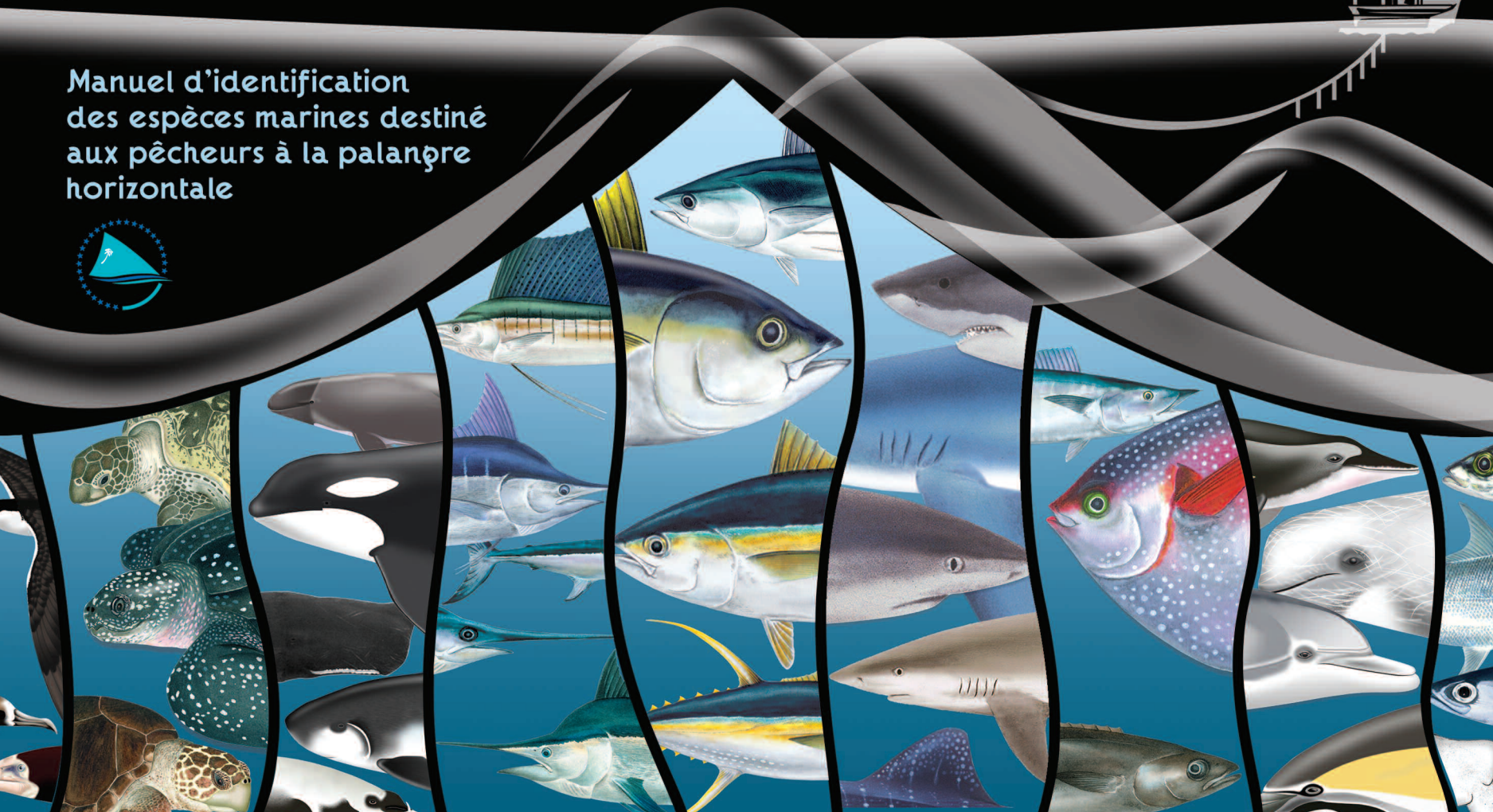


Marine species
identification manual
for horizontal longline
fishermen

Manuel d'identification
des espèces marines destiné
aux pêcheurs à la palanque
horizontale



SPC
Secretariat
of the Pacific
Community



CPS
Secrétariat général
de la Communauté
du Pacifique

Marine species
identification manual for
horizontal longline fishermen

by

Lindsay Chapman, Peter Sharples, Deirdre Brogan,
Aymeric Desurmont, Steve Beverly and William Sokimi

Manuel d'identification
des espèces marines destiné aux pêcheurs à
la palangre horizontale

par

Lindsay Chapman, Peter Sharples, Deirdre Brogan,
Aymeric Desurmont, Steve Beverly et William Sokimi



WESTERN
PACIFIC
REGIONAL
FISHERY
MANAGEMENT
COUNCIL



Australian Government
AusAID


nzaid

© Copyright Secretariat of the Pacific Community 2006

All rights for commercial / for profit reproduction or translation, in any form, reserved. SPC authorises the partial reproduction or translation of this material for scientific, educational or research purposes, provided SPC and the source document are properly acknowledged. Permission to reproduce the document and/or translate in whole, in any form, whether for commercial / for profit or non-profit purposes, must be requested in writing. Original SPC artwork may not be altered or separately published without permission.

Original text: English

Secretariat of the Pacific Community Cataloguing-in-publication data

Chapman, L. (Lindsay) et al.

Marine species identification manual for horizontal longline fishermen = Manuel d'identification des espèces marines destiné aux pêcheurs à la palangre horizontale / by Lindsay Chapman, Peter Sharples, Deirdre Brogan, Aymeric Desurmont, Steve Beverly and William Sokimi

1. Marine fishes – Identification 2. Marine mammals – Identification 3. Tuna fisheries – Bycatch
4. Tuna fisheries – Management
I. Title II. Secretariat of the Pacific Community

597

AACR2

ISBN 982-00-0138-2

Authors: All of the authors work for the Secretariat of the Pacific Community:

© Copyright Secrétariat général de la Communauté du Pacifique, 2006

Tous droits réservés de reproduction ou de traduction à des fins commerciales/lucratives, sous quelque forme que ce soit. Le Secrétariat général de la Communauté du Pacifique autorise la reproduction ou la traduction partielles de ce document à des fins scientifiques ou éducatives ou pour les besoins de la recherche, à condition qu'il soit fait mention de la CPS et de la source. L'autorisation de la reproduction et/ou de la traduction intégrale ou partielle de ce document, sous quelque forme que ce soit, à des fins commerciales/lucratives ou à titre gratuit, doit être sollicitée au préalable par écrit. Il est interdit de modifier ou de publier séparément des graphismes originaux de la CPS sans autorisation préalable.

Texte original : anglais

Secrétariat général de la Communauté du Pacifique, catalogage avant publication

Chapman, L. (Lindsay) et al.

Marine species identification manual for horizontal longline fishermen = Manuel d'identification des espèces marines destiné aux pêcheurs à la palangre horizontale / par Lindsay Chapman, Peter Sharples, Deirdre Brogan, Aymeric Desurmont, Steve Beverly et William Sokimi

1. Marine fishes – Identification 2. Marine mammals – Identification 3. Tuna fisheries – Bycatch
4. Tuna fisheries – Management
I. Title II. Secretariat of the Pacific Community

597

AACR2

ISBN 982-00-0138-2

- Lindsay Chapman, Coastal Fisheries Programme Manager
- Peter Sharples, Port Sampling and Observer Supervisor
- Deirdre Brogan, Fisheries Monitoring Supervisor
- Aymeric Desurmont, Fisheries Information Specialist
- Steve Beverly and William Sokimi, Fisheries Development Officers

Secretariat of the Pacific Community

BP D5
98848 Noumea Cedex
New Caledonia
Tel: + 687 26.20.00
Fax: + 687 26.38.18
spc@spc.int
www.spc.int

Auteurs : Tous les auteurs travaillent au sein du Secrétariat général de la Communauté du Pacifique, BP D5, 98848 Nouméa Cedex, Nouvelle-Calédonie :

- Lindsay Chapman, Directeur du Programme Pêche côtière
- Peter Sharples, Responsable des activités d'échantillonnage au port et à l'observation
- Deirdre Brogan, Responsable du suivi des ressources hauturières
- Aymeric Desurmont, Spécialiste de l'information halieutique
- Steve Beverly and William Sokimi, Chargés du développement de la pêche

Secrétariat général de la Communauté du Pacifique

B.P. D5
98848 Nouméa Cedex
Nouvelle-Calédonie
Téléphone : + 687 26.20.00
Télécopie : + 687 26.38.18
spc@spc.int
www.spc.int

ACKNOWLEDGEMENTS

The Secretariat of the Pacific Community acknowledges with gratitude the assistance and support of many people during the production of this manual. In particular, thanks are due to: Mr David Itano, Mr Kurt Kawamoto, Mr Paul Dalzell, Dr John Hoover, Dr Yonat Swimmer and Dr Dean Grubbs for their input to the list of species to be covered and the Hawaiian species names; Mr Seiichiro Harada and Mr Masanami Izumi for input on Japanese species names; Dr Dick Watling, Dr Nigel Brothers and Mr Sandy Bartle for input on seabirds; Mr Geoff McPherson and Dr Eduardo Secchi for pictures and input on cetaceans and fish damage; Dr Tony Lewis for technical editing; and Mr Siosifa Fukofuka, Mr Peter Williams, Ms Valerie Allain, Mr Jean-Paul Gaudechoux, Mr Michel Blanc, Mr Teriihauroa Luciani and Mr Charles Cuewapuru for input in a range of areas.

Special thanks to the Food and Agricultural Organization (FAO) of the United Nations for the use of their line diagrams of most of the species covered in this manual as well as for arranging FAO species codes for some of the more uncommon species previously not covered.

Special thanks also to Mr Raymond Clarke, Ms Colleen Bass, Mr Joe Arceneaux and Mr Tom Swenarton from the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) for providing information and pictures of some species from their Pacific Island Regional Protected Species Workshop and Observer Training presentations and other materials produced by NOAA Fisheries.

Most of the original artwork was produced by Mr Les Hata, with Ms Rachel O'Shea painting several species. Cover design, seabird and mammal colour diagrams, formatting and layout were done by Ms Youngmi Choi. The manual was edited by Ms Angela Templeton and translated into French by SPC's Translation and Interpretation Section.

REMERCIEMENTS

Le Secrétariat général de la Communauté du Pacifique tient à exprimer sa gratitude aux nombreuses personnes qui ont bien voulu lui accorder leur aide et leur soutien lors de la production de ce manuel et, en particulier : MM. David Itano, Kurt Kawamoto, Paul Dalzell, John Hoover, Dean Grubbs et Mme Yonat Swimmer pour leur contribution à l'établissement de la liste des espèces à inclure ainsi que leurs noms en langue hawaïenne ; MM. Seiichiro Harada et Masanami Izumi, pour les noms des espèces en langue japonaise ; MM. Dick Watling, Nigel Brothers et Sandy Bartle pour leur contribution concernant les oiseaux marins ; MM. Geoff McPherson et Eduardo Secchi pour leurs illustrations et les informations relatives aux cétacés et aux dégradations des poissons ; M. Tony Lewis pour la révision technique, et MM. Siosifa Fukofuka et Peter Williams, Mme Valérie Allain, MM. Jean-Paul Gaudechoux, Michel Blanc, Teriihauroa Luciani et Charles Cuewapuru pour leur participation dans divers domaines.

Nous remercions tout particulièrement l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) d'avoir autorisé la reproduction de ses dessins de la plupart des espèces figurant dans ce manuel et d'avoir affecté des codes FAO normalisés à certaines espèces rares qui n'en avaient pas auparavant.

Nous remercions également tout particulièrement M. Raymond Clarke, Mme Colleen Bass, M. Joe Arceneaux et M. Tom Swenarton de l'Administration nationale américaine de l'océan et de l'atmosphère (NOAA) d'avoir mis à notre disposition des informations et des images de certaines espèces provenant de leur atelier régional océanien sur les espèces protégées, et d'exposés extraits de leur cours de formation à l'observation, ainsi que d'autres documents réalisés par le service des pêches de la NOAA.

La plupart des graphismes originaux sont l'œuvre de M. Les Hata, et Mme Rachel O'Shea a également peint plusieurs espèces. La couverture, les dessins en couleur d'oiseaux et de mammifères marins, la maquette et la

Financial support for the production and publication of this manual was provided by the Western Pacific Regional Fishery Management Council in Hawaii, and the Governments of Australia and New Zealand.

mise en page ont été réalisés par Mme Youngmi Choi. Le manuel a été révisé par Mme Angela Templeton et traduit en français par la Section Interprétation et traduction de la CPS.

Ce manuel a été produit et publié grâce au soutien financier du Conseil de gestion des pêches dans le Pacifique occidental à Hawaii, de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande.

INTRODUCTION

There is an increasing international focus on better management of the world's marine resources. To enable better management of fisheries, scientists and managers require accurate data from each fishery on all the species that are interacted with, and not just on the target species. There are thus growing expectations and requirements on resource users to provide such information.

All of this underpins the application of the ecosystem approach to fisheries, i.e. to take account of the impact of fishing on all species taken or interacted with. In the Western and Central Pacific Ocean, the hope is to provide complete data on all species taken in longline fisheries, to inform future management decisions.

The overall aim of this manual is to improve and increase the amount and accuracy of catch data provided by domestic tuna longline fishermen in the Pacific region when they complete their catch and effort logsheet. This manual will enable fishermen to more accurately identify the fish they catch and to record species previously not recorded because fishermen did not know what they were, or considered them insignificant or irrelevant.

The manual is presented in 10 tabbed sections for ease of use. Each section starts with a list of the species covered in the section with the scientific, standard FAO English and French names, and the FAO species code to be used by fishermen when completing their logsheets. Within each species group, similar species have been presented on opposite pages, or over the page, to make identification easier.

Most pages include a colour representation of the species and a line diagram of the species with external identifiers marked in English and French. In the case of some shark species, the teeth have been drawn as an additional identifier for that species. At the top of each page is the scientific name of the species and the FAO code. At the bottom left of each page is a table with

INTRODUCTION

Dans le monde entier, l'amélioration des méthodes de gestion des ressources marines fait aujourd'hui l'objet d'un intérêt grandissant. Pour perfectionner la gestion halieutique, les chercheurs et les responsables doivent disposer de données plus exactes sur chaque pêcherie, et ces données doivent concerner, non seulement les espèces ciblées, mais aussi toutes celles touchées par des activités halieutiques. Les utilisateurs des ressources, qui réunissent ces informations, doivent par conséquent répondre à des attentes et à des exigences croissantes.

Cette situation implique l'application d'une approche écosystémique des pêcheries, c'est-à-dire la nécessité de tenir compte de toutes les espèces touchées par l'activité de pêche, qu'elles soient capturées ou non. Dans l'océan Pacifique occidental et central, on espère obtenir, pour toutes les espèces capturées par les palangriers, des données complètes qui permettront des décisions de gestion avisées.

La finalité première de ce manuel est l'amélioration, tant quantitative que qualitative, des données provenant des exploitants des thoniers palangriers des pays de la région sous forme de données de prises par unité d'effort qu'ils consignent sur leurs fiches de pêche. Ce manuel permettra aux pêcheurs de mieux identifier les poissons qu'ils capturent et d'enregistrer les prises d'espèces dont ils ne pouvaient pas tenir compte auparavant parce qu'ils ne les connaissaient pas, les considéraient sans importance ou ne pensaient pas que leur capture devait être signalée.

Les 10 sections de ce manuel sont identifiées par des onglets qui en faciliteront l'utilisation. Chaque section débute avec une liste des espèces qui y sont décrites, et dans laquelle figurent, pour chaque espèce, les noms scientifiques et communs, les noms français et anglais utilisés par la FAO, ainsi que les codes FAO normalisés qui pourront être utilisés par les pêcheurs lorsque ces derniers rempliront leurs fiches de pêche. Afin de faciliter leur identification, les espèces voisines au sein de chaque groupe d'espèces sont présentées sur des pages opposées ou successives.

Sur la plupart des pages, on trouvera une illustration en couleur de l'espèce concernée, ainsi qu'un dessin sur lequel sont indiquées les caractéristiques

the English, French, Japanese and Hawaiian (where known) names, as well as a space for fisherman to write in the local name for each species.

The authors have tried to include most of the lesser-known species that may be encountered but are generally discarded and not recorded, so that these species can be identified and recorded by fishermen in future. They are an important part of the overall catch from longline operations.

Separate sections have been included for sea turtles, seabirds, toothed whales and dolphins as there is a growing international focus on these species and their interaction with tuna and swordfish longline gear. It is important for all fishermen to accurately identify the species wherever possible and to record the interaction on their logsheet

Section 9 covers fish damage, which can be caused by sharks, toothed whales, cookie cutter sharks, seabirds or squid. Fishermen are encouraged to record this type of information, including the number of fish damaged, on their logsheet.

The final section covers the main types of commercially purchased bait used by longline operators in the Pacific region. These are provided for information rather than for identification purposes and to help standardise terminology for all interested parties when referring to bait species.

Completing catch and effort logsheets accurately, including recording all marine species caught or interacted with, is crucial to the long-term management of fisheries in the region. By doing this, fishermen are helping to ensure the long-term sustainability of their fishery.

permettant de les identifier, avec une légende en anglais et en français. Pour certaines espèces de requins, un dessin des dents de l'animal constitue une aide supplémentaire à l'identification. Le nom scientifique et le code FAO de chaque espèce sont indiqués en haut de page. En bas et à gauche de chaque page, un tableau présente les noms anglais, français, japonais, et hawaïen (s'il est connu). Un espace est réservé aux pêcheurs pour leur permettre d'inscrire le nom local de chaque espèce.

Les auteurs se sont efforcés d'inclure la plupart des espèces les moins connues susceptibles d'être capturées, mais qui sont généralement rejetées et dont la prise n'est pas signalée, pour permettre aux pêcheurs de les identifier et d'en enregistrer la prise à l'avenir. Ces espèces représentent en effet une part importante des prises totales des palangriers.

Les tortues marines, les oiseaux de mer, les baleines à dents et les dauphins font l'objet de sections séparées en raison de l'intérêt croissant constaté dans le monde entier au sujet de ces espèces et de leur interaction avec les engins de pêche à la palangre au thon et à l'espadon. Il est important que les pêcheurs identifient ces espèces correctement chaque fois que c'est possible, et signalent les cas d'interaction sur leurs fiches de pêche.

La Section 9 est consacrée aux déprédations du poisson qui peuvent être dues aux requins, aux baleines à dents, aux squalélets féroces, aux oiseaux de mer ou aux calmars. Les pêcheurs sont encouragés à consigner ce type d'information, en précisant notamment la quantité de poissons endommagés, sur leurs fiches de pêche.

La dernière section traite des principaux types d'appât achetés dans le commerce, qui sont utilisés par les exploitants de palangriers thoniers en Océanie. Elle a pour objet, non pas d'aider les pêcheurs à identifier les poissons-appâts, mais plutôt de favoriser une normalisation de la terminologie utilisée par les intervenants pour faire référence à ces espèces.

Remplir les fiches de pêche correctement, en signalant toutes les espèces capturées ou touchées directement par des activités halieutiques, est une activité cruciale pour la gestion à long terme des pêcheries dans la région. En accomplissant cette tâche, les pêcheurs participent aux efforts engagés pour assurer la viabilité à long terme de leur activité.

INDEX

<i>Acanthocybium solandri</i>	56	Black gemfish	73	<i>Carcharhinus longimanus</i>	34	Dauphin commun à long bec	132
Albacore	4	Black mackerel	86	<i>Carcharhinus melanopterus</i>	45	Dauphin de Fraser	131
Albacore tuna	6	Black marlin	17	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	27	Dauphin longirostre	135
Albatros	108	Blackfin barracuda	81	<i>Carcharodon carcharias</i>	33	Dauphin tacheté pantropical	138
Albatros à pieds noirs	106	Black-footed albatross	106	<i>Caretta caretta</i>	103	Dealfish	94
Albatros de Laysan	107	Blacktip reef shark	45	Castagnole fauchoir	58	<i>Decapterus macarellus</i>	149
Albatrosses	108	Blacktip shark	44	<i>Cetorhinus maximus</i>	49	Dégâts dus aux baleines	
<i>Alepisaurus brevirostris</i>	76	Blainville's beaked whale	122	Chanos	151	à dents	140
<i>Alepisaurus ferax</i>	77	Blue marlin	14	<i>Chanos chanos</i>	151	Dégâts dus aux calmars	143
<i>Allothunnus fallai</i>	11	Blue shark	32	<i>Chelonia mydas</i>	98	Dégâts dus aux oiseaux	144
<i>Alopias pelagicus</i>	37	Bonite à gros yeux	10	Chub mackerel	148	Dégâts dus aux requins	141
<i>Alopias superciliosus</i>	39	Bonite à ventre rayé	8	<i>Cololabis saira</i>	146	Dégâts dus aux squalélets	
<i>Alopias vulpinus</i>	38	Boobies	109	Comète maquereau	149	féroces	142
<i>Assurger anzac</i>	92	<i>Brama brama</i>	60	Comète saumon	84	<i>Delphinus capensis</i>	132
Atlantic pomfret	60	Bramidae (other)	61	Common bottlenose dolphin	137	<i>Delphinus delphis</i>	133
Balaou du Japon	146	Bramidae (autres)	61	Common dolphinfish	66	Dérivant	67
Balaou du Pacifique	146	Brème noire	58	Common thresher	38	<i>Dermochelys coriacea</i>	102
Baleine à bec de Blainville	122	Brème noire brillante	59	Compère lièvre	82	Devil rays	89
Baleine à bec de Nishiwaki	123	Brilliant pomfret	59	Cookie cutter shark	50	<i>Diomedea immutabilis</i>	107
Baleines à bec	125	Broadbill swordfish	16	Cookie cutter shark damage	142	<i>Diomedea nigripes</i>	106
Barracouta	72	Bronze whaler	23	Copper shark	23	Diomedeidae	108
Barracuda	79	Bull shark	25	<i>Coryphaena hippurus</i>	66	Dogtooth tuna	10
Barracuda à queue noire	81	Butterfly kingfish	12	Coryphène commune	66	Driftfish	67
Basking shark	49	Cachalot	119	Crested oarfish	91	Dwarf sperm whale	121
Beaked whales (other)	125	Cachalot nain	121	Crestfish	91	<i>Elagatis bipinnulata</i>	84
Bécune jello	80	Cachalot pygmée	120	Crocodile shark	51	Encornets	152
Bigeye sand tiger shark	29	<i>Carcharhinus albimarginatus</i>	35	<i>Cubiceps gracilis</i>	67	<i>Eretmochelys imbricata</i>	101
Bigeye scad	150	<i>Carcharhinus altimus</i>	24	Cuvier's beaked whale	124	Escolar	68
Bigeye thresher	39	<i>Carcharhinus amblyrhynchos</i>	47	<i>Dalatias licha</i>	53	Escolier	72
Bigeye tuna	5	<i>Carcharhinus brachyurus</i>	23	<i>Dasyatis violacea</i>	87	Escolier aile longue	86
Bignose shark	24	<i>Carcharhinus falciformis</i>	22	Dauphin à flancs blancs		Escolier clair	70
		<i>Carcharhinus galapagensis</i>	26	du Pacifique	129	Escolier long-nez	73
		<i>Carcharhinus leucas</i>	25	Dauphin bleu et blanc	134	Escolier noir	68
		<i>Carcharhinus limbatus</i>	44	Dauphin commun	133	Escolier serpent	71

Escolier tifiati	74	Grand requin blanc	33	Laysan albatross	107	<i>Mesoplodon</i> spp.	125
Espadon	16	Grand requin marteau	40	Leatherback turtle	102	Mésoplodons (autres)	125
<i>Eumegistus illustris</i>	59	Grande castagnole	60	<i>Lepidochelys olivacea</i>	99	Milkfish	151
<i>Eusphyra blochii</i>	41	Great barracuda	79	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	68	<i>Mobula</i> spp.	89
<i>Euthynnus affinis</i>	9	Great hammerhead	40	Loggerhead turtle	103	<i>Mola mola</i>	65
False killer whale	114	Great white shark	33	Long snouted (longnose) lancetfish	77	Moonfish	62
Fanfishes (other)	61	Green turtle	98	Long-beaked common dolphin	132	Narrow-barred Spanish mackerel	57
Faux-orque	114	Grey reef shark	47	Longfin escolar	86	<i>Natator depressus</i>	100
<i>Feresa attenuata</i>	117	Gulls	111	Longfin mako	31	<i>Nesiarchus nasutus</i>	73
Flatback turtle	100	<i>Gymnosarda unicolor</i>	10	Longtail tuna	7	Oarfish	95
Fous	109	Hairtails (other)	93	Lophote à crête	91	Ocean sunfish	65
Fraser's dolphin	131	Hammerjaw	78	Lophote chevelu	90	Oceanic puffer	82
Frostfishes (other)	93	Hawksbill turtle	101	<i>Lophotus capellei</i>	90	Oceanic whitetip shark	34
Galapagos shark	26	Indo-Pacific bottlenose dolphin	136	<i>Lophotus lacepede</i>	91	<i>Odontaspis noronhai</i>	29
<i>Galeocerdo cuvier</i>	28	Indo-Pacific sailfish	19	Lustrous pomfret	59	Oilfish	69
Gannets	109	<i>Isistius brasiliensis</i>	50	Mackerel scad	149	Olive ridley turtle	99
<i>Gasterochisma melampus</i>	12	<i>Istiophorus platypterus</i>	19	Mackerel tuna	9	Ommastrephidae	152
Gemfish (other)	75	<i>Isurus oxyrinchus</i>	30	Mahi mahi	66	Omosudid	78
Gempylidae (other)	75	<i>Isurus paucus</i>	31	<i>Makaira indica</i>	17	Omosudide	78
Gempylidae (autres)	75	<i>Katsuwonus pelamis</i>	8	<i>Makaira nigricans</i>	14	<i>Omosudis lowei</i>	78
<i>Gempylus serpens</i>	71	Kawakawa	9	Makaire à rostre court	18	Opah	62
Germon	6	Killer whale	118	Makaire bleu	14	<i>Orcinus orca</i>	118
Giant manta	88	Kitefin shark	53	Makaire noir	17	Orque	118
Ginkgo-toothed beaked whale	123	<i>Kogia breviceps</i>	120	<i>Manta birostris</i>	88	Orque pygmée	117
<i>Globicephala macrorhynchus</i>	115	<i>Kogia simus</i>	121	Mante géante	88	Pacific bluefin tuna	2
Globicéphale tropical	115	Labbes	111	Maquereau espagnol	148	Pacific saury	146
Goélands	111	<i>Lagenodelphis hosei</i>	131	Marlin rayé	15	Pacific white-sided dolphin	129
Goldenstriped soapfish	83	<i>Lagenorhynchus obliquidens</i>	129	<i>Masturus lanceolatus</i>	64	Pantropical spotted dolphin	138
<i>Grammistes sexlineatus</i>	83	<i>Lagocephalus lagocephalus</i>	82	<i>Megachasma pelagios</i>	48	Pastenague violette	87
Grampus	128	Lampris	62	Megamouth shark	48	Peau bleue	32
<i>Grampus griseus</i>	128	<i>Lampris guttatus</i>	62	Melon-headed whale	116	Pelagic stingray	87
Grand dauphin	137	Lancier à nez court	76	<i>Mesoplodon densirostris</i>	122	Pelagic thresher	37
Grand dauphin de l'Indo-Pacifique	136	Lancier long-nez	77	<i>Mesoplodon ginkgodens</i>	123	Pèlerin	49
		Laridae	111				

<i>Peponocephala electra</i>	116	Renard à gros yeux	39	<i>Sardinops sagax</i>	147	Snake mackerel	70, 71
Péponocéphale	116	Renard pélagique	37	Savon rayé d'or	83	Snake mackerel (other)	75
Petite taupe	31	Requin à pointes blanches	35	Scabbardfishes (other)	93	Snoek	72
Petrels	110	Requin à pointes noires	45	Scalloped hammerhead	42	South American pilchard	147
Pétrels	110	Requin babosse	24	<i>Scomber japonicus</i>	148	Southern bluefin tuna	3
<i>Physeter macrocephalus</i>	119	Requin baleine	46	<i>Scomberomorus commerson</i>	57	Sperm whale	119
Pickhandle barracuda	80	Requin bordé	44	<i>Scombrobrax heterolepis</i>	86	<i>Sphyrna barracuda</i>	79
Pilchard du Pacifique	147	Requin bouledogue	25	<i>Scymnodon squamulosus</i>	52	<i>Sphyrna jello</i>	80
Pilchard sud-américain	147	Requin corail	36	Seabird damage	144	<i>Sphyrna genie</i>	81
Poisson lait	151	Requin crocodile	51	Seal shark	53	<i>Sphyrna lewini</i>	42
Poisson sabre rasoir	92	Requin cuivre	23	Sélar coulisou	150	<i>Sphyrna mokarran</i>	40
Poisson-lune	65	Requin dagsit	47	<i>Selar crumenophthalmus</i>	150	<i>Sphyrna zygaena</i>	43
Poisson-lune à queue pointue	64	Requin des Galapagos	26	<i>Seriola lalandi</i>	85	Spinner dolphin	135
Poissons sabres	93	Requin grande gueule	48	Sériole chinchard	85	Squale grogneur velouté	52
Poissons-rubans	94	Requin gris	27	Shark damage	141	Squale liche	53
Pomfrets (other)	61	Requin gris à haute dorsale	27	Sharptail mola	64	Squalelet féroce	50
<i>Prionace glauca</i>	32	Requin gris de récif	47	Sharptail sunfish	64	Squid	152
Procellariidae	110	Requin marteau commun	43	Shearwaters	110	Squid damage	143
<i>Promethichthys prometheus</i>	70	Requin marteau halicorne	42	Short snouted (shortnose)		<i>Stenella attenuata</i>	138
<i>Pseudocarcharias kamoharai</i>	51	Requin marteau planeur	41	lancetfish	76	<i>Stenella coeruleoalba</i>	134
<i>Pseudorca crassidens</i>	114	Requin noronhai	29	Short-beaked common dolphin	133	<i>Stenella longirostris</i>	135
Puffins	110	Requin océanique	34	Shortbill spearfish	18	Sténo	130
Pygmy killer whale	117	Requin soyeux	22	Shortfin mako	30	<i>Steno bredanensis</i>	130
Pygmy sperm whale	120	Requin tigre	28	Short-finned pilot whale	115	Sternes	111
Rabbit puffer	82	<i>Rexea solandri</i>	74	Sickle pomfret	58	Striped dolphin	134
Raies manta (autres)	89	<i>Rhincodon typus</i>	46	Silky shark	22	Striped marlin	15
Rainbow runner	84	Ribbonfish	94	Silver gemfish	74	Sulidae	109
Ranzania	63	Risso's dolphin	128	Silvertip shark	35	Swordfish	16
<i>Ranzania laevis</i>	63	Roudi escolar	70	Sixline soapfish	83	<i>Taractichthys steindachneri</i>	58
Ray's bream	60	Rough-toothed dolphin	130	Skipjack tuna	8	Taupe bleue	30
Razorback scabbardfish	92	Rouvet	69	Skuas	111	Terns	111
Regalecidae	95	<i>Ruvettus pretiosus</i>	69	Slender sunfish	63	<i>Tetrapturus angustirostris</i>	18
Régalecs	95	Sandbar shark	27	Slender tuna	11	<i>Tetrapturus audax</i>	15
Renard	38	Sanma	146	Smooth hammerhead	43	Thazard rayé indo-pacifique	57

Thazard-bâtard	56	Velvet dogfish	52
Thintail thresher	38	Voilier de l'Indo-Pacifique	19
Thon blanc	6	Wahoo	56
Thon dents de chien	10	Whale shark	46
Thon élégant	11	Whitetip reef shark	36
Thon jaune	4	Winghead shark	41
Thon mignon	7	<i>Xiphias gladius</i>	16
Thon obèse	5	Yellowfin tuna	4
Thon papillon	12	Yellowtail amberjack	85
Thon rouge du Pacifique	2	Ziphius	124
Thon rouge du sud	3	<i>Ziphius cavirostris</i>	124
Thonine orientale	9		
<i>Thunnus alalunga</i>	6		
<i>Thunnus albacares</i>	4		
<i>Thunnus maccoyii</i>	3		
<i>Thunnus obesus</i>	5		
<i>Thunnus orientalis</i>	2		
<i>Thunnus tonggol</i>	7		
<i>Thyrsites atun</i>	72		
Tiger shark	28		
Toothed whale damage	140		
Tortue à dos plat	100		
Tortue caouanne	103		
Tortue imbriquée	101		
Tortue luth	102		
Tortue olivâtre	99		
Tortue verte	98		
Trachipteridae	94		
<i>Triaenodon obesus</i>	36		
Trichiuridae (other)	93		
<i>Tursiops aduncus</i>	136		
<i>Tursiops truncatus</i>	137		
Unicornfish	90		

