description :

- corps rouge
- tentacules aux dessus des yeux
- 12 épines dorsales, 9 rayons mous
- 3 épines anales, 5 rayons mous

Habitat : benthique, fonds rocheux

Distribution : ouest de l'océan Indien

Valeur marchande à la Réunion : +

Espèces voisines : *Neoscorpaena nielseni* et *Setarches guentheri*

nom scientifique :

**Neoscorpaena
nielsenii**

nom français :

Rascasse

nom local :

Rascasse de creux

code FAO :

SCO*

* Code FAO générique des Scorpaenidés



© Ifremer

Long. max. publiée	Long. à mat. sex.	Poids max	Poids à mat. sex.	Gamme de profondeur
29 cm	inconnue	inconnu	inconnu	100 - 405 m

Ref. : (14)

Description :

- coloration rouge avec des taches jaune sur la tête et le dos, ventre clair
- pas de tentacul au-dessus des yeux
- 12 épines dorsales, 9-10 rayons mous
- 3 épines anales, 5 rayons mous

Habitat : benthique, fonds rocheux

Distribution : ouest de l'océan Indien

Valeur marchande à la Réunion : +

Espèces voisines : *Pontinus nigerimum* et *Setarches guentheri*

nom scientifique :

**Setarches
guentheri**

nom français :

Rascasse serran

nom local :

Rascasse de creux

code FAO :

SVG



© Ifremer

Long. max. publiée

14 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

inconnu

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

150 - 780 m

Description :

- corps rouge
- pas de tentacule au-dessus des yeux
- 11 à 13 épines dorsales, 9 à 11 rayons mous
- 3 épines anales, 4 à 6 rayons mous
- 20 à 25 rayons sur la pectorale
- 2nde épine préorbitale bien développée, de longueur supérieure ou égale aux 2 autres

Habitat : benthique, fonds rocheux

Distribution : océans Indien, Pacifique et Atlantique.

Valeur marchande à la Réunion : +

Espèces voisines : *Pontinus nigerimum* et *Neoscorpaena nielsenii*

nom scientifique :

**Lepidion
capensis**

nom français :

Morue brune

nom local :

aucun

code FAO :

LEV



© Ifremer

Long. max. publiée

50 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

inconnu

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

457 - 1152 m

Description :

- corps brun et allongé
- barbillon sous la bouche
- 1ère épine dorsale se terminant en long filament
- 59 à 65 rayons mous dorsaux sur la deuxième dorsale
- 49 à 52 rayons mous sur l'anale

Habitat : démersal

Distribution : sud-est de l'océan Atlantique et ouest de l'océan Indien : Afrique du Sud, la Réunion.

Valeur marchande à la Réunion : —

Espèces voisines : aucune

nom scientifique :

**Ruvettus
pretiosus**

nom français

Rouvet

nom local :

Poisson huile,
Thon la chiasse,
Sapotille

code FAO :

OIL



© Ifremer

Long. max. publiée

300 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

63,5 kg

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

100 - 800 m

Description :

- corps brun fusiforme
- carène ventrale à écailles coupante
- écailles ornées de petites pointes osseuses qui donnent à la peau un aspect rugueux
- 13 à 15 épines dorsales et 15 à 18 rayons mous suivis de 2 pinnules
- 15 rayons mous sur le pectorale

Habitat : benthopélagique

Distribution : eaux tropicales et tempérées des océans Indien, Pacifique et Atlantique.

Valeur marchande à la Réunion : —

Espèces voisines : aucune.

nom scientifique :

**Squalus
megalops**

nom français :

Aiguillat à nez court

nom local :

Requin zépine

code FAO :

DOP



© Ifremer

Long. max. publiée

71 cm

Long. à mat. sex.

**mâle = 40 cm
femelle = 55 cm**

Poids max

inconnu

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

50 - 700 m

Ref.

(24)

Description :

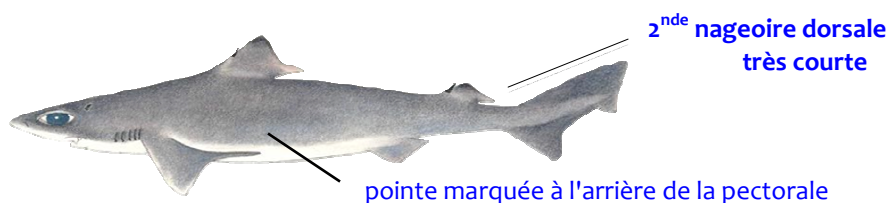
- corps allongé
- museau court et anguleux
- 2 épines précédant les nageoires dorsales. Seule la deuxième épine dépasse la nageoire.

Habitat : démersal

Distribution : océans Indien, Atlantique et Pacifique.

Valeur marchande à la Réunion : —

Espèces voisines : *Centrophorus moluccensis*



nom scientifique :

**Centrophorus
moluccensis**

nom français :

Requin chagrin cagaou

nom local :

Requin zépine *

code FAO :

CEM

* confondu avec *Squalus megalops*



© Ifremer

Long. max. publiée

100 cm

Long. à mat. sex.

**mâle = 70 cm
femelle = 90 cm**

Poids max

2,4 kg

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

125 - 820 m
(tous > 450 m dans les captures Réunion 2011)

Ref.

(24)

Description :

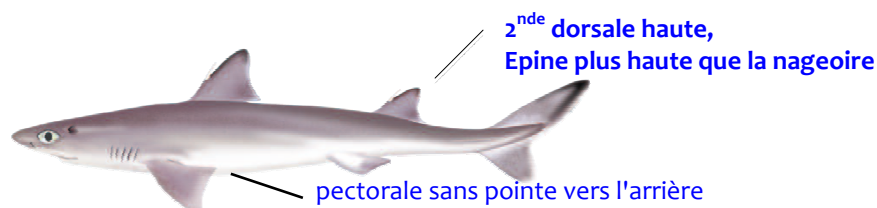
- corps allongé
- museau long et étroit
- première dorsale courte et deuxième dorsale très petite
- denticules petits et plats

Habitat : démersal

Distribution : ouest océan Indien, ouest océan Pacifique

Valeur marchande à la Réunion : —

Espèces voisines : *Squalus megalops* (Rachel O'Shea © SPC)



nom scientifique :

**Hexanchus
nakamurai**

nom français :

Requin vache

nom local :

Requin yeux verts

code FAO :

HXN



© Ifremer

Long. max. publiée

180 cm

Ref.

Long. à mat. sex.

120 à 150 cm

(24)

Poids max

22 kg

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

90 - 600 m

Description :

- couleur gris-brun
- une seule nageoire dorsale très en arrière
- grands yeux verts luminescents
- 6 fentes branchiales

Habitat : vit près du fond, peut remonter en surface la nuit

Distribution : océan Atlantique et Méditerranée, océan Indien et ouest Pacifique.

Valeur marchande à la Réunion : —

Espèces voisine : *Hexanchus griseus* (Rachel O'Shea © SPC)

Taille importante, jusqu'à 5 m pour 500 kg



nom scientifique :

**Thyrstitoides
marleyi**

nom français :

Escolier gracile

nom local :

Snoek,
Barracuda de creux

code FAO :

THM



© Ifremer

Long. max. publiée

200 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

inconnu

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

0 - 638 m *

Réf. :

(14) * mais a peut-être
été capturé à
la remontée

Description :

- corps allongé et compressé latéralement
- ligne latérale unique qui se sépare en 2 au niveau de la 4^{ème} ou 5^{ème} épine dorsale
- 17 à 19 épines dorsales, 16 à 17 rayons mous
- 1 épine anale, 16 à 17 rayons mous
- 1 épine pectorale, 13 à 14 rayons mous

Habitat : benthopélagique

Distribution : océan Indien, ouest du Pacifique, mer Rouge

Valeur marchande à la Réunion : —

Espèces voisines : aucune.

nom scientifique :

**Rexea
prometheoides**

nom français :

Escolier royal

nom local :

Snoek

code FAO :

RXP



© Ifremer

Long. max. publiée

40 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

inconnu

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

135 - 540 m

Description :

- corps argenté avec tache noire sur la dorsale
- début de la ligne latérale entre la 4^{ème} et 5^{ème} épine de la première dorsale
- 19-20 épines dorsales, 14-17 rayons mous
- 2 épines anales, 12-15 rayons mous

Habitat : benthopélagique

Distribution : océan Indien, ouest de l'océan Pacifique.

Valeur marchande à la Réunion : —

Espèces voisines : *Promethichthys prometheus* (Les Hata © SPC)



nom scientifique :

**Promethichthys
prometheus**

nom français :

Escolier clair

nom local :

Snoek

code FAO :

PRP



© Ifremer

Long. max. publiée

50 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

inconnu

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

100 - 800 m

Description :

- corps argenté, nageoires noires
- début de la ligne latérale au niveau des premiers rayons de la nageoire dorsale
- membrane noire sur la dorsale
- 18- à 20 épines dorsales, 17-20 rayons mous
- 2 à 3 épines anales, 15-17 rayons mous

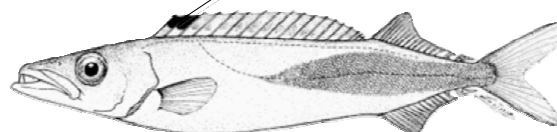
Habitat : benthopélagique

Distribution : tropicale et subtropicale des océans Indien, Atlantique et Pacifique.

Valeur marchande à la Réunion : —

Espèces voisines : *Rexea prometheoides* (© FAO)

Tâche noire sur la nageoire dorsale



nom scientifique :

nom français :

nom local :

code FAO :

**Synaphobranchus
kaupii**

Anguille égorgée de Gray

Pas d'appellation

SSK



© Ifremer

Long. max. publiée

Long. à mat. sex.

Poids max

Poids à mat. sex.

Gamme de profondeur

100 cm

inconnue

inconnu

inconnu

120 - 4800 m

Description :

- corps anguilliforme et de couleur gris à marron
- ligne latérale longeant la dorsale et se courbant brusquement
- 270 rayons mous dorsaux
- environ 270 rayons anaux mous

Habitat : benthique

Distribution : océan Indien ; océan Atlantique : du Groënland au Brésil et à l'Afrique du sud ; et ouest du Pacifique : du Japon à l'Australie.

Valeur marchande à la Réunion: —

Espèces voisines : aucune.

nom scientifique :

**Sphoeroides
pachygaster**

nom français :

Tétronon à tête carrée

nom local :

Bouftangue

code FAO :

TPS



© Ifremer

Long. max. publiée

40,5 cm

Long. à mat. sex.

inconnue

Poids max

inconnu

Poids à mat. sex.

inconnu

Gamme de profondeur

50 - 480 m

Description :

- corps trapu sans épine
- couleur brunâtre dessus, blanche en dessous; parfois avec des taches foncées sur les flancs
- 7 à 9 rayons mous dorsaux

Habitat : pélagiques chez les juvéniles puis démersal à l'âge adulte

Distribution : subtropicale à tempérée (*mais jamais été décrit à La Réunion*)

Valeur marchande à la Réunion : —

Espèces voisines : aucune.

4. Bibliographie utile

- (1) Amesbury S. S., Myers R.F., 2001. Guide to the Coastal Resources of Guam: Vol. 1 THE FISHES. University of Guam Marine Laboratory, Contribution number 173. <http://www.guammarinelab.com/fish/thefishes.html>
- (2) Australien Anglers Association : <http://www.aaawa.iinet.net.au/WAFishRecordListCommonNameOrder.pdf>
- (3) Chapman L. *et al.*, 2008. Manuel d'identification des poissons destiné aux pêcheurs de vivaneaux profonds. *Secretariat of the Pacific Community (SPC)*. 154 p.
- (4) Durville P., Mulochau T. & Diringier A., 2011. Poissons profonds de l'océan Indien. *Orphie Ed., Coll. Orphie Pratique*. 203 p.
- (5) Durville P., 2011. Inventaire des poissons marins de l'île de La Réunion. 24 p.
- (6) DLNR – Division Of Aquatic Resources. Current line fish facts for Bottom Fishes of Hawaiï. <http://Hawaiï.gov/dlnr/dar/pubs/bfishfacts.pdf>
- (7) Everson A. R., Williams H. A., and Ito B. M., 1989. Maturation and reproduction in two Hawaiian Eteline Snappers, Uku, *Aprion virescens*, and Onaga, *Etelis coruscans* <http://swfsc.noaa.gov/publications/CR/1990/9012.PDF>
- (8) FAO, 1984. FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Indian Ocean (fishing area 51). 5 volumes. <http://www.fao.org/docrep/009/ad468e/ad468e00.htm>
- (9) FAO, 2003. Deep Sea 2003 : Conference on the Governance and Management of Deep-sea. Workshop on the Management of Deepwater Artisanal and Small Scale Fisheries. <http://www.fao.org/docrep/009/a0337e/A0337E11.htm>
- (10) FishBase : <http://www.fishbase.org>
- (11) Fisheries Managements & Planning Section, Technical Division. Ministry of Fisheries, 2008. *Tonga National Snapper & Grouper Fisheries Management Plan, Ministry of Fisheries*.
- (12) Fishes of Australia, 2012. <http://foa.webboy.net/>
- (13) Fleury P.G., Aurèche V. & Le Ru L., 2011. Evolution des captures de poissons démersaux profonds, au vire-ligne électrique, dans l'ouest de La Réunion, entre 2000 et 2011. *Rapport Ifremer RST-Délégation-Réunion-2011-06*. 46 p. <http://archimer.ifremer.fr/doc/00050/16100/>
- (14) Fleury P.G., Evano H. & Le Ru L., 2012. Campagne de prospection de poissons démersaux profonds réalisée autour de La Réunion en 2011. 51 p. + annexes <http://archimer.ifremer.fr/doc/00089/20048/>
- (15) Fourmanoir P., 1979. Eleventh regional technical meeting on fisheries, South Pacific Commission, report. 18 p. <http://www.spc.int/DigitalLibrary/Doc/FAME/Meetings/RTMF/11/Report.pdf>
- (16) Friess C., Sedberry G.R., 2011, Age, growth, and spawning season of red bream (*Beryx decadactylus*) off the Southeastern United States. *Fishery Bulletin* 109 :20-33 <http://fishbull.noaa.gov/1091/friess.pdf>
- (17) International Game Fish Association (IGFA): <http://www.igfa.org/>

- (18) Krug, H., Carvalho D & González J.A., 2010. Age and growth of the alfonsino *Beryx decadactylus* (Cuvier, 1829) from the Azores, Madeira and Canary Islands, based on historical data. *Arquipelago. Life and Marine Sciences* 28: 25-31. http://www.horta.uac.pt/intradop/images/stories/arquipelago/28/Krug_et_al_VN.pdf
- (19) Leblond E., Demanèche S., Le Blond S., Merrien C., Berthou P., Daurès F., Pitel-Roudaut M., Le Ru L., Lajeunesse M., Laurence A., Evano H., 2010. Activité 2008 des navires de pêche du quartier maritime Saint-Denis de la Réunion. *Rapport Ifremer-SIH*. 11 p.
- (20) Leblond E., Demanèche S., Le Blond S., Merrien C., Berthou P., Daurès F., Le Ru L. & Laurence A., 2011. Activité 2009 des navires de pêche du quartier maritime Saint-Denis de la Réunion. *Rapport Ifremer-SIH*. 11 p.
- (21) Leblond E., Daurès F., Merrien C., Demanèche S., Le Blond S., Berthou P., Le Ru L. & Laurence A., 2012. Activité 2010 des navires de pêche du quartier maritime Saint-Denis de la Réunion. *Rapport Ifremer-SIH*. 11 p.
- (22) Smith, J.L.B., 1965. The sea fishes of Southern Africa. *5th edition. Central News Agency Ltd*. 580 p.
- (23) Taquet M. & Diringier A., 2012. Poissons de l'océan Indien et de la mer Rouge. Ed. Quae 2e édition. 768 p.
- (24) Van Grevenlyngue G., Diringier A., Seret B., 1999. Tous les requins du monde, 300 espèces des mers du globe. Les encyclopédies du naturaliste. delachaux et niestlé. 335 p.
- (25) WIOFISH, 2011. Western Indian Ocean Fisheries Database : a catalogue of small-scale fisheries. <http://www.wiofish.org/>
-

