

Indian Ocean Tuna Fisheries

Pêches Thonières de l'Océan Indien

**Data Summary for – *Recueil Statistique pour*
1989 - 1998**

Distribution:

Participating Governments through IOTC Liaison Officers,
FAO Fisheries Department
FAO Regional Fisheries Officers for Africa and the Asia-
Pacific Region
Regional Fisheries Councils and Commissions
Selector P

Bibliographic entry:

Anon., 2000, Indian Ocean Tuna Fisheries Data Summary,
1989- 1998, IOTC Data Summary No. 20, 111pp.

Désignation des pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et la agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Designation of countries or areas

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Table of Contents / Sommaire

1. Introduction	i
2. General Notes / Notes Générales	ii
2.1 Data source / Sources des données	ii
2.2 Corrections to time series of catch data/Corrections des séries temporelles de données des captures	iii
2.3 Modification of FAO Statistical Areas / Modification des Zones Statistiques OAA	iv
3. Data quality and timeliness / Précision et mise à jour des données	vi
3.1 Nominal Catch / Captures nominales	vi
3.2 Discards / Les rejets	vi
3.3 Timeliness of data submission / Fraîcheur des données	viii
4. Symbols used / Symboles utilisés	viii
4.1 Country Nomenclature / Désignation des pays	viii
5. Description of the tables / Description des tableaux	viii
5.1 Nominal catches / Captures nominales	viii
5.2 Fishing craft statistics / Statistiques des flottes de pêche thonière	ix
5.3 Catalogue of IOTC databases / Catalogue des bases de données CTOI	x
6. Summary analysis of trends / Analyse synthétique des tendances	xi
6.1 Catch by species / Prises par espèce	xi
6.2 Catch by gear / Prises par engin	xiv
6.3 Catch by country / Prises par pays	xv
7. Statistical Tables / Tableaux Statistiques	
7.1 Nominal catch by species / Captures nominales par espèce	1
7.2 Nominal catch by gear / Captures nominales par engin	4
7.3 Nominal catch by country / Captures nominales par pays	6
7.4 Nominal Catch by Species, Country, Year, and Gear / Captures Nominales Annuelles par Espèce, Pays et Engin	
7.4.1 Indian Ocean (IOTC areas combined) / Océan Indien (zones confondues)	
<i>Thunnus albacares</i> (Yellowfin tuna / Albacore)	15
<i>Thunnus obesus</i> (Bigeye tuna / Patudo; Thon obèse)	16
<i>Thunnus alalunga</i> (Albacore tuna / Germon)	17
<i>Thunnus maccoyii</i> (Southern Bluefin tuna / Thon rouge du sud)	18
<i>Katsuwonus pelamis</i> (Skipjack / Listao; Bonite à ventre rayé)	18
<i>Thunnus tonggol</i> (Longtail tuna / Thon mignon)	19
<i>Euthynnus affinis</i> (Kawakawa / Thonine orientale)	20
<i>Auxis rochei</i> (Bullet tuna / Bonitou)	21
<i>Auxis thazard</i> (Frigate tuna / Auxide)	21
<i>Auxis</i> spp. (Frigate and Bullet tunas / Auxides et Bonitous)	22
<i>Sarda orientalis</i> (Indo-Pacific Bonito / Bonito oriental)	23
<i>Thunnini</i> and <i>Sardini</i> NEI (Tunas and Bonitos NEI / Thons et bonites NCA)	23
<i>Scomberomorus commerson</i> (Narrow barred Spanish Mackerel / Thazard rayé)	24
<i>Scomberomorus guttatus</i> (Indo-Pacific king mackerel / Thazard ponctué)	25
<i>Scomberomorus lineolatus</i> (Streaked seerfish / Thazard cirrus)	26
<i>Acanthocybium solandri</i> (Wahoo / Thazard-bâtard)	26
<i>Scomberini</i> NEI (Seerfishes NEI / Thazards)	26
<i>Makaira mazara</i> (Indo-Pacific Blue Marlin / Makaire bleu de l'Indo Pacifique)	27
<i>Makaira indica</i> (Black Marlin / Makaire noir)	27
<i>Tetrapturus audax</i> (Striped Marlin / Marlin rayé)	28

<i>Istiophorus platypterus</i> (Indo-Pacific Sailfish / <i>Voilier de l'Indo-Pacifique</i>).....	28
<i>Xiphias gladius</i> (Swordfish / <i>Espadon</i>)	29
<i>Xiphioides</i> NEI (Marlins, sailfishes, spear fish / <i>Poissons épée NCA</i>).....	30
<i>Scombridae</i> and <i>Xiphioides</i> (Others NEI / <i>Autres NCA</i>).....	31

7.5 Nominal Catch by Country, Year, Gear, Area and Species/ *Captures Nominales par Pays, Année, Engin, Zone et Espèce*

Australia	33
Bahrain	34
Bangladesh	35
China	35
China(Taiwan).....	35
Comoros	36
Djibouti.....	37
Egypt	37
Eritrea	38
France	38
Honduras	39
India.....	40
Indonesia	41
Iran I R.....	42
Italy.....	43
Japan.....	43
Kenya.....	45
Korea Rep.....	46
Kuwait	46
Liberia	47
Madagascar.....	47
Malaysia	47
Maldives	49
Mauritius	50
Mozambique.....	51
NEI	51
Oman	53
Pakistan	54
Philippines	54
Portugal	54
Qatar	54
Saudi Arabia	55
Seychelles.....	56
South Africa.....	56
Spain.....	57
Sri Lanka	57
Tanzania	59
Thailand.....	59
Untd Arab Em.....	60
USSR.....	61
Yemen Ar Rp.....	62

7.6 Fishing Craft Statistics/ Statistiques sur les Flottes de Pêche	64
7.7 IOTC Data Catalogue	
Catalogue des données CTOI	69
Appendix: IOTC Data Forms/ <i>Formulaires des Données</i>	74

1. Introduction

One of the primary objectives of the Indian Ocean Tuna Commission (IOTC) is to develop and maintain an information centre for tuna and tuna-like species in the Indian Ocean (Figure 1). Historical and current fisheries statistics are collected, processed and disseminated for use in the development and management of tuna fisheries. This activity was built on the data collection initiated by the Indo-Pacific Tuna Development and Management Programme (IPTP) between 1982 and 1997.

The agreement defining the statutes of IOTC was approved by the FAO Council at its Twenty Sixth Session at the end of 1994, opening the Commission to accession by parties qualified to join. Accession is open to coastal states and to non coastal states or regional economic integration organisations to which these states have transferred competence over matters within the purview of this Agreement and whose vessels engage in fishing stocks covered by the Agreement within its area of competence. The Agreement entered into force on the accession of the tenth Member on 27 March, 1996. Presently, the member countries and organisations are Australia, Eritrea, France, India, Japan, the Republic of Korea, Oman, Madagascar, Malaysia, Mauritius, Pakistan, Seychelles, Sri Lanka, Sudan, Thailand, the United Kingdom and the European Union.

The First Session of the IOTC was held at the FAO Headquarters in Rome, from 3 to 6 December, 1996. At this session, the member countries chose Seychelles as the location for IOTC headquarters. The Secretariat was established in Seychelles in 1998 and was full staffed by the end of 1999.

In the intervening period, the database system has been completely re-designed. In the process of normalisation and transfer of the data, many inconsistencies have been identified and corrected. The database permits entering all data irrespective of the resolution.

IOTC collates data supplied by contracting and collaborating parties, including:

1. Annual nominal catch by country, species, gear and IOTC statistical area;
2. Estimates of fish bycatch and discards from tuna fishing operations, to the same degree of aggregation as the nominal catch.
3. Catch and effort statistics by species, gear, fishing ground (by 1°x1° or 5°x5° square) and month ;

1. Introduction

Un des objectifs majeurs de la Commission des Thons de l'océan Indien (CTOI) est de développer et maintenir un centre d'information pour les thonidés dans l'océan Indien (Figure 1). La CTOI a aussi la responsabilité de la gestion des ressources. Les statistiques historiques et actuelles des pêches thonières sont collectées, traitées et diffusées à des fins de développement et de gestion. Cette activité s'est développée à partir de la collection de données mise en place par l'« Indo-Pacific Tuna Development and Management Programme » (IPTP) entre 1982 et 1997.

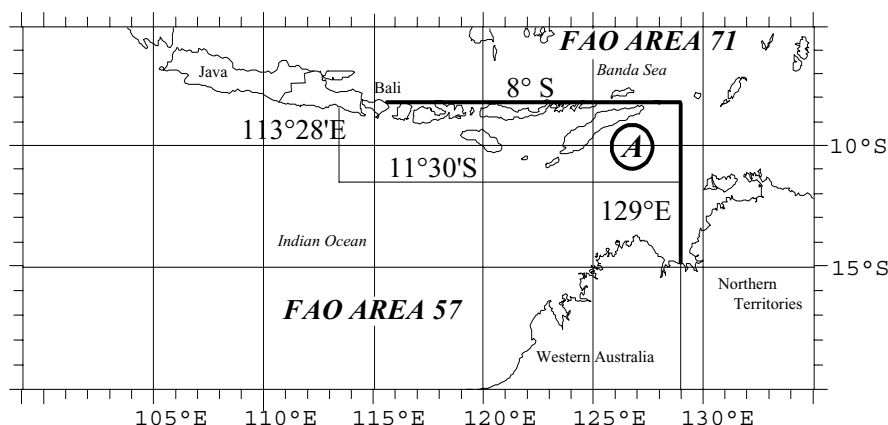
L'accord qui détermine les statuts de la CTOI et qui permet l'accèsion des parties qualifiées fut approuvé par le Conseil de l'OAA à sa Vingt Sixième Session à la fin de 1994. Peuvent être membres les états côtiers ou non côtiers ainsi que les organismes d'intégration économique régionales auxquels ces états ont transféré leur compétence en matière des éléments régis par cet Accord et dont les bateaux exploitent les ressources couvertes par l'Accord dans son aire de compétence. L'Accord est entré en vigueur au moment de l'accèsion du dixième Membre, le 27 mars, 1996. Actuellement, les pays et organisations membres sont : l'Australie, l'Erythrée, la France, l'Inde, le Japon, la République de Corée, Madagascar, la Malaisie, l'île Maurice, l'Oman, le Pakistan, les Seychelles, le Sri Lanka, le Soudan, la Thaïlande, le Royaume Uni et l'Union Européenne.

La Première Session de la CTOI à eu lieu au siège de l'OAA à Rome, du 3 au 6 décembre 1996. Au cours de cette séance, les membres ont choisi de placer le siège de la CTOI aux Seychelles. Le Secrétariat s'est établi aux Seychelles en 1998 et son personnel était au complet vers la fin de 1999.

Dans l'intervalle, le système de gestion de la base de données a été complètement révisé. Le processus de normalisation et de transfert des données a permis d'identifier et de corriger certaines inconsistances. Le nouvelle base de données permet de saisir des données sans contrainte quand à la stratification spatio-temporelle.

La CTOI continue la compilation des données suivantes:

1. Captures nominales annuelles par espèce, engin, pays et zone statistique FAO ;
2. Statistiques de captures accessoires et de rejets par les pêcheries thonières au même degré d'agrégation que celui des captures nominales ;
3. Statistiques mensuelles de captures et effort par espèce, engin et zone de pêche (par carré de 1°x1° ou 5°x5°) ;



- | | |
|---|--|
| <p>4. Size-frequency data by species, gear, fishing ground and month;</p> <p>5. Annual tuna fishing craft statistics aggregated by gear and boat size class;</p> <p>6. A record of tuna fishing vessels active in the Indian Ocean with details on the vessel, owners and operators;</p> <p>7. An activity (port call) record of foreign fishing vessels.</p> | <p>4. Statistiques de fréquence-taille par espèce, engin, zone de pêche et mois ;</p> <p>5. Statistiques annuelles des flottes de pêche thonière par métier et classe de taille ;</p> <p>6. Registre des bateaux de pêche thonière actifs dans l'océan Indien, comprenant les spécifications du bateau et l'identité des propriétaires et opérateurs ;</p> <p>7. Un registre des activités des bateaux de pêche thonière étrangers (sur la base de visites au port).</p> |
|---|--|

This Data Summary, No. 20, was compiled from cross-tabulations of the annual nominal catch and fishery fleet statistics from 1989 to 1998. Nominal catch data are also distributed together with a programme for data query and analysis, FISHSTAT PLUS, available through the IOTC Web site [<http://www.seychelles.net/IOTC>] or, on request, by e-mail, on magnetic media or CD-ROM.

Ce recueil de données, No. 20, comprend les données de captures nominales et de flottes thonières pour les dix années entre 1989 et 1998. Les statistiques de captures nominales sont disponibles, à la demande, sur support informatique ou téléchargé du site Web de la CTOI [<http://www.seychelles.net/iotc>], avec un programme pour la sélection et l'analyse des données, FISHSTAT PLUS.

2. General Notes

2. Notes Générales

2.1. Data source

2.1. Source des données

The statistics compiled in this report were mostly collected through liaison officers nominated by the governments of countries fishing for tuna and tuna-like species in the Indian Ocean. Some of the data were estimated by IOTC, based on the best available information obtained from reliable sources. In cases where the statistics required could not be obtained from the countries concerned or from transshipment records, FAO statistics provided to IOTC by the Fishery Information, Data and Statistics Service, FAO, Rome were used. A brief note on the data sources is given for each country as a footnote to the table of statistics by country.

Les statistiques ont dans l'ensemble été transmises par les agents des gouvernements des pays pêchant les thonidés dans l'océan Indien responsables de la liaison avec la CTOI. Certaines données ont été estimées par la CTOI, qui s'est basée sur la meilleure source disponible d'information. Là où les statistiques n'ont pas pu être obtenues de source officielle ou estimées à partir des transbordements enregistrés dans les ports de la région, les chiffres fournis par le Service de l'Information, des Données et des Statistiques des Pêches de l'OAA à Rome ont été utilisés. Une brève annotation sur la source des données est fournie au tableau des statistiques par pays.

¹ Ardill, J.D. 1995. Atlas of the Industrial Tuna Fisheries in the Indian Ocean, IPTP/95/AT/3, 144 pp.

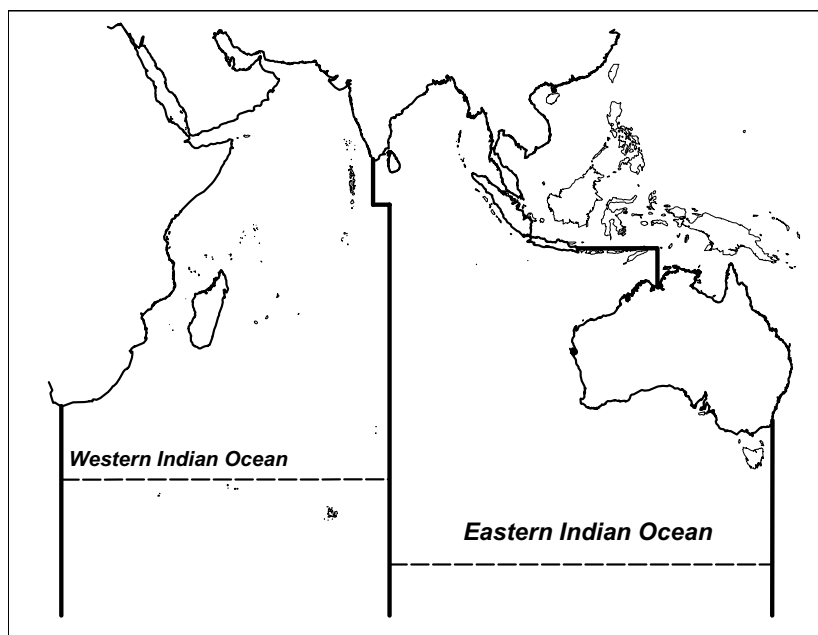


Figure 2. IOTC Statistical Areas.

2.2. Corrections to time series of catch data

Certain errors are inherent in the way in which landings are allocated at the species and gear level. In many fisheries, fish are allocated to commercial categories. For example, in industrial purse seine fisheries, yellowfin and bigeye tunas below a certain size may get aggregated as with skipjack as there is no price differential. In some national statistical systems, tuna and tuna-like species are aggregated into a small number of non-taxonomic categories. Finally, examination of historical time series has shown sudden breaks in catches ascribed to various species or gears which are thought to be artefacts arising from changes in the statistical recording.

The data sets presented in this Data Summary have been subjected to a continuous review as a result of an in-depth attempt to obtain coherent time-series. Consequently, some may have changed significantly from previous issues. The IOTC database is constantly compared and corrected using other published information, including national statistical bulletins, national reports presented at scientific meetings, papers published in various scientific publications and FAO statistics year-book data. This does not necessarily result in major changes in the total landings reported. However, as more detailed data become available, they are used to reallocate aggregated data to the appropriate species and gears.

All the changes effected in respect of the data from reporting countries have been made in consultation with national liaison officers and have been fully docu-

2.2. Corrections des séries temporelles des données de captures

Dans les statistiques, certaines erreurs sont inhérentes à la façon d'attribuer les débarquements aux espèces et aux engins. Souvent, les espèces sont regroupées en catégories commerciales. Par exemple, dans les pêcheries industrielles à la senne tournante, les albacores et patudos de petite taille sont vendus comme listaos, puisqu'il n'y a aucune différence de prix. Dans les systèmes statistiques de certains pays, les thonidés sont regroupés sous un petit nombre de catégories non taxonomiques. Enfin, l'examen de séries temporelles historiques montre parfois des cassures dans les chiffres attribués à des espèces et engins qui peuvent bien être des artifices découlant de changements dans les systèmes statistiques.

Les séries temporelles présentées ici sont le résultat de révisions permanentes destinées à améliorer leurs précision et leurs cohérence. Il peut donc y avoir des changements par rapport aux bulletins précédents. La base de données CTOI est constamment comparée et corrigée à partir d'autres informations publiées, dont des bulletins statistiques nationaux, des comptes-rendus présentés dans des réunions scientifiques et publiés dans des revues scientifiques, ainsi que les chiffres des annuaires de statistiques des pêches de l'OAA. Ceci n'aboutit pas forcément à des changements majeurs dans le total des débarquements. Toutefois, les regroupements d'espèces et d'engins sont au fur et à mesure éclatés vers les catégories appropriées quand des données plus détaillées deviennent disponibles pour certaines années.

Tout changement effectué sur les données est fait

Table 1. Factors for raising weights of processed landings to nominal catch.
Tableau 1. Facteurs servant à corriger les poids débarqués après conditionnement en poids nominal

RAISING FROM: - <i>CORRIGER DU</i>	YFT	BET	ALB	SBT	TUN	BIL	OTH	SHK
Fresh landed weight to whole weight <i>Poids en frais au poids nominal</i>	1.09	1.09	1.10		1.10	1.16	1.10	1.55
Frozen landed weight to whole weight <i>Poids congelé au poids nominal</i>	1.15	1.16	1.10	1.12	1.10	1.54	1.10	1.55

mented in IPTP and IOTC files. Backup databases with the original data are conserved in case anyone desires to access them.

The Secretariat has gone to considerable effort to estimate unreported catches and this may result in substantial changes to the catches ascribed to the NEI (not elsewhere included) category of countries. This is an aggregate of countries having an open registry which do not report and of some fleets which do not report to the flag authorities although they are flagged in countries that provide data to IOTC.

Some NEI catches, in particular from purse seiners, have been reported by the authorities of the country where the vessels are owned, rather than by the flag State, and are thus accurate. Several fleets, mainly longliners, have been operating in the Indian Ocean under various flags but were reporting their catches neither to their national authorities, nor to the authorities of the countries where they were based. IOTC, in conjunction with local authorities, has instituted shore sampling programmes in the ports where there are substantial landings. Historical data are also being recovered, leading to reliable estimates of catches. The catches of other long range freezer longliners are estimated based on fleet characteristics (to the extent known) and on catch rates obtained by similar vessels operating in the same regions for which data were available. The Vessel Registry is one of the sources of information used for this purpose.

2.3. Modification of FAO Statistical Areas

The IOTC area of competence is defined as FAO statistical Areas 51 and 57, extending South to the Antarctic Convergence. This definition is conditioned by a clause to the effect that the area of competence extends into adjacent seas for the purpose of managing tunas that migrate into and out of the area.

IOTC has in the past used the FAO Area 51-57 nomenclature for statistical reporting of nominal

en consultation étroite avec les agents nationaux de liaison et la nature de l'intervention est documentée dans les fichiers IPTP et CTOI. De plus, les données d'origine sont conservées dans des fichiers de sauvegarde.

Plusieurs flottes, souvent sous registre ouvert, surtout des palangriers, opèrent dans l'océan Indien et ne font aucune déclaration de leurs prises. Leurs captures sont estimées à partir des caractéristiques des flottes (dans la mesure où celles-ci sont connues) et sur les taux de captures obtenus par des bateaux du même genre opérant dans les mêmes régions pour lesquels des statistiques sont disponibles. Ces prises figurent sous la rubrique « NCA » (non compris ailleurs).

Certaines des captures NCA, en particulier des senners, ont été déclarées par le pays d'origine du propriétaire et sont donc fiables. De nombreux petits palangriers, surtout sur le bassin oriental, ne font aucune déclaration. La CTOI, en association avec les autorités des pays où les débarquements se font, a instauré des programmes d'échantillonnage au port. Ces programmes tentent aussi d'obtenir des données historiques, ce qui fournit également des données fiables, du moins pour les captures. Les données concernant les grands palangriers congélateurs NCA ont été estimées à partir d'un comptage des bateaux, auxquels on a attribué des taux de capture correspondant à des bateaux ayant les mêmes caractéristiques et pêchant dans les mêmes strates spatio-temporelles. Le registre des bateaux, entre autres, a contribué à cet exercice.

2.3. Modification des Zones Statistiques OAA

La zone de compétence de la CTOI correspond aux zones statistiques 51 et 57 de la FAO, prolongées au sud à la Convergence Antarctique. Cette définition est conditionnée par une clause, de sorte que la zone de compétence s'étende aux mers adjacentes afin de permettre la gestion des thons qui migrent à l'intérieur et en dehors de l'océan Indien. Cette clause fournit à la CTOI, dans une certaine mesure, l'occasion de modifier ses frontières statistiques par rapport à celles de la FAO.

Table 2. Estimated level of discards from longline fisheries.
Tableau 2. Niveau estimé de rejets des pêches palangrières.

	YFT	BET	ALB	BLM	SWO	BIL	OTH	SHK
PENANG								
Discards/Same species <i>Rejets/Mêmes espèces</i>		15%	17%				79%	
Discards/Total catch								
<i>Rejets/Prises totales</i>	12%	4%	0.2%			24%	3%	49%
COLOMBO								
Discards/Same species <i>Rejets/Mêmes espèces</i>	31%	14%		84%	61%			
Discards/Total catch								
<i>Rejets/Prises totales</i>	9.9%	6.7%		7.3%	8.8%			

catch despite the inclusion of Area 58 catches and modification of the western boundary to about with those of ICCAT, as well as a modification of the boundary between areas 57 and 71 between Indonesia and Australia. This situation was misleading, as there are some FAO Area 58 and 71 catches included in the catches of the areas which IOTC called areas 51 and 57.

The Permanent Working Party on Data Collection and Statistics, held in Victoria (Seychelles) on August-September 1999, discussed this question and recommended that the FAO nomenclature be abandoned. The working party decided that there is sufficient justification to maintain the East and West Indian Ocean statistics separate, even though it was recommended to abandon the FAO statistical area names and to call the two basins respectively East and West Indian Ocean. It also decided to modify the northern portion of the boundary between the two basins, largely to accommodate the fact that Indian statistics have always been reported as being East and West Coast catches, instead of strictly following the FAO statistical areas.

These changes required calculation of some time series. For the Area 58 catches, this is quite a simple process as the only tuna catches in that area are from longliners and catch and effort data at a five degree grid resolution are available. The change in the boundary separating East and West Indian Ocean has required reallocation of Sri Lankan catches from the Western to the Eastern Indian Ocean.

La CTOI jusqu'ici avait employé la nomenclature des zones 51-57 de la FAO pour les déclarations statistiques des captures nominales, malgré le fait qu'elles avaient été déjà modifiées pour coïncider avec celles de la CICTA à l'ouest. Une autre modification de la frontière entre les zones 57 et 71 a été apportée entre l'Indonésie et l'Australie. Enfin, les prises de thons dans la zone 58 de la FAO étaient aussi incluses dans celles des zones que la CTOI a appelé les zones 51 et 57.

Pour cette raison, le groupe de travail permanent sur la collecte des données et les statistiques (Victoria, août-septembre 1999), a recommandé au Comité scientifique que la nomenclature de la FAO soit abandonnée et d'appeler les deux bassins respectivement « océan Indien oriental » et « océan Indien occidental ». Le groupe de travail a toutefois décidé qu'il est justifié de maintenir séparées les statistiques des deux moitiés de l'océan Indien. Il a également été décidé de modifier la partie nord de la ligne de division entre les deux bassins, compte tenu en grande partie du fait que les statistiques indiennes ont toujours été déclarées en fonction des côtes est et ouest, au lieu de suivre strictement les zones statistiques de la FAO.

Ces modifications ont entraîné la correction de certaines séries temporelles. Pour les prises de la zone 58, le processus est simple, puisque les seules prises de thon dans cette zone sont le fait des palangriers et que des données de prise et d'effort sont disponibles à une résolution de grille de cinq degrés. La modification de la division entre l'est et l'ouest de l'océan Indien a exigé la redistribution des prises du Sri Lanka dans l'océan Indien occidental sur sa partie orientale.

3. Data quality and timeliness

3.1. Nominal Catch

Nominal catch is arrived at by correcting the landings data by subtracting any gains accrued prior to landing (for example through accretion of ice or water absorption) and by adding losses prior to landing (fluid loss, use as bait, consumption by crew, processing etc.), as well as any unrecorded landings, including home consumption.

In the forms distributed by IOTC, correspondents are requested to make estimates of these gains and losses, and more particularly to clearly indicate whether the data supplied are landings or true nominal catch figures. However, these data are often very difficult to obtain.

In most cases, landings by coastal and artisanal fisheries are thought to be close to nominal catches, as the fish are landed with little or no processing. Few if any of these fisheries report fish consumed by the fishers and their families or used for bait. In the absence of any specific knowledge, no attempt was made to correct for this under-reporting.

Similarly, landings from industrial purse seine fisheries will not be much different from nominal catches as the fish are frozen without any further processing. In longline fisheries, however, fish from freezer vessels are gilled and gutted prior to freezing and the general tendency in the iced sashimi landings, is to report weights after processing.

In a number of cases, longline catch data in weight are estimated from the numbers of fish caught, using the available size-frequencies and length-weight relationships. In those cases, the weights reported are very close to nominal weights and no raising was effected. For other longline fisheries where landings rather than nominal catches were reported, the data were raised by factors derived respectively for iced (fresh) fish from the IPTP sampling scheme in Penang (this information is being updated from sampling conducted both in Phuket and Penang) and for frozen fish by the Fisheries Resources Branch, DPI, Australia and from FAO Fisheries Circular No. 847. These factors are shown in Table 1.

3.2. Discards

Nominal catch does not include discards and is therefore not a reliable measure of the total removals

3. Précision et mise à jour des données

3.1. Captures nominales

Les Captures Nominales correspondent aux débarquements auxquels sont ajoutés les pertes de poids (dues au conditionnement, tels que l'éviscération, le dessèchement, le poisson utilisé comme appât, consommé par l'équipage, etc.), ainsi que tout débarquement non enregistré (part de l'équipage). On doit aussi parfois soustraire certains gains de poids provenant, par exemple, d'absorption d'eau.

Dans les formulaires distribués par la CTOI pour les déclarations de captures nominales, il est demandé de fournir les données sous cette forme ou, tout au moins, de préciser s'il s'agit de captures nominales ou de débarquements non corrigés. Il est évident, toutefois, qu'il est souvent très difficile d'estimer les facteurs de correction.

Il est généralement probable que les débarquements des pêches côtières artisanales soient proches des captures nominales, puisque le poisson est débarqué sans aucun conditionnement. Les estimations sont normalement faites par un processus d'échantillonnage aléatoire, mais, le plus souvent, seuls sont comptés les débarquements destinés à la commercialisation. Dans l'absence de connaissances spécifiques, aucun facteur de correction n'a été utilisé pour compenser les sous-estimations.

Egalement, les débarquements des senneurs industriels doivent être proches des captures nominales, puisque le poisson est congelé sans autre conditionnement. Sur les palangriers, toutefois, le poisson des bateaux congélateurs est éviscéré, et en général, les déclarations des palangriers qui pêchent du thon frais destiné au sashimi se réfèrent au poids après traitement à l'arrivée au port.

Dans certaines pêcheries palangrières, les poids sont estimés à partir du nombre de poissons capturés en employant des régressions poids-longueur disponibles et des échantillonnages qui donnent la structure de taille de la population. Dans ce cas, le poids estimé se rapproche du poids nominal et ne nécessite aucune correction. Pour d'autres pêcheries palangrières ou les statistiques déclarées concernent les débarquements plutôt que les captures nominales, les données ont été corrigées par des facteurs dérivés respectivement pour le poisson (frais éviscéré) sur glace par le programme d'échantillonnage IPTP à Penang (de nouvelles données viennent maintenant des programmes d'échantillonnage à Phuket et à Penang), et pour le poisson congelé par le Fisheries Resources Branch, DPI, Australie, ainsi que ceux qui figurent dans le Circulaire Pêches No. 847 de l'OAA. Ces facteurs sont présentés dans le Tableau 1.

3.2. Les rejets

Les captures nominales n'incluent pas les rejets et ne représentent donc pas une mesure fiable du total des prélèvements d'un stock de poissons. Il est probable que

from a fish stock. The level of bycatch and discards from artisanal fisheries is thought to be generally negligible as markets exist for virtually any fish (often even fish which is in a poor state of preservation is landed) in the countries covered by IOTC.

This is not the case in respect of industrial fisheries. The level of discards is extremely difficult to estimate since skippers rarely enter these data in logbooks and no current statistical system in the area records them. For the purse seine fisheries in the western Indian Ocean, the level of bycatch varies from zero to thirty percent, depending on whether the boats are fishing on schools that are free-swimming or associated to floating objects. Most non-target species are discarded, but the bycatch of tuna and tuna-like species can include billfish and some wahoo and small tunas. Although the level of discards of target species is thought to be negligible, there have been unconfirmed reports of discards of substantial quantities of juvenile tunas from schools associated to floating objects.

In longline fisheries, however, and in particular those which are producing for the sashimi market, the level of discards is thought to be much higher. The discards in these fisheries can include non-target species, fish damaged by sharks and cetaceans, fish which have died on the line and got spoiled before landing, fish of target species which are too small for the sashimi market and non-target tuna and tuna-like species. Estimates of losses from shark and cetacean predation on hooked fish in a recent swordfish longline fishery based on Seychelles have ranged at times to 30% and even 50% of the catch.

An attempt has been made to estimate the level of discards from the IPTP sampling scheme on the longline fleet in Penang. This was done by comparing a number of landings where the level of discards was thought to be low, with the landings of the remainder of the fleet. Furthermore, the National Aquatic Resources Research and Development Agency (NARA) in Sri Lanka has been receiving log sheets from similar longliners based in Colombo during 1996. As there is a local market in Sri Lanka for fish which would otherwise be discarded, it is assumed that most of the catch is landed. The figures in the Table 2 include tentative estimates on discards based on these data. These figures do not include discards due to shark damage or spoilage and are thus an under-estimate.

In order to estimate total removals from a stock, the nominal catch of the longline fisheries should be raised, at a minimum, by the factors listed above. A similar exercise would be needed to raise purse seine removals. The assumptions on which these factors are based are rather tenuous and the data set used is small. It is therefore imperative that more data on bycatch and discards be sought either through logbook reports

le niveau de captures accessoires et de rejets soit négligeable dans les pêches artisanales de l'océan Indien, puisqu'un marché existe pour à peu près n'importe quel poisson, même en mauvais état de conservation.

Ceci n'est pas le cas dans les pêcheries industrielles. Le niveau des rejets est extrêmement difficile à estimer, puisque les pêcheurs ne consignent en général pas ces informations dans leurs livres de bord et aucun système statistiques ne les enregistre et ne les traite pour le moment. Dans la pêcherie à la senne tournante dans l'océan Indien occidental, l'incidence des rejets varie entre zéro et trente pour-cent, en fonction des pêches sur mattes libres ou sur épave. Dans l'ensemble les poissons des espèces non-ciblées sont rejetés. Les captures accessoires comprennent, parmi les thonidés, des poissons porte épée et quelques thazards et petit thons, mais le niveau de rejets des espèces cible sont probablement négligeables, quoique il y ait des témoignages non confirmés récents de rejets de quantités importantes de thons juvéniles pêchés sur épave.

Toutefois, dans les pêches palangrières, en particulier celles qui produisent pour le marché sashimi, il semble que le niveau de rejets soit beaucoup plus élevé. Les rejets de ces pêcheries peut comprendre les espèces non-ciblées, du poisson attaqué par les requins ou les cétacés, du poisson mort sur la ligne et qui s'est abîmé avant d'être embarqué, du poisson des espèces cible trop petit pour la commercialisation en sashimi et, finalement, des poissons, thonidés inclus, d'espèces peu commercialisables. Les estimations de pertes dues aux requins et cétacés sur poisson pris par la nouvelle pêcherie palangrière basée sur les Seychelles atteignent 30% et même 50% des captures.

Une estimation a été faite du niveau des rejets, à partir d'un programme d'échantillonnage des débarquements de la flotte palangrière à Penang, en comparant certains débarquements où il semblait que presque toutes les captures avaient été retenues avec les débarquements du reste de la flotte. Au Sri Lanka, aussi, la « National Aquatic Resources Research and Development Agency » (NARA) a reçu durant 1996 les fiches de pêche de la flotte palangrière basée à Colombo. Comme il y a un marché local pour du poisson qui serait rejeté ailleurs, il est probable que la totalité des captures soit réellement débarquée. Le Tableau 2 donne donc une estimation provisoire des rejets basée sur ces données. Celle-ci est inférieure à la réalité, puisqu'elle n'inclue pas les rejets dus au poisson avarié ou attaqué par des prédateurs.

Pour estimer le total des prélèvements sur les ressources, les captures nominales des pêches palangrières doivent, au minimum, être multipliées par les facteurs ci-dessus. Un exercice semblable serait nécessaire par rapport aux pêches à la senne tournante. Les suppositions à partir desquelles ces facteurs sont basés sont plutôt légères, et le volume de données très petit. Il est donc impératif que l'on obtienne plus de données sur les captures accessoires et les rejets, soit par l'in-

or through observer programmes.

3.3. Timeliness of data submission

A resolution on Mandatory Statistical Data Reporting Standards was adopted by IOTC at its Third Session in 1998. This resolution specifies that contracting and collaborating parties are required to report data relating to the previous year by 30 June, although longline data may be considered provisional until 30 December by which time the final data should be provided. The Secretariat sends data forms to the Liaison Officer of each country in the second quarter of the year, although Liaison Officers are encouraged to provide data in electronic format. There is an increasing trend for tardy submission of data and in some cases, the delays have extended to more than two years. In those cases, if no alternative data sources are available (e.g. from transshipment statistics or other published material), the data for the preceding year are carried forward. Persons wishing to use these data for scientific purposes are requested to contact IOTC for the latest available figures, as these may have been submitted after the publication of the Data Summary.

4. Symbols used

(Blank) : Data not available or nil value

AREA : IOTC statistical area code

4.1. Country nomenclature

In the statistical tables, the international 24-character nomenclature is used.

5. Description of the Tables

5.1. Nominal catch statistics

The nominal catch tables (Sections 7.1 - 7.5), covering the period from 1989 through 1998, are arranged in order of increasing level of detail. The catches, in metric tonnes (t) refer to calendar years for both coastal and distant water fleets. Some data were provided on a split-year basis, and the data refer to the calendar year in which the split-year ends.

The first set of tables are summaries. They present catch by species and broad ocean areas for all tuna and tuna-like species (7.1), the breakdown by type of gear (7.2) and the catch by country for all species combined, for tunas and bonitos, for seerfish and for billfish (7.3).

The subsequent tables provide more detailed data. Section 7.4 presents catch by species, country, gear and year for all tuna and tuna-like species for

termédiaire de fiches de pêche, soit à travers de nouveaux programmes d'observateurs.

3.3. Fraîcheur des données

La CTOI a adopté lors de sa troisième session en 1998 une résolution qui définit les normes obligatoires à respecter dans la soumission des données. Cette résolution précise que les données doivent être transmises à la CTOI au plus tard le 30 juin suivant l'année sous référence. Toutefois, les données sur la pêche palangrière peuvent être considérées provisoires jusqu'au 30 décembre, dernier délai pour la transmission des chiffres définitifs. Les formulaires reproduits en annexe sont transmis à chaque agent de liaison au premier trimestre ; toutefois, le secrétariat encourage vivement la transmission des statistiques sous forme électronique. Des délais de plus en plus longs se font sentir pour la soumission des données, et dans certains cas, le retard a été de plus de deux ans. Dans ce cas, si aucune source alternative de données n'est disponible (p. ex. des statistiques de transbordements ou autre chiffre publié), les données pour l'année précédente sont reportées. Les personnes désirant des données pour usage scientifique devraient donc adresser une demande à la CTOI pour obtenir les chiffres les plus récents disponibles, puisque ceux-ci pourraient avoir été soumis après la parution de ce Recueil.

4. Symboles utilisés

(Vierge) : Données non disponible ou valeur nulle

AREA : Code zone statistique CTOI

4.1. Désignation des pays

Dans les tableaux statistiques, les pays sont désignés par le code international en 24 caractères.

5. Description des tableaux

5.1. Captures nominales

Les tableaux de Captures Nominales (Sections 7.1 - 7.5), couvrant la période entre 1989 et 1998, sont classés en ordre de détail croissant. Les données sont en tonnes métriques (t) et se réfèrent à l'année civile et aux captures aussi bien des pays côtiers que celles des pays de pêche lointaine. Certaines données ont été déclarées sur la base d'une année fractionnée et les données présentées ici se réfèrent à l'année durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Le premier groupe de tableaux présentent les données en synthèse. Il présentent les prises par espèce et zone statistique CTOI pour tous les thonidés (7.1), la répartition par engin de pêche (7.2) et les prises par pays du total des thonidés, des thons et bonites, des thazards et des poissons porte-épée (7.3).

Les tableaux qui suivent sont plus détaillés. Les pri-

Table 4. List of species
Tableau 4. Liste des espèces

CODE /COMMON ENGLISH NAME	NOM COMMUN FRANCAIS	SCIENTIFIC NAME
YFT Yellowfin tuna	<i>Albacore</i>	<i>Thunnus albacares</i>
SKJ Skipjack	<i>Listao; Bonite à ventre rayé</i>	<i>Katsuwonus pelamis</i>
BET Bigeye tuna	<i>Patudo; Thon obèse</i>	<i>Thunnus obesus</i>
ALB Albacore tuna	<i>Germon</i>	<i>Thunnus alalunga</i>
SBF Southern Bluefin tuna	<i>Thon rouge du sud</i>	<i>Thunnus maccoyii</i>
LOT Longtail tuna	<i>Thon mignon</i>	<i>Thunnus tonggol</i>
FRI Frigate tuna	<i>Auxide</i>	<i>Auxis thazard</i>
BLT Bullet tuna	<i>Bonitou</i>	<i>Auxis rochei</i>
FRZ Frigate & Bullet tunas	<i>Auxides et Bonitous</i>	<i>Auxis spp.</i>
BIP Indo-Pacific Bonito	<i>Bonito oriental</i>	<i>Sarda orientalis</i>
KAW Kawakawa	<i>Thonine orientale</i>	<i>Euthynnus affinis</i>
TUN Tunas & Bonitos *NEI	<i>Thons et bonites</i> ▲NCA	Thunnini and Sardini *NEI
COM Narrow barred Spanish Mackerel	<i>Thazard rayé</i>	<i>Scomberomorus commerson</i>
GUT Indo-Pacific king mackerel	<i>Thazard ponctué</i>	<i>Scomberomorus guttatus</i>
STS Streaked seerfish	<i>Thazard cirrus</i>	<i>Scomberomorus lineolatus</i>
WAH Wahoo	<i>Thazard-bâtard</i>	<i>Acanthocybium solandri</i>
KGX Seerfishes *NEI	<i>Thazards</i> ▲NCA	Scomberini *NEI
SWO Swordfish	<i>Espadon</i>	<i>Xiphias gladius</i>
SFA Indo-Pacific Sailfish	<i>Voilier de l'Indo-Pacifique</i>	<i>Istiophorus platypterus</i>
BLM Black Marlin	<i>Makaire noir</i>	<i>Makaira indica</i>
BLZ Indo-Pacific Blue Marlin	<i>Makaire bleu de l'Indo Pacifique</i>	<i>Makaira mazara</i>
MLS Striped Marlin	<i>Marlin rayé</i>	<i>Tetrapturus audax</i>
BIL Marlins, sailfishes, spear fishes *NEI	<i>Poissons à rostre</i> ▲NCA	<i>Xiphoidei</i> *NEI
OTH Others *NEI	<i>Autres</i> ▲NCA	<i>Scombridae/Xiphoidei</i> *NEI
SHX Sharks	<i>Requins</i>	<i>Lamnidae and Carcharinidae</i>

*NEI: Not elsewhere included

▲NCA: Non compris ailleurs

the whole Indian Ocean.

The fifth set of nominal catch tables (7.5) presents nominal catches by country, year, gear, area and species for all countries reporting tuna catches in the Indian Ocean from 1989 to 1998.

5.2. Fishing Craft statistics

The number of fishing vessels targeting tuna and tuna-like species as the main species or a significant by-catch element in the national fleets are presented in order to provide information on the economic and technical development of the fisheries and to provide an approximate idea of fluctuations in fishing effort. (Section 7.6).

When the fishing craft database was reviewed, some of the missing data in the time series were filled by interpolation. The more normal procedure of carrying forward data from the last surveyed year was not adopted since that would not show the realistic position of fishing effort to the reader.

ses annuelles par espèce, pays et engin pour tous les thonidés figurent à la Section 7.4 pour l'océan Indien en entier.

La cinquième série de tableaux (7.5) présente les captures nominales par espèce, pays, engin et zone statistique entre 1989 et 1998.

5.2. Statistiques des flottes de pêche thonière

La composition des flottes thonières qui opèrent dans l'océan Indien est présentée afin de fournir des éléments sur le niveau de développement économique, sur les techniques de pêche, et aussi sur les fluctuations de l'effort de pêche (Section 7.6).

Au cours de la dernière révision de cette base de données, certaines données manquantes ont été complétées par interpolation. La pratique plus usuelle de reconduire les données des années précédentes n'a pas été suivie puisqu'elle aurait donné l'impression de bonds soudains dans les investissements.

Table 5. List of types of gear.
Tableau 5. Liste d'engins.

Names in English	Noms français	Code
Longline includes:	Palangre	LL
Mother boat longline	<i>Palangre navire mère</i>	LLMB
Foreign-based longline	<i>Palangre basé à l'étranger</i>	LLFB
Home-based longline	<i>Palangre basé à domicile</i>	LLHB
Coastal longline	<i>Palangre côtière</i>	LLCO
Off-shore longline	<i>Palangre pêche hauturière</i>	LLOF
Distant-water longline	<i>Palangre grande pêche</i>	LLDW
Pole and line (baitboat) includes:	Canne	BB
Coastal pole and line	<i>Canne côtière</i>	BBCO
Offshore pole and line	<i>Canne pêche hauturière</i>	BBOF
Distant-water pole and line	<i>Canne grande pêche</i>	BBDW
Purse seine includes:	Senne tournante	PS
Double-boat purse seine	<i>Senne à deux bateaux</i>	PSDB
Purse seine with payao	<i>Senne avec payao</i>	PSP
Small purse seine	<i>Senneur côtier</i>	PSS
Medium Purse seine	<i>Senneur moyen</i>	PSM
Large Purse seine	<i>Senneur océanique</i>	PSL
Ring net	<i>Lamparo</i>	RIN
Ring net with payao	<i>Lampara avec payao</i>	RINP
Gill net	Filet maillant	GILL
Unclassified includes: Unknown and	Non classé	UNCL
Bag net	<i>Filet à poche</i>	BAG
Seine net	<i>Sennes</i>	SEN
Trawl	<i>Chaluts</i>	TRAW
Trap	<i>Madragues</i>	TRAP
Sport fishing	<i>Pêche sportive</i>	SPOR
Hand line includes:	Ligne à main	HAND
Hand line with payao	<i>Ligne à main avec payao</i>	HANP
Hook and line	<i>Ligne et hameçon</i>	HOOK
Troll line	Ligne de traîne	TROL

The Commission adopted resolution 98/04 at its Third Session calling on contracting and collaborating parties to provide detailed information on their domestic fleets (facultative for vessels of less than 24 m LOA) fishing for tunas, on all foreign flag tuna fishing vessels licensed by them and on foreign flag tuna fishing vessels using their ports. An attempt has been made to update the Fishing Craft Statistics (Section 7.6) from this data source.

5.3. Catalogue of IOTC databases

A sa troisième session, la Commission a adopté la résolution 98/04 qui demande aux parties contractantes et coopérantes de fournir des informations détaillées concernant tous les bateaux qui pêchent le thon (facultatif pour les bateaux du pays même de moins de 24 m), inclus les bateaux étrangers à qui le pays a délivré des licences ou qui relâchent dans ses ports. Cette source de données a également servi pour compléter les statistiques des flottes.

5.3. Catalogue des bases de données CTOI

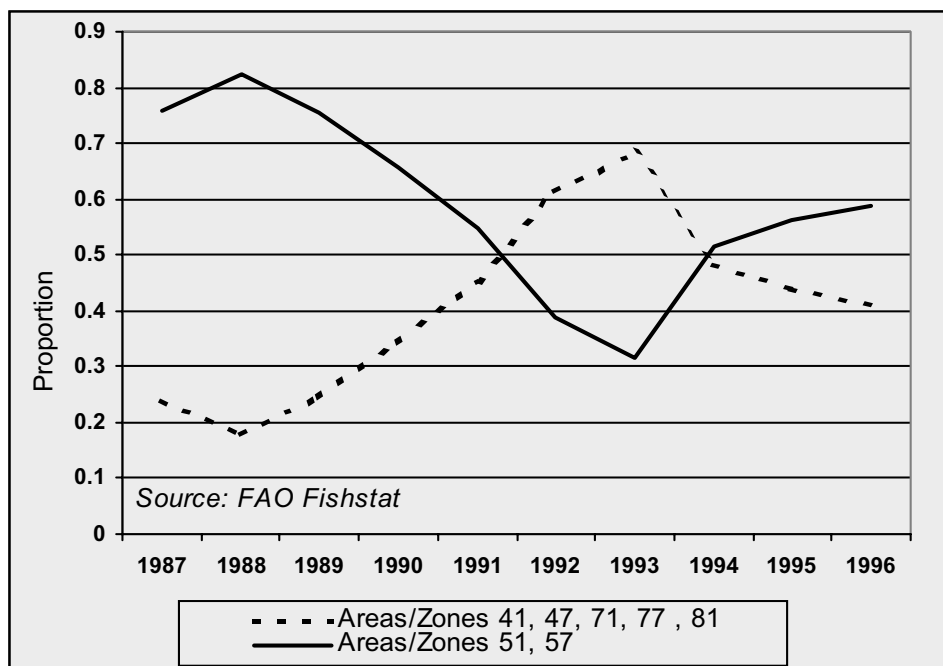


Figure 3. Proportion of SBF catches between areas

Figure 3. Proportion des captures de SBF entre zones

The listing in this table (Section 7.7) indicate the databases available in IOTC which are not published because of their size and because they may be of interest to scientists only. The catch-and-effort data from industrial fisheries has also been published by the IPTP in an Atlas¹. Those data sets that are in the public domain can be provided on request by e-mail, on magnetic media or on CD-ROM.

Information on the available catch-and-effort data will be presented in future issues in the Catalogue section categorised by country and including information on species, gear, resolution and types of units. Listings of size-frequency data will be presented in a similar format. This type of data is rarely available for artisanal fisheries.

6. Summary analysis of trends

Graphical representations are made of significant features in Sections 7.1 to 7.3 in order to highlight trends.

6.1. Catch by Species (Table 7.1.1-3)

Total landings of tuna and tuna-like species increased significantly in the period under review. Marked increases were registered in 1992 and 1993. The rates of growth eased off between 1989 and 1991 and from 1993 to 1997, but a record catch was registered in 1998, at slightly over the 1995 value.

Le tableau à la Section 7.7 est un catalogue des données disponibles à la CTOI, comprenant également celles qui ne sont pas régulièrement publiées puisque trop volumineuses ou dont l'intérêt est limité aux scientifiques. Les données de prises et d'effort des pêches industrielles ont aussi été publiées par l'IPTP sous la forme d'un Atlas¹. Les données détaillées qui sont du domaine public peuvent être fournies sur support magnétique, sur CD-ROM ou par e-mail.

Le catalogue des bases de données de captures-effort et fréquence-longueur, avec des précisions sur les espèces couvertes, les engins, la résolution et les unités de mesure sera présenté dans les Recueils Statistiques CTOI à l'avenir. Ce type de données est rarement disponible pour les pêches artisanales.

6. Analyse synthétique des tendances

Aux sections 7.1 jusqu'à 7.3 on trouvera des représentations graphiques de faits marquants qui permettent de mettre en relief les tendances et les fluctuations.

6.1. Prises par espèce

Le total des débarquements de thonidés a augmenté de manière significative dans la période considérée, surtout en 1992 et 1993. Les taux de croissance ont diminué entre 1989 et 1991 puis entre 1993 et 1997, mais une production record a été enregistrée en 1998, légèrement au-dessus des chiffres de 1995.

Des trois principaux groupes d'espèces, les thons

Of the three major groups of species, tunas account for the largest share of the total catch and also for the largest increase during the past ten years. Since the mid-1980s, landings of yellowfin, skipjack and bigeye tuna from industrial purse seine and longline fleets have been increasing. In 1998, catches of yellowfin tuna dropped again from 1997 levels, but there was an important increase in catches of bigeye tuna up to a record value. Following two years at reduced levels, skipjack tuna catch increased in 1998 to over 300,000 t. Albacore catches also reached record levels, with twice the landings seen between 1992 and 1995 (which could have been underestimated as the number of large NEI longliners is better known for 1998-99), virtually all of longline-caught fish. Catches of billfish have also more than doubled since 1992, although the relative contribution of the group to the total catch is still small. Seerfish total catches in 1998 attained record levels at close to 160,000 t.

Hydrological conditions in the Indian Ocean were characterised by an ENSO (El Niño) event in 1998, and this modified the normal pattern of purse seine fishing considerably, with the vessels moving to the eastern Indian Ocean. Catches in the western Indian Ocean showed little change over the last four years, the most significant features being lower yellowfin landings and a marked increase in albacore catch. Seerfish catches rose slightly compared to the previous record year, 1995. Catches of billfish were also the highest on record, also having doubled since 1992.

Catches in the Eastern Indian Ocean, however, increased sharply compared to the plateau over the previous five years, attaining 35% of the catch from the western Indian Ocean. Yellowfin landings remained at the 1992-93 level, 40 % higher than the previous year, but were still well below the record attained in 1994. Skipjack landings were the highest recorded to date, at close to 50,000 t. Bigeye tuna catches did not quite attain the 1996 level, but albacore were recovering to 1989-90 levels after the disastrous landings in the first half of the 90s. These major fluctuations appear to have resulted from a significant increase in both longline and purse seine activity in this zone, with longline targeting shifting from yellowfin to bigeye as from 1992 and some increased targeting of albacore.

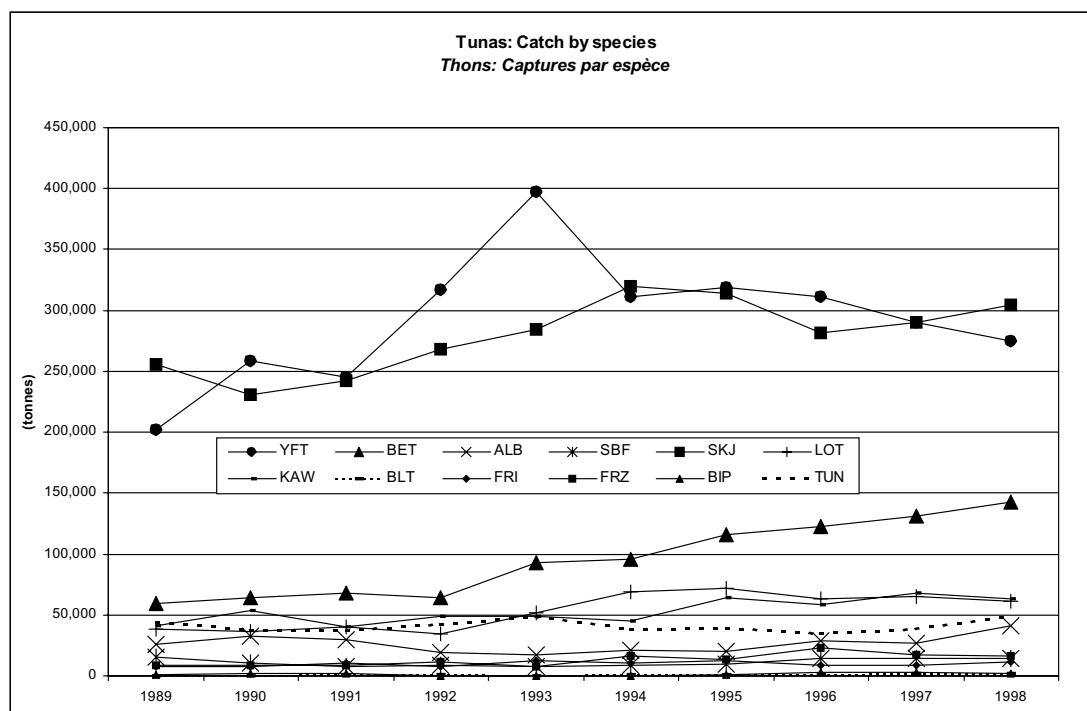
The Indian Ocean catch of southern bluefin tuna declined strongly until 1993, but has more than doubled since then. This temperate tuna, which still shows signs of past over-exploitation, has been under the management of the Commission for the Conservation of Southern Bluefin Tuna (CCSBT). The observed fluctuations are partly a consequence of shifts of effort between the Indian, Atlantic and Pa-

représentent la majorité du total des prises et c'est également la pêcherie qui s'est le plus développée pendant les dix dernières années. Depuis le milieu des années 80, les captures d'albacore, de listao et de patudo par des pêcheries palangrières et à la senne tournante augmentent régulièrement. En 1998, la production d'albacore a baissé par rapport à l'année précédente, mais celle du patudo a atteint un niveau record. Le listao avait vu deux années de baisse des captures, mais celle-ci ont rebondi en 1998 pour atteindre plus de 300.000 t. Les débarquements de germon ont doublé par rapport aux chiffres de la période 1992-95 (qui pourraient toutefois avoir été sous-estimées puisque le nombre des grands palangriers NCA n'est relativement bien connu qu'en 1998-99), et constituent également un record, comprenant presque uniquement du poisson de palangre. Les prises des poissons porte-épée ont également plus que doublé depuis 1992, même si la proportion de cette espèce demeure assez faible dans le total des prises. De même, les captures de thazards ont atteint un record avec près de 160.000 t.

Les conditions hydrologiques dans l'océan Indien ont été marquées par un phénomène ENSO (El Niño) en 1998, ce qui a grandement modifié le schéma normal des pêches à la senne, les bateaux ayant migré vers l'est de l'océan Indien. Toutefois, dans le bassin occidental, les prises ont peu évolué depuis quatre ans. Les éléments à signaler concernent une baisse des prises d'albacore, associée à une augmentation sensible de celles des germons. La production de thazards était en légère augmentation par rapport à la meilleure année enregistrée à ce jour, 1995. Les prises de poissons porte épée ont aussi atteint un record, ayant doublées depuis 1992.

Par contre, dans le bassin oriental, la production totale, qui avait plafonné sur les cinq années précédentes, s'est accrue de façon marquée pour atteindre un niveau de 35% de celle du bassin occidental. La production d'albacore était par rapport au niveau 1992-93 de 40% supérieure à celle de l'année précédente, mais bien en dessous de celle de l'année record, 1994. Les prises de listao ont enregistré un nouveau record, avec près de 50.000 t. Les captures de patudo n'ont pas tout à fait rejoint le niveau 1996, mais celles du germon ont retrouvé les niveaux de 1989-90 après les prises désastreuses du début des années 90. Il semble donc qu'il y ait aussi eu un regain d'activité des palangriers qui ont ciblé d'avantage aussi bien les albacores que le germon.

Les captures de thon rouge austral ont diminué fortement jusqu'en 1993, mais les prises estimées ont plus que doublé depuis lors. Ce thon tempéré, qui a montré par le passé des signes de surexploitation, a été placé sous la gestion de la Commission pour la conservation du thon rouge austral (CCSBT). Les fluctuations observées sont en partie la conséquence des déplacements de l'effort de pêche entre les océans Pacifique, Atlantique et Indien. La Figure 3, qui utilise des données Fishstat de la FAO, démontre que, suite au déclin des prises dans



cific Oceans. Figure 3, using FAO Fishstat data, shows that in 1991, with the decline in catches in the Indian Ocean, effort moved to the other southern oceans, with fleets targeting southern bluefin tuna returning to the Indian Ocean after 1993.

The landings of longtail tuna, a species which is restricted to shallow Indo-Pacific waters, also increased enormously from 1992 to 1995, showing a three year decline after that date. A major part of the landings take place in the Islamic Republic of Iran and now in Thailand. Kawakawa catches followed a trend that was only slightly less striking. These two species have contributed significantly to the overall increase in landings.

Narrow-barred Spanish mackerel amount to two thirds of the total seerfish catch. In the eastern Indian Ocean catches doubled over the decade, but still amount to only half those of the western Indian Ocean. In the western basin, the landings of this species have not varied significantly since 1995.

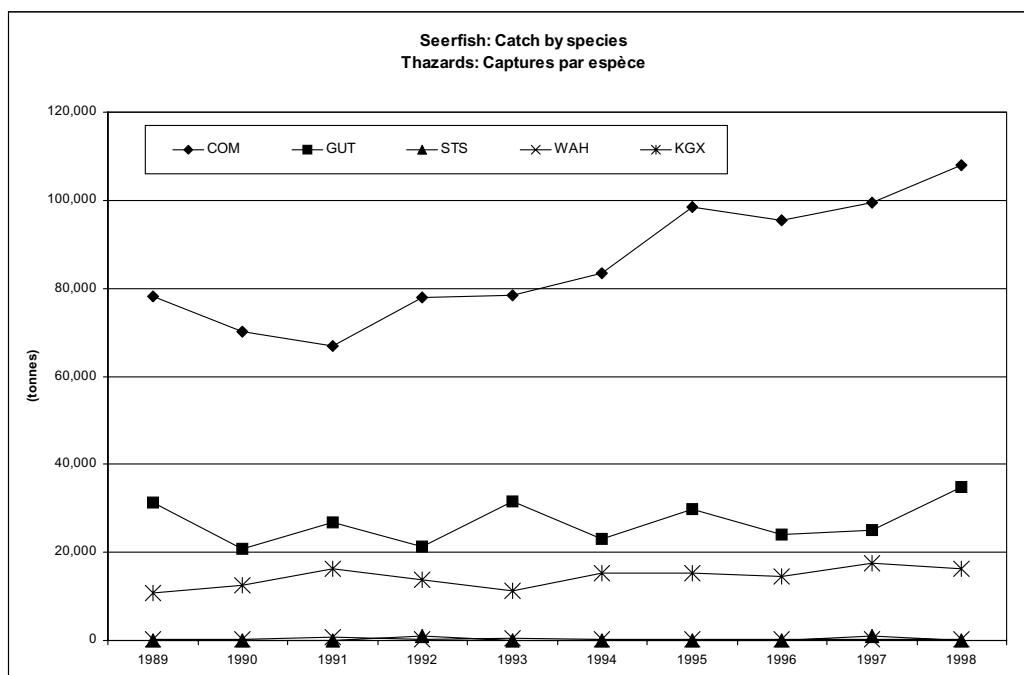
Billfish catches in the western Indian Ocean are now four times those of the eastern basin, largely as a result of the development of fisheries targeting swordfish. However, for the marlins in particular, reporting is thought to be a poor reflection of actual catches as billfish are generally discarded in industrial fisheries and thus not recorded in logbooks. Furthermore, a large proportion of the catches are aggregated by species.

l'océan Indien en 1991, l'effort de pêche s'est déplacé au Sud sur les autres océans alors que les flottes ciblant le thon rouge austral sont retournées sur l'océan Indien après 1993.

Les débarquements de thons mignons, espèce restreinte aux eaux peu profondes Indo-Pacifiques, se sont, également accrues énormément de 1992 à 1995, puis marquent pour les trois années suivantes une nette diminution. Une majeure partie des débarquements se fait en République Islamique d'Iran et depuis peu, en Thaïlande aussi. Les prises de thonines ont marqué une croissance presque aussi spectaculaire. Ces deux espèces ont ostensiblement contribué à l'augmentation globale des débarquements.

La quantité de thazard rayé a été supérieure au deux tiers des prises totales de thazard. Dans l'océan Indien oriental les prises ont doublé pendant la décennie mais ne sont que la moitié de celles du bassin occidental, malgré le fait que celles-ci n'aient pas évolué sensiblement depuis 1995.

Les prises de poissons porte-épée dans l'océan Indien occidental équivalent maintenant à quatre fois celles du bassin oriental, ceci s'explique en large partie par le développement des pêcheries ciblant l'espadon. Cependant, pour les makaires en particulier, les chiffres déclarés sont loin de la réalité et sont très sous estimés en ce sens que ces prises, dans les pêcheries industrielles, sont généralement rejetées à la mer et par conséquent n'apparaissent pas sur les fiches de pêche. En outre, seule une petite proportion des captures sont déclarées par espèces.

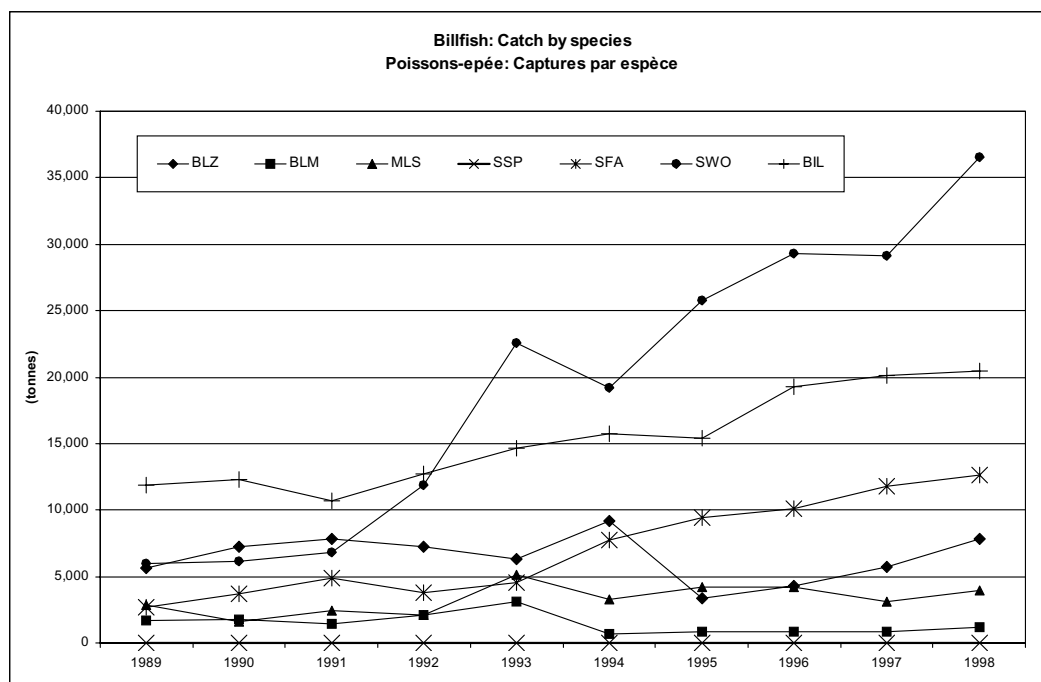


6.2. Catch by Gear

Area graphs are presented for this section to illustrate the development in catches of each gear. The purse-seine fishery, which expanded greatly in the first half of the period, has been stable since 1993, despite a record year in 1995. Longline catches have continued to increase, with the catch in 1998 being second only to those of 1993, which was an exceptional year. Gillnet catches increased by 27 % compared to the previous year. The unclassified category which oscillated around 200,000 t from 1988 to 1996 dropped to 170,000 t in 1998. This improvement is

6.2. Prise par engin

Pour cette section, des diagrammes de surface des zones illustrent l'évolution dans les prises par engin. La pêcherie de senne, qui a augmenté considérablement dans la première moitié de la période, a été stable depuis 1993, malgré une année record en 1995. Les prises des palangriers ont continué à augmenter, avec en 1998 des prises qui arrivent juste derrière celles de 1993, elle même année exceptionnelle. Les prises des filets maillants ont augmenté de 27% par rapport à l'année précédente. La catégorie des engins non classifiés dont les prises ont oscillé autour des 200.000 t de 1988 à 1996 ont vu leur part chuter à 170.000 t en



probably in part due to the efforts of the Secretariat to split aggregated data into the appropriate constituents.

An analysis of the species composition by gear shows that pole-and-line, purse seine and longline fishing catch mainly tunas. Seerfish are caught mainly by troll and unclassified gears, with significant catches from gillnet and handline fisheries. Billfish are caught mainly by longline, handline and gillnet fisheries, and form a small proportion of troll and unclassified gear catches.

The proportion of purse seine catches in the western Indian Ocean dropped between 1997 and 1998 as a consequence of the movement of the fleet to the East because of the El Niño. The 1998 gillnet and longline catches, conversely, increased significantly. Pole-and-line catches have increased slowly over the decade, virtually all attributable to the Maldives, attaining a record in 1998.

In the eastern Indian Ocean, there was a large increase of purse seine catch in 1998, but longlines still produce a third of reported landings.

6.3. Catch by country

The tables under section 7.3 show the catch by country under the sub headings "all species combined", "tunas", "seerfish" and "billfish". In this section, a distinction has been made in the graphic presentations between countries with predominantly artisanal fisheries and countries with predominantly industrial fisheries, primarily to provide an idea of recent trends. An industrial fishing country is defined as one in which a large proportion of the catch originates from vessels that are large (>100 GT), capable of prolonged trip duration, have good refrigeration facilities and are highly mobile. Such a distinction will naturally include all DWFNs in the category of industrial fishing countries, but the fisheries of several coastal countries are also characterized as being of a predominantly industrial nature. Thus, the attribute 'industrial' is taken to be in relation to the fishery rather than the country. This classification is an indication of the mobility and range of the fisheries and of the evolution towards industrialization.

Each table is further illustrated with a thematic map showing the catches of the time series. DWFNs are shown on the left side of the map.

For the Indian Ocean as a whole, the industrial catch constitutes about half the total. Over the middle of the decade, the industrial catches of tunas were between five and ten percent higher than artisanal catches, but artisanal catches now predomi-

1998. Cette amélioration vient largement des travaux effectués par le Secrétariat pour reclasser certaines de ces prises dans les catégories appropriées.

Il est établi par une analyse de la composition spécifique dans les prises de chaque engin que les thons sont capturés essentiellement par la senne, la palangre et la canne. Les thazards sont pris habituellement par les lignes de traîne et les engins NCA, avec des prises non négligeables venant des pêcheries au filet maillant et à la palangrotte. Les poissons porte épée proviennent essentiellement de la palangre, la palangrotte et les filets maillants, mais une faible proportion vient des lignes de traîne et des engins NCA.

La proportion des captures à la senne dans l'ouest de l'océan Indien a chuté entre 1997 et 1998, à la suite du transfert de la flotte vers l'Est à cause de l'El Niño. Par contre, ce bassin a vu une augmentation importante des captures des palangres et des filets maillants. La progression des captures à la canne, essentiellement le fait des Maldives, a été régulière et un nouveau record est atteint en 1998.

Dans l'océan Indien oriental, il y a eu une forte augmentation des captures à la senne, mais celles des palangres représentent toujours le tiers des débarquements.

6.3. Prises totales par pays

Les tableaux de la section 7.3 montrent les prises par pays sous les rubriques sous titrées « toutes espèces combinées », « thons », « thazards » et « poissons porte-épée ». Dans cette section, une distinction a été faite dans les présentations graphiques entre les pays ayant principalement des pêcheries artisanales et les pays dont les pêcheries sont essentiellement industrielles, de façon à mieux faire apparaître les tendances récentes. On définit un pays ayant une pêcherie industrielle, le pays dont une grande proportion des prises provient de bateaux de grande taille (>100 TJB), capables d'effectuer de longues marées, dotés d'équipements modernes de réfrigération et qui sont fortement mobiles. Une telle distinction va naturellement comprendre tous les pays hors océan Indien qui pratiquent la pêche industrielle, mais les pêcheries de plusieurs pays côtiers tombent de par leur nature, également dans la catégorie « principalement industrielles ». Ceci signifie que le terme « industriel » se rapporte davantage à la pêcherie plutôt qu'au pays lui-même. Cette classification donne une indication de la variance et de l'étendue de la gamme des pêcheries ainsi que de l'évolution vers l'industrialisation.

Chaque tableau est encore illustré d'une carte thématique qui permet de visualiser les prises de la série temporelle. Les pays non-riverains sont sur le côté gauche de la carte.

Pour l'ensemble de l'océan Indien les prises industrielles constituent la moitié du total des captures. Au cours des dix dernières années, les prises industrielles des thons dépassaient de 5 à 10% les prises artisanales,

nate by a small margin. Oceanic tuna species were mostly caught by DWFNs, while riparian countries caught almost all the neritic tunas. The rapid rise of tuna catches of NEI fleets should be noted, associated with a proportional drop in the catches of traditional purse seine fishing countries.

Seerfish catches are almost exclusively from artisanal fisheries of coastal countries, in particular those with extensive shelf areas. There may have been underreporting of wahoo catches by both longliners and purse seiners, as this species is generally discarded. India, in particular, has seen a rapid rise in seerfish landings.

Sri Lanka and China(Taiwan) dominate billfish landings, with only small amounts reported by other countries. Sri Lankan and NEI catches have been rising fast, with a more modest trend in France(Réunion). The Sri Lankan catches, though, are largely marlins, while the China(Taiwan), NEI and France(Réunion) catches are mainly swordfish.

The trend in industrial landings of billfish, mainly by far-east fleets, may have been a result of previous underreporting. At present, the improving market for these species, partly due to the bad situation of fisheries in the Atlantic Ocean, has also probably reduced the level of discards. The increase in landings of billfish by the artisanal fisheries, mainly by Sri Lanka, is related to the development of a domestic fleet that is operating further offshore.

mais ces dernières ont maintenant repris le dessus par une petite marge. Les thons d'espèces océaniques ont généralement été capturés par les flottes non-riveraines, alors que les thons néritiques ont été la proie des flottes des pays riverains. La croissance rapide des captures à la senne de la part des flottes NCA, accompagné par une diminution de celles des flottes historiquement actives, est à noter.

Les prises des thazards restent presque exclusivement le fait des pêcheries artisanales des pays côtiers, en particulier ceux qui possèdent de vastes plateaux continentaux. On observe notamment que les captures de ces espèces ont augmenté sensiblement en Inde. Il est vraisemblable que les prises de thazard bâtard aient été sous déclarées par les palangriers et les senneurs, qui ont pour habitude de les rejeter à la mer.

Le Sri Lanka et la Chine(Taiwan) dominent les captures de poissons porte épée, les autres pays ne faisant état que de prises marginales. La production du Sri Lanka et des flottilles de la catégorie NCA augmentent rapidement, cette tendance étant moins spectaculaire pour la France(Réunion). Toutefois, les prises sri lankaises sont constituées essentiellement de makaires, tandis que celles des trois autres citées sont pour la plupart des espadons.

La tendance dans les débarquements industriels des poissons porte épée, principalement de la part des flottes asiatiques pourrait s'expliquer par des sous-déclarations. Actuellement, la mauvaise situation des pêcheries dans l'océan Atlantique, a entraîné l'augmentation du prix sur les marchés de ces espèces et par-là a probablement réduit le niveau des rejets. L'augmentation des débarquements des poissons porte-épée par les pêcheries artisanales, principalement par le Sri Lanka, va de paire avec le développement d'une flotte domestique qui est mieux équipée pour faire des campagnes plus loin en mer.

7. Statistical Tables/ *Tableaux Statistiques*

7.1.1 NOMINAL CATCH BY SPECIES - CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE

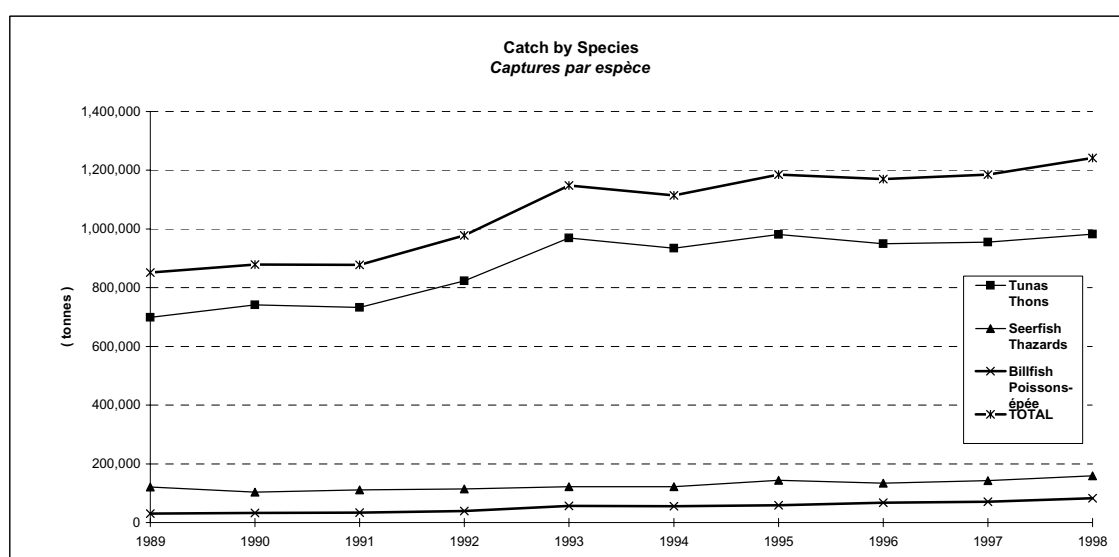
INDIAN OCEAN (East and West Combined)

UNIT : tonnes

OCEAN INDIEN (Est et Ouest Confondues)

UNITE : tonnes

SPECIES ESPECES	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
YFT	202,475	258,295	245,375	317,325	397,651	310,843	319,179	311,299	290,315	274,520
BET	59,658	63,683	68,056	64,324	92,473	95,439	115,534	122,978	131,571	142,962
ALB	25,564	32,810	29,235	19,184	16,880	20,635	20,129	28,547	27,235	41,154
SBF	14,842	10,570	7,233	8,251	7,777	8,405	9,501	14,175	14,197	14,811
SKJ	256,093	230,354	242,543	268,160	284,213	319,749	314,130	281,118	290,279	304,709
LOT	37,988	36,303	40,295	34,133	51,335	68,656	71,644	63,217	65,047	60,854
KAW	40,967	53,572	40,623	49,081	48,980	45,364	63,819	57,985	67,916	63,509
BLT	251	309	755	618	471	636	884	1,191	1,456	1,816
FRI	7,638	7,308	10,675	8,041	12,795	10,064	12,762	8,440	8,763	11,554
FRZ	8,818	8,888	9,033	11,343	7,532	15,809	13,491	22,728	17,171	15,980
BIP	721	2,259	1,704	331	234	162	919	3,069	2,567	2,163
TUN	44,073	37,612	37,010	42,092	48,444	38,659	38,799	34,928	38,107	48,641
Tunas Thons	699,088	741,963	732,536	822,884	968,785	934,421	980,791	949,675	954,623	982,673
COM	78,203	70,059	66,825	77,856	78,427	83,399	98,383	95,517	99,338	107,917
GUT	31,229	20,781	26,862	21,365	31,680	23,122	29,749	24,144	25,177	34,849
STS	81	27	50	1,030	81	46	87	96	901	107
WAH	309	175	753	172	516	350	226	247	262	300
KGX	10,782	12,504	16,205	13,771	11,233	15,268	15,275	14,479	17,604	16,384
Seerfish Thazards	120,604	103,546	110,695	114,194	121,937	122,185	143,720	134,483	143,282	159,557
BLZ	5,631	7,256	7,827	7,262	6,340	9,211	3,393	4,273	5,704	7,872
BLM	1,705	1,744	1,431	2,085	3,083	675	874	869	806	1,148
MLS	2,854	1,559	2,446	2,095	5,153	3,302	4,236	4,216	3,087	3,980
SSP								2	1	3
SFA	2,672	3,700	4,861	3,805	4,580	7,733	9,420	10,068	11,752	12,627
SWO	5,962	6,168	6,835	11,870	22,529	19,217	25,761	29,295	29,123	36,513
BIL	11,841	12,286	10,657	12,680	14,680	15,713	15,422	19,247	20,163	20,482
Billfish Poissons-épée	30,665	32,713	34,057	39,797	56,365	55,851	59,106	67,970	70,636	82,625
OTH	749	717	520	982	1,034	1,367	1,138	17,587	16,475	16,688
TOTAL	851,106	878,939	877,808	977,857	1,148,121	1,113,824	1,184,755	1,169,715	1,185,016	1,241,543

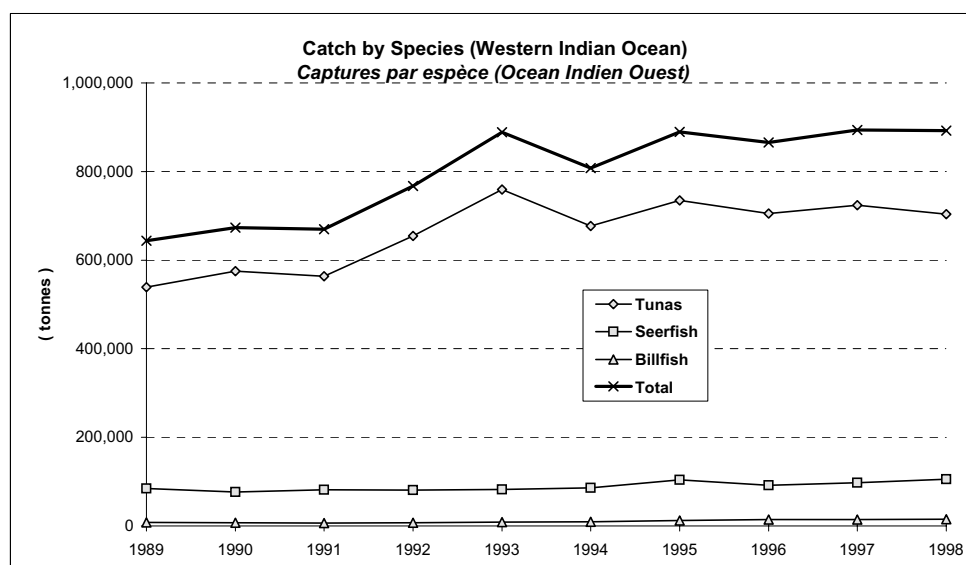


7.1.2 NOMINAL CATCH BY SPECIES - CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE

WESTERN INDIAN OCEAN
OCEAN INDIEN OUEST

UNIT : tonnes
UNITE : tonnes

SPECIES ESPECES	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
YFT	154,656	190,210	188,047	255,302	333,254	231,967	262,537	264,446	246,384	211,966
BET	39,688	38,574	46,514	40,579	58,476	52,205	67,108	66,176	84,090	90,921
ALB	8,133	19,887	13,636	7,933	11,987	12,506	10,440	16,088	16,485	26,580
SBF	2,714	801	541	1,390	877	1,401	2,478	3,609	4,866	3,919
SKJ	236,757	214,981	226,554	250,565	262,840	282,974	274,280	248,949	257,165	256,344
LOT	36,145	33,732	32,991	29,317	28,455	34,884	51,650	38,289	41,828	38,177
KAW	36,911	44,406	28,214	34,364	27,111	28,098	33,976	32,439	41,504	36,072
BLT	251	309	755	618	471	636	884	1,191	1,456	1,816
FRI	6,458	6,308	9,675	6,681	10,025	7,764	8,525	5,454	6,649	7,568
FRZ	7,648	7,076	5,931	8,241	4,424	12,686	10,380	17,428	11,760	10,935
BIP	721	2,259	1,704	331	234	162	919	2,595	2,305	1,926
TUN	9,221	16,381	9,060	19,501	21,449	11,847	11,912	8,374	9,692	17,217
Tunas Thons	539,303	574,924	563,621	654,823	759,603	677,130	735,089	705,038	724,184	703,441
COM	64,656	60,178	55,650	64,430	62,694	68,546	81,937	74,217	77,539	82,073
GUT	15,235	11,225	16,643	12,640	15,931	13,129	17,511	12,350	12,654	18,314
STS	78	26	43	17	76	31	59	59	558	67
WAH	309	175	753	172	515	350	226	237	250	287
KGX	4,242	5,007	8,471	3,951	3,090	3,933	4,106	4,609	6,807	4,687
Seerfish Thazards	84,520	76,611	81,560	81,210	82,306	85,989	103,839	91,472	97,808	105,428
BLZ	3,590	4,651	5,839	6,016	5,000	8,290	2,108	2,524	4,040	5,726
BLM	1,038	1,176	972	1,891	2,885	489	598	464	464	702
MLS	1,533	876	1,679	1,543	4,247	2,621	3,336	2,623	2,072	2,258
SSP								2	1	3
SFA	2,310	2,942	4,250	3,587	4,368	7,483	9,112	9,725	11,382	12,220
SWO	3,242	4,234	5,496	10,413	20,586	15,663	21,950	22,317	23,429	31,251
BIL	7,883	7,349	6,304	7,344	8,769	9,103	12,380	14,141	14,531	15,348
Billfish Poissons-épée	19,596	21,228	24,540	30,794	45,855	43,649	49,484	51,796	55,919	67,508
OTH	537	453	329	731	809	1,013	828	17,219	16,150	16,086
TOTAL	643,956	673,216	670,050	767,558	888,573	807,781	889,240	865,525	894,061	892,463



7.1.3 NOMINAL CATCH BY SPECIES - CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE

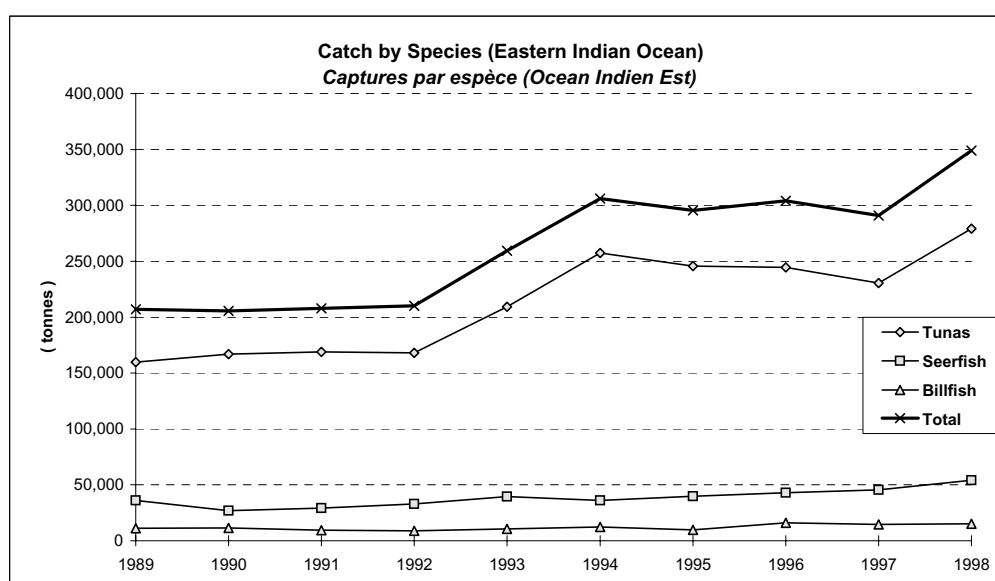
EASTERN INDIAN OCEAN

UNIT : tonnes

OCEAN INDIEN EST

UNITE : tonnes

SPECIES ESPECES	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
YFT	47,819	68,085	57,328	62,023	64,397	78,876	56,642	46,853	43,931	62,554
BET	19,970	25,109	21,542	23,745	33,997	43,234	48,426	56,802	47,481	52,041
ALB	17,431	12,923	15,599	11,251	4,893	8,129	9,689	12,459	10,750	14,574
SBF	12,128	9,769	6,692	6,861	6,900	7,004	7,023	10,566	9,331	10,892
SKJ	19,336	15,373	15,989	17,595	21,373	36,775	39,850	32,170	33,113	48,365
LOT	1,843	2,571	7,304	4,816	22,880	33,772	19,994	24,928	23,219	22,677
KAW	4,056	9,166	12,409	14,717	21,869	17,266	29,843	25,546	26,412	27,437
BLT										
FRI	1,180	1,000	1,000	1,360	2,770	2,300	4,237	2,986	2,114	3,986
FRZ	1,170	1,812	3,102	3,102	3,108	3,123	3,111	5,300	5,411	5,045
BIP								474	262	237
TUN	34,852	21,231	27,950	22,591	26,995	26,812	26,887	26,554	28,415	31,424
Tunas Thons	159,785	167,039	168,915	168,061	209,182	257,291	245,702	244,637	230,439	279,232
COM	13,547	9,881	11,175	13,426	15,733	14,853	16,446	21,300	21,799	25,844
GUT	15,994	9,556	10,219	8,725	15,749	9,993	12,238	11,794	12,523	16,535
STS	3	1	7	1,013	5	15	28	37	343	40
WAH					1			10	12	13
KGX	6,540	7,497	7,734	9,820	8,143	11,335	11,169	9,870	10,797	11,697
Seerfish Thazards	36,084	26,935	29,135	32,984	39,631	36,196	39,881	43,011	45,474	54,129
BLZ	2,041	2,605	1,988	1,246	1,340	921	1,285	1,749	1,664	2,146
BLM	667	568	459	194	198	186	276	405	342	446
MLS	1,321	683	767	552	906	681	900	1,593	1,015	1,722
SSP										
SFA	362	758	611	218	212	250	308	343	370	407
SWO	2,720	1,934	1,339	1,457	1,943	3,554	3,811	6,978	5,694	5,262
BIL	3,958	4,937	4,353	5,336	5,911	6,610	3,042	5,106	5,632	5,134
Billfish Poissons-épée	11,069	11,485	9,517	9,003	10,510	12,202	9,622	16,174	14,717	15,117
OTH	212	264	191	251	225	354	310	368	325	602
TOTAL	207,150	205,723	207,758	210,299	259,548	306,043	295,515	304,190	290,955	349,080

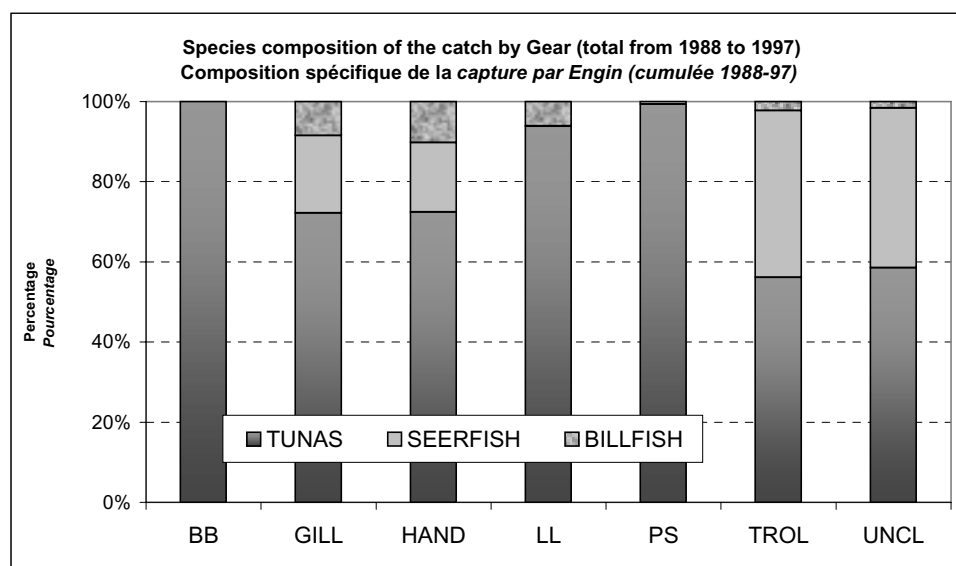
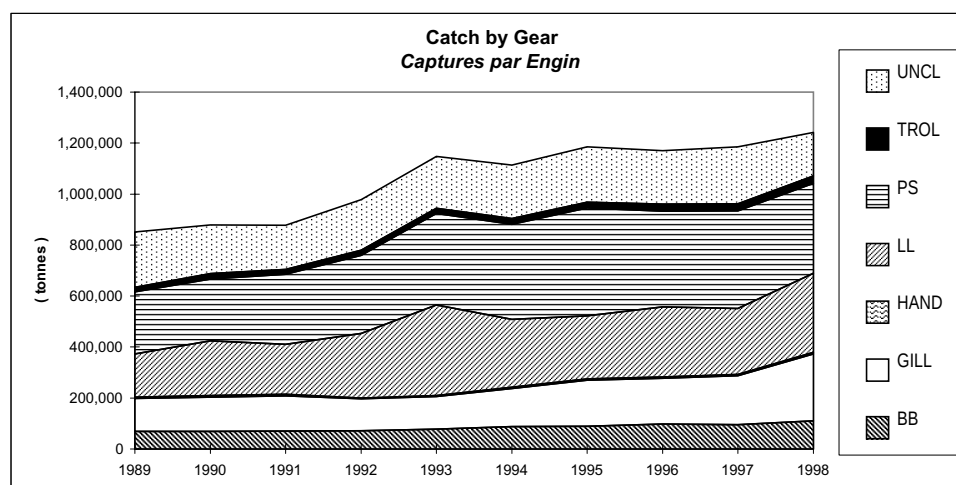


7.2.1 NOMINAL CATCH BY GEAR - CAPTURES NOMINALES PAR ENGIN

INDIAN OCEAN (West and East Combined)
OCEAN INDIEN (Ouest et Est Confondues)

UNIT : tonnes
UNITE : tonnes

GEAR ENGIN	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
BB	68,471	69,667	70,610	71,150	77,788	87,518	88,820	97,785	95,489	110,707
GILL	129,436	133,845	138,419	126,256	128,751	150,369	181,438	180,079	191,495	262,762
HAND	5,487	5,610	5,650	2,727	3,691	4,359	4,195	4,721	4,985	5,158
LL	169,508	214,828	196,230	253,264	355,110	266,468	247,946	275,451	258,644	310,653
PS	243,203	243,107	274,857	305,833	358,849	372,715	422,675	374,685	383,364	353,495
TROL	18,393	21,610	19,221	20,956	20,270	22,029	22,839	27,219	27,505	28,718
UNCL	216,608	190,272	172,821	197,671	203,662	210,366	216,842	209,775	223,534	170,050
TOTAL	851,106	878,939	877,808	977,857	1,148,121	1,113,824	1,184,755	1,169,715	1,185,016	1,241,543

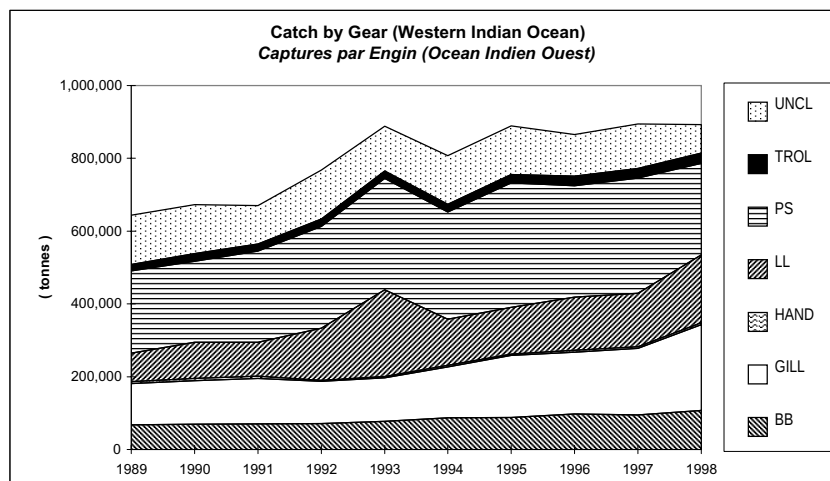


7.2.2 NOMINAL CATCH BY GEAR - CAPTURES NOMINALES PAR ENGIN

WESTERN INDIAN OCEAN
OCEAN INDIEN OUEST

UNIT : tonnes
UNITE : tonnes

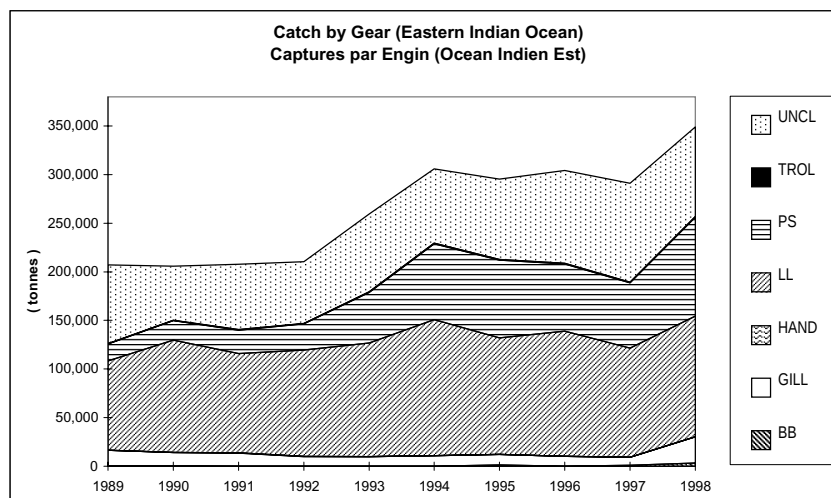
GEAR ENGIN	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
BB	68,050	69,353	70,506	71,128	77,780	87,450	87,524	97,785	94,596	107,519
GILL	113,339	120,154	125,036	116,390	119,038	139,526	170,696	169,958	183,189	235,709
HAND	5,431	5,484	5,444	2,520	3,554	4,309	4,107	4,663	4,920	5,102
LL	77,857	99,224	94,088	143,685	238,226	126,484	127,925	146,510	146,282	186,489
PS	225,740	223,178	250,599	278,913	306,683	294,823	342,688	305,721	316,406	251,611
TROL	18,073	21,232	18,778	20,628	19,873	21,394	22,356	26,655	26,758	28,100
UNCL	135,466	134,591	105,599	134,294	123,419	133,795	133,944	114,233	121,910	77,933
TOTAL	643,956	673,216	670,050	767,558	888,573	807,781	889,240	865,525	894,061	892,463



EASTERN INDIAN OCEAN
OCEAN INDIEN EST

UNIT : tonnes
UNITE : tonnes

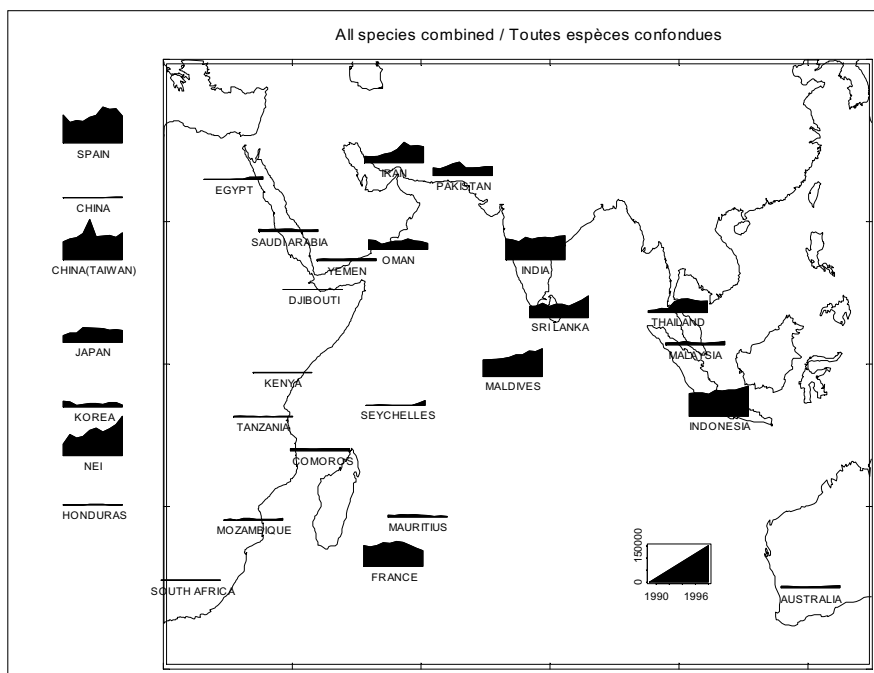
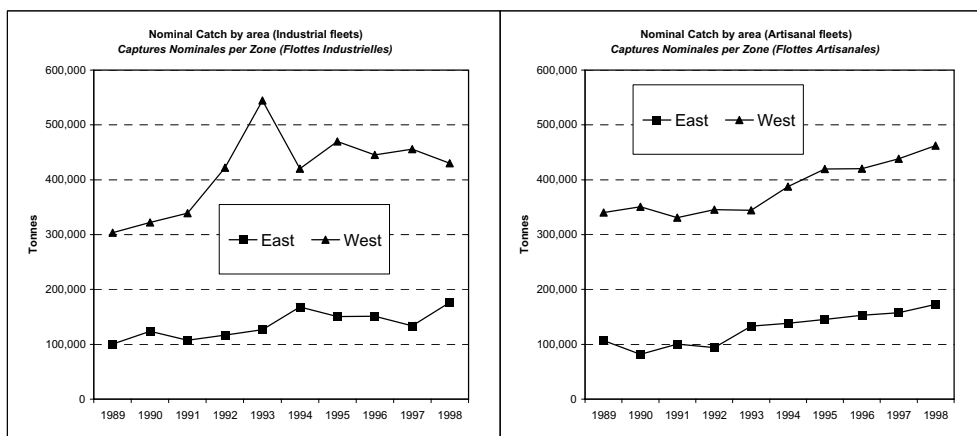
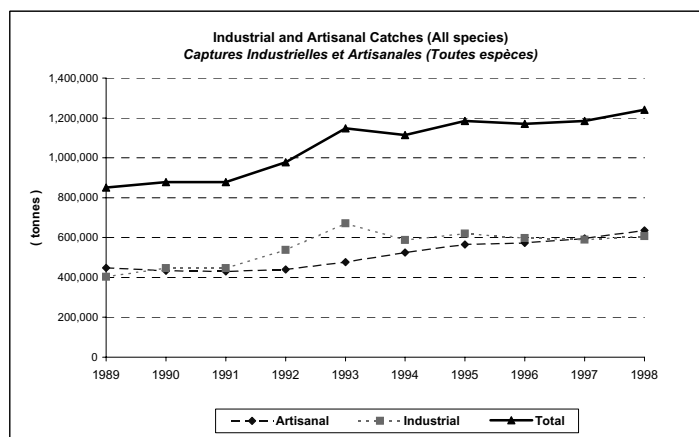
GEAR ENGIN	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
BB	421	314	104	22	8	68	1,296		893	3,188
GILL	16,097	13,691	13,383	9,866	9,713	10,843	10,742	10,121	8,306	27,053
HAND	56	126	206	207	137	50	88	58	65	56
LL	91,651	115,604	102,142	109,579	116,884	139,984	120,021	128,941	112,362	124,164
PS	17,463	19,929	24,258	26,920	52,166	77,892	79,987	68,964	66,958	101,884
TROL	320	378	443	328	397	635	483	564	747	618
UNCL	81,142	55,681	67,222	63,377	80,243	76,571	82,898	95,542	101,624	92,117
TOTAL	207,150	205,723	207,758	210,299	259,548	306,043	295,515	304,190	290,955	349,080



7.3.1 NOMINAL CATCH BY COUNTRY - CAPTURES NOMINALES PAR PAYS
(INDIAN OCEAN - OCEAN INDIEN)

ALL SPECIES COMBINED TOUTES LES ESPECES													UNIT : tonnes UNITE : tonnes	
COUNTRY	AREA	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	ZONE	PAYS	
AUSTRALIA	EAST	5,887	6,009	5,106	3,229	3,618	5,461	4,469	5,980	7,075	8,115	EST	AUSTRALIE	
BAHRAIN	WEST	241	92	131	114	77	69	109	158	159	100	OUEST	BAHREIN	
BANGLADESH	EAST	60	60	40	30	40	50	50	40	50	60	EST	BANGLADESH	
CHINA	EAST								1,358	2,702	2,816	EST	CHINE	
CHINA(TAIWAN)	EAST	33,816	18,755	21,731	20,265	18,747	27,592	21,750	27,785	17,841	19,584	EST	CHINE(TAIWAN)	
CHINA(TAIWAN)	WEST	40,776	67,368	70,061	87,735	146,897	67,608	75,560	72,062	74,032	91,008	OUEST	CHINE(TAIWAN)	
COMOROS	WEST	9,284	9,284	9,384	7,807	7,787	9,176	9,176	9,030	8,680	8,680	OUEST	COMORES	
DJIBOUTI	WEST	48	77	59	64	70	75	82	80	75	75	OUEST	DJIBOUTI	
EGYPT	WEST	49	86	86	191	191	1,242	1,428	9,198	9,258	10,774	OUEST	EGYPTE	
ERITREA	WEST							100	470	518	686	OUEST	ERITREE	
FRANCE	EAST								79	1,946	10,850	EST	FRANCE	
FRANCE	WEST	85,318	79,240	84,196	96,165	94,175	101,637	97,696	85,674	72,069	52,348	OUEST	FRANCE	
HONDURAS	EAST					1,558	2,413	2,178				EST	HONDURAS	
HONDURAS	WEST	367	402	409	547	2,276	620	1,073				OUEST	HONDURAS	
INDIA	EAST	10,988	8,151	9,863	13,684	12,809	10,957	11,964	26,067	28,046	30,601	EST	INDE	
INDIA	WEST	75,134	73,878	64,515	78,513	72,331	79,794	81,062	63,298	68,288	67,642	OUEST	INDE	
INDONESIA	EAST	93,476	95,778	96,758	90,963	106,477	104,524	109,145	108,684	116,518	123,801	EST	INDONESIE	
IRAN	EAST										673	EST	IRAN	
IRAN	WEST	25,835	24,411	26,448	35,352	40,338	54,997	83,949	68,664	71,154	64,365	OUEST	IRAN	
ITALY	EAST									211	1,472	EST	ITALIE	
ITALY	WEST	80	364							3,351	4,521	OUEST	ITALIE	
JAPAN	EAST	10,018	11,813	6,369	4,413	10,433	30,660	38,199	25,623	20,715	19,411	EST	JAPON	
JAPAN	WEST	16,406	25,750	31,014	55,372	48,127	26,717	17,727	23,777	31,370	29,193	OUEST	JAPON	
KENYA	WEST	1,220	1,423	1,771	1,705	1,726	1,726	1,726	1,726	1,726	1,726	OUEST	KENYA	
KOREA	EAST	2,664	1,901	328	124	862	76	193	734	329	239	EST	COREE	
KOREA	WEST	20,933	18,434	5,853	10,419	13,576	14,837	10,718	18,038	17,771	8,171	OUEST	COREE	
KUWAIT	WEST	102	131	4	125	162	119	224	257	279	290	OUEST	KOWEIT	
LIBERIA	WEST				15,753	18,430	14,372	41,552	30,923			OUEST	LIBERIA	
MADAGASCAR	WEST	8,510	10,000	8,000	8,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	12,000	OUEST	MADAGASCAR	
MALAYSIA	EAST	7,478	8,881	9,646	13,847	9,848	7,314	6,773	9,509	10,079	14,246	EST	MALASIE	
MALDIVES	WEST	67,801	70,386	71,101	73,446	78,681	89,598	89,863	105,415	101,770	115,124	OUEST	MALDIVES	
MAURITIUS	WEST	9,035	6,849	11,032	9,614	10,643	8,123	6,530	3,144	5,541	3,675	OUEST	MAURICE	
MOZAMBIQUE	WEST	1,033	5,367	119	7,338	7,000	3,914	3,659	2,819	4,126	8,179	OUEST	MOZAMBIQUE	
OMAN	WEST	39,217	37,224	21,291	28,333	33,962	34,338	44,122	35,768	32,955	25,867	OUEST	OMAN	
PAKISTAN	WEST	31,387	27,612	36,444	48,621	55,084	31,241	30,932	31,823	36,361	36,555	OUEST	PAKISTAN	
PHILIPPINES	EAST										3,106	EST	PHILIPPINES	
PHILIPPINES	WEST										109	OUEST	PHILIPPINES	
PORTUGAL	WEST										110	OUEST	PORTUGAL	
QATAR	WEST	213	562	716	766	636	406	255	307	411	552	OUEST	QATAR	
SAUDI ARABIA	WEST	9,473	8,934	9,285	10,215	11,087	11,774	7,387	6,367	6,960	8,377	OUEST	ARABIE SAOUDITE	
SEYCHELLES	EAST									1,049	3,764	EST	SEYCHELLES	
SEYCHELLES	WEST	240	232	2,546	1,170	173	201	176	458	8,164	16,919	OUEST	SEYCHELLES	
SOUTH AFRICA	WEST	10	164	93	78	131	28	45	13	14	14	OUEST	AFRIQUE DU SUD	
SPAIN	EAST								236	379	13,380	EST	ESPAGNE	
SPAIN	WEST	115,241	84,491	92,892	89,623	105,651	113,325	147,537	138,935	141,292	97,143	OUEST	ESPAGNE	
SRI LANKA	WEST	44,991	46,299	58,442	45,671	53,956	53,880	46,641	58,408	71,399	89,053	OUEST	SRI LANKA	
TANZANIA	WEST	2,650	3,785	2,492	2,600	1,663	2,306	1,930	2,179	2,300	2,200	OUEST	TANZANIE	
THAILAND	EAST	7,604	9,850	17,105	15,820	44,221	55,681	56,719	49,241	45,083	47,289	EST	THAILAND	
UNITED ARAB EMI.	WEST	14,524	14,523	13,934	14,384	13,444	16,162	16,764	17,257	16,629	17,062	OUEST	EMI ARABES UNIS	
USSR	WEST	6,223	6,782	8,927								OUEST	URSS	
YEMEN	WEST	5,496	7,431	7,087	7,068	7,000	8,407	8,112	8,299	8,670	8,450	OUEST	YEMEN	
Not Elsewhere included	EAST	35,159	44,525	40,812	47,924	50,935	61,315	43,671	48,853	38,932	49,673	EST	Non compris ailleurs	
Not Elsewhere included	WEST	12,119	41,635	31,718	30,770	53,300	51,089	53,104	60,979	88,738	111,495	OUEST	Non compris ailleurs	
TOTAL	EAST	207,150	205,723	207,758	210,299	259,548	306,043	295,515	304,190	290,955	349,080	EST	TOTAL	
	WEST	643,956	673,216	670,050	767,558	888,573	807,781	889,240	865,525	894,061	892,463	OUEST		
		851,106	878,939	877,808	977,857	1,148,121	1,113,824	1,184,755	1,169,715	1,185,016	1,241,543			

7.3.1 NOMINAL CATCH BY COUNTRY - CAPTURES NOMINALES PAR PAYS
(INDIAN OCEAN - OCEAN INDIEN)

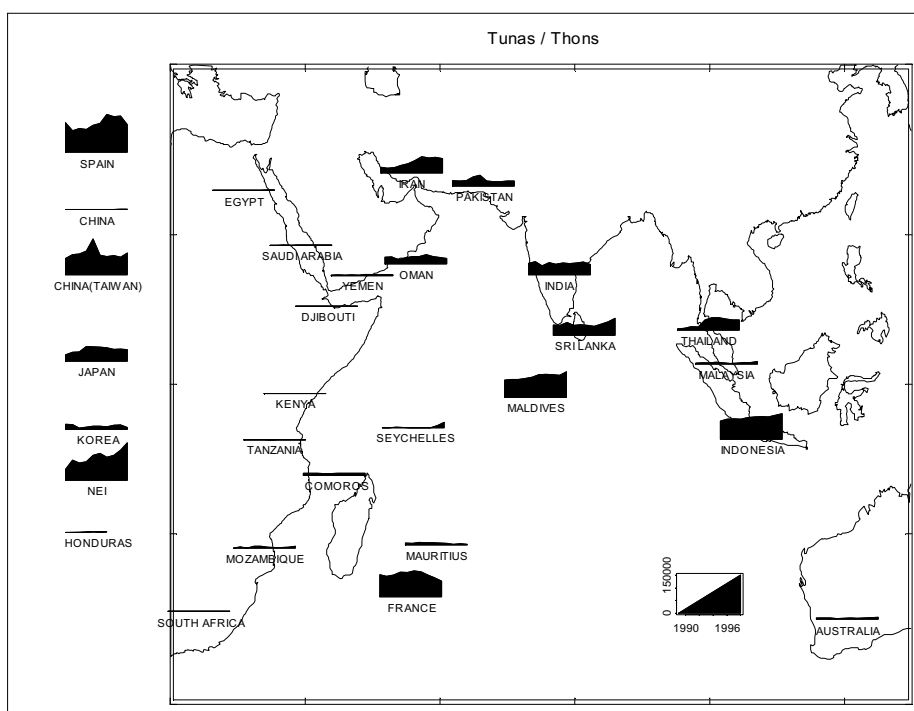
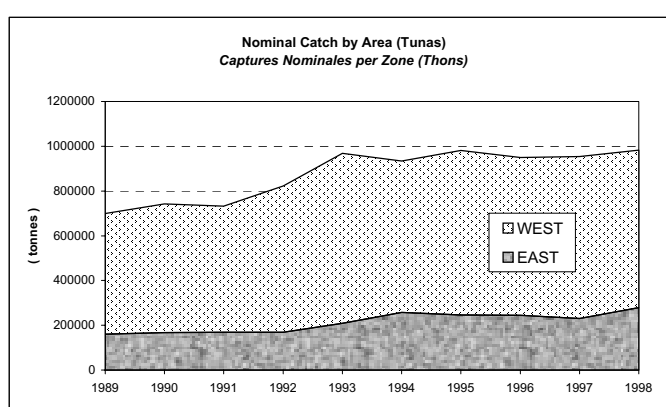
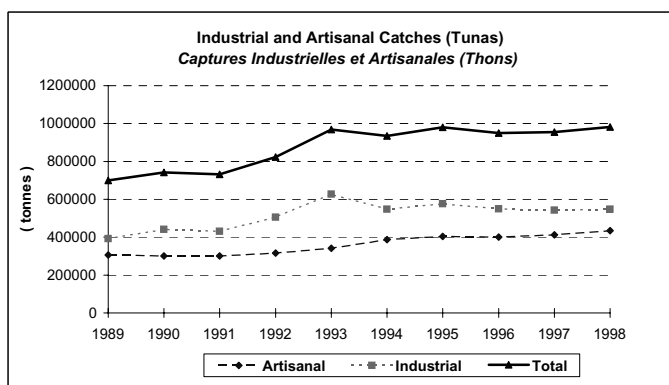


7.3.2 NOMINAL CATCH BY COUNTRY - CAPTURES NOMINALES PAR PAYS
(INDIAN OCEAN - OCEAN INDIEN)

TUNAS
THONS

TUNAS THONUS		UNIT : tonnes UNITE : tonnes											
COUNTRY	AREA	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	ZONE	PAYS
AUSTRALIA	EAST	5,379	5,667	4,563	2,755	2,869	4,665	3,863	5,354	6,210	7,081	EST	AUSTRALIE
BAHRAIN	WEST											OUEST	BAHREIN
BANGLADESH	EAST											EST	BANGLADESH
CHINA	EAST	29,780	17,460	20,213	17,899	15,957	24,245	255	881	2,203	2,355	EST	CHINE
CHINA(TAIWAN)	EAST											EST	CHINE(TAIWAN)
CHINA(TAIWAN)	WEST	34,595	62,128	61,988	74,770	124,845	52,820	53,412	54,587	55,410	70,758	OUEST	CHINE(TAIWAN)
COMOROS	WEST	7,928	7,928	8,028	7,250	7,230	8,519	8,519	8,380	8,060	8,060	OUEST	COMORES
DJIBOUTI	WEST	11	20	11	12	13	14	15	15	14	15	OUEST	DJIBOUTI
EGYPT	WEST							131	318	755	841	OUEST	EGYPTE
ERITREA	WEST								58	112	266	OUEST	ERITREE
FRANCE	EAST	85,318	79,240	84,187	96,056	93,637	100,635	96,620	83,965	79	1,946	EST	FRANCE
FRANCE	WEST											OUEST	FRANCE
HONDURAS	EAST	297	332	320	369	877	1,286	1,300		70,054	48,880	EST	HONDURAS
HONDURAS	WEST											OUEST	HONDURAS
INDIA	EAST	1,388	1,102	1,326	1,300	1,610	1,569	1,769	9,277	10,096	7,911	EST	INDE
INDIA	WEST	43,611	50,684	34,649	46,038	39,667	45,229	42,889	37,441	40,732	31,937	OUEST	INDE
INDONESIA	EAST	71,372	78,784	80,225	78,451	84,448	87,724	88,957	87,904	94,239	100,131	EST	INDONESIE
IRAN	EAST										673	EST	IRAN
IRAN	WEST	21,652	18,778	20,078	29,636	35,093	48,962	63,845	58,446	60,787	54,616	OUEST	IRAN
ITALY	EAST									211	1,472	EST	ITALIE
ITALY	WEST	80	364							3,351	4,521	OUEST	ITALIE
JAPAN	EAST	9,536	11,045	6,190	4,154	9,946	30,122	37,138	24,551	19,424	18,659	EST	JAPON
JAPAN	WEST	15,543	24,859	30,303	53,576	47,274	25,009	16,303	21,804	28,491	26,320	OUEST	JAPON
KENYA	WEST	291	278	277	281	286	286	286	286	286	286	OUEST	KENYA
KOREA	EAST	2,089	1,566	291	75	817	74	166	711	298	228	EST	COREE
KOREA	WEST	18,664	16,504	5,059	9,107	11,810	12,482	9,330	15,535	16,439	7,632	OUEST	COREE
KUWAIT	WEST											OUEST	KUWAIT
LIBERIA	WEST				15,753	18,430	14,372	41,552	30,923			OUEST	LIBERIA
MADAGASCAR	WEST											OUEST	MADAGASCAR
MALAYSIA	EAST	3,666	4,626	5,041	8,185	5,454	2,936	3,727	6,179	6,422	9,389	EST	MALAISIE
MALDIVES	WEST	67,801	70,386	71,101	73,446	78,681	88,598	89,683	88,216	86,622	100,424	OUEST	MALDIVES
MAURITIUS	WEST	8,873	6,621	10,860	9,350	10,449	7,896	6,328	2,951	4,892	3,375	OUEST	MAURICE
MOZAMBIQUE	WEST	1,033	5,367	119	7,338	7,000	3,914	3,347	2,461	3,602	7,140	OUEST	MOZAMBIQUE
OMAN	WEST	27,295	28,775	17,415	24,008	30,120	29,926	36,964	29,944	25,751	22,131	OUEST	OMAN
PAKISTAN	WEST	22,345	19,739	22,440	36,839	43,676	20,297	18,720	17,901	20,997	20,864	OUEST	PAKISTAN
PHILIPPINES	EAST										2,566	EST	PHILIPPINES
PHILIPPINES	WEST										109	OUEST	PHILIPPINES
PORTUGAL	WEST										2	OUEST	PORTUGAL
QATAR	WEST											OUEST	QATAR
SAUDI ARABIA	WEST	230	272	517	343	713	923	1,045	1,032	1,266	1,286	OUEST	ARABIE SAOUDITE
SEYCHELLES	EAST											EST	SEYCHELLES
SEYCHELLES	WEST	234	205	2,525	1,160	173	199	142	235	7,801	16,663	OUEST	SEYCHELLES
SOUTH AFRICA	WEST		106	56	55	75	13	41		1	1	OUEST	AFRIQUE DU SUD
SPAIN	EAST								236	379	13,380	EST	ESPAGNE
SPAIN	WEST	115,241	84,491	92,892	89,623	105,403	112,493	147,515	138,900	140,683	95,433	OUEST	ESPAGNE
SRI LANKA	WEST	40,423	38,908	50,314	38,873	41,915	38,330	35,186	43,798	53,540	66,777	OUEST	SRI LANKA
TANZANIA	WEST	983	1,211	823	800	538	1,002	670	757	850	650	OUEST	TANZANIE
THAILAND	EAST	5,101	6,883	14,257	11,909	40,723	49,208	48,939	43,359	39,458	40,539	EST	THAILAND
UNITED ARAB EMI.	WEST	6,908	6,990	6,771	7,004	6,051	7,928	8,681	8,771	6,789	6,810	OUEST	EMI. ARABES UNIS
USSR	WEST	6,221	6,782	8,927								OUEST	URSS
YEMEN	WEST	2,777	3,848	3,364	4,017	3,370	4,614	4,565	4,278	4,470	4,360	OUEST	YEMEN
Not Elsewhere included	EAST	31,474	39,906	36,809	43,333	46,462	55,462	41,547	44,580	35,341	44,914	EST	Non compris ailleurs
Not Elsewhere included	WEST	10,949	40,108	30,597	29,120	51,057	50,220	48,468	53,037	82,428	102,284	OUEST	Non compris ailleurs
TOTAL	EAST	159,785	167,039	168,915	168,061	209,182	257,291	245,702	244,637	230,439	279,232	EST	TOTAL
	WEST	539,303	574,924	563,621	654,823	759,603	677,130	735,089	705,038	724,184	703,441	OUEST	
		699,088	741,963	732,536	822,884	968,785	934,421	980,791	949,675	954,623	982,673		

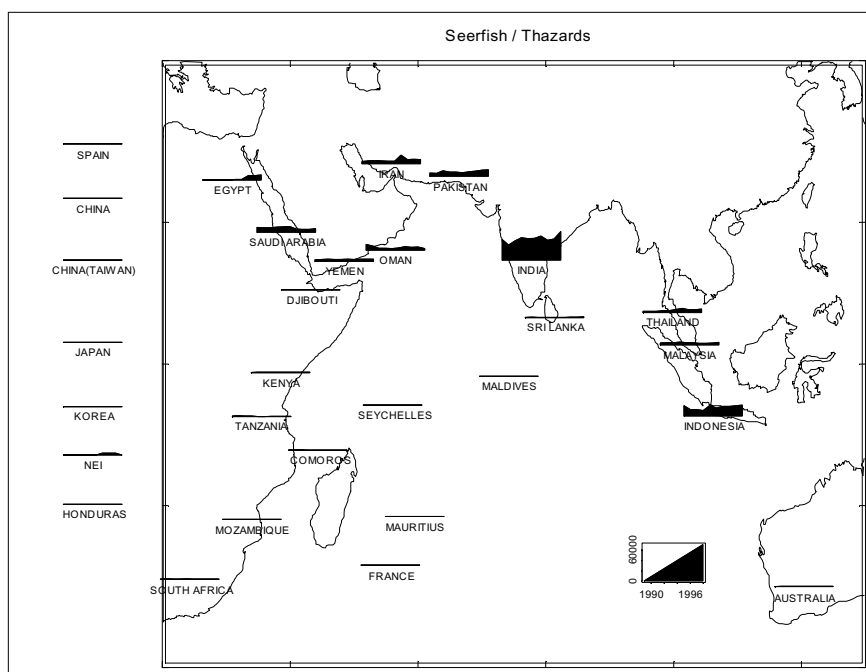
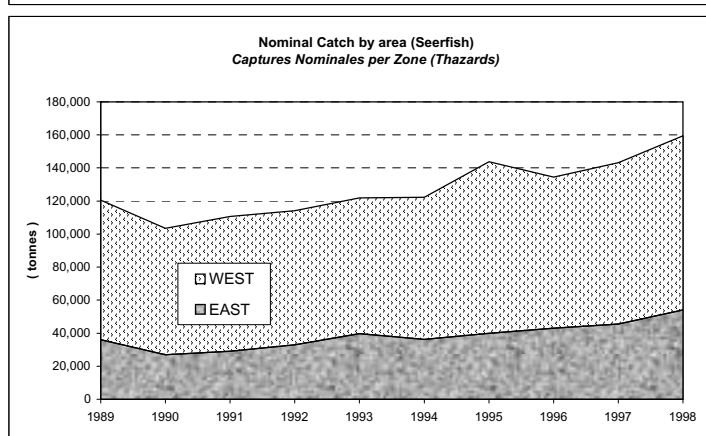
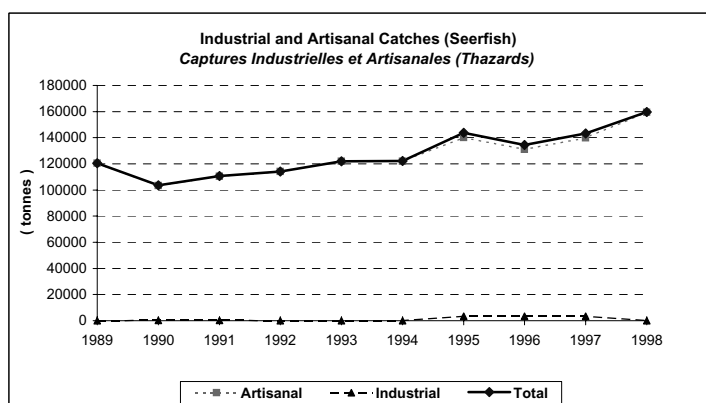
7.3.2 NOMINAL CATCH BY COUNTRY - CAPTURES NOMINALES PAR PAYS
(INDIAN OCEAN - OCEAN INDIEN)



7.3.3 NOMINAL CATCH BY COUNTRY - CAPTURES NOMINALES PAR PAYS
(INDIAN OCEAN - OCEAN INDIEN)

SEERFISH THAZARDS		UNIT : tonnes UNITE : tonnes												
COUNTRY	AREA	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	ZONE	PAYS	
AUSTRALIA	EAST	326	342	539	442	556	639	533	601	797	544	EST	AUSTRALIE	
BAHRAIN	EAST	241	92	131	114	77	69	109	158	159	100	EST	BAHREIN	
BANGLADESH	WEST	60	60	40	30	40	50	50	40	50	60	OUEST	BANGLADESH	
CHINA(TAIWAN)	WEST			42								OUEST	CHINE(TAIWAN)	
COMOROS	WEST	678	678	678	230	230	271	271	270	260	260	OUEST	COMORES	
DJIBOUTI	EAST	37	57	48	52	57	61	67	65	61	60	EST	DJIBOUTI	
EGYPT	WEST	49	86	86	191	191	1,242	1,297	8,880	8,503	9,933	OUEST	EGYPTE	
ERITREA	EAST							98	392	400	420	EST	ERITREE	
FRANCE	WEST			1	9	67	67	67	80	66	59	OUEST	FRANCE	
INDIA	WEST	9,422	6,959	8,487	11,944	10,607	9,084	9,949	14,711	15,572	20,904	OUEST	INDE	
INDIA	WEST	30,640	22,141	28,990	31,234	31,191	32,877	36,755	23,899	25,300	33,967	OUEST	INDE	
INDONESIA	WEST	19,920	12,299	12,569	10,940	20,480	15,493	18,526	18,447	19,778	21,014	OUEST	INDONESIE	
IRAN	WEST	4,183	5,633	6,200	5,546	4,505	4,950	16,485	7,900	8,419	7,917	OUEST	IRAN	
KENYA	WEST	679	888	1,157	1,155	1,154	1,154	1,154	1,154	1,154	1,154	OUEST	KENYA	
KUWAIT	WEST	102	131	4	125	162	119	224	257	279	290	OUEST	KUWAIT	
MADAGASCAR	EAST	8,510	10,000	8,000	8,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	12,000	EST	MADAGASCAR	
MALAYSIA	WEST	3,812	4,255	4,604	5,662	4,394	4,375	3,043	3,330	3,652	4,857	OUEST	MALAISIE	
OMAN	WEST	11,111	7,675	3,625	3,517	3,148	3,849	6,185	5,243	5,943	3,145	OUEST	OMAN	
PAKISTAN	WEST	6,834	5,941	10,647	8,384	8,432	7,157	8,618	10,108	12,009	12,232	OUEST	PAKISTAN	
QATAR	EAST	213	562	716	766	636	406	255	307	411	552	EST	QATAR	
SAUDI ARABIA	WEST	9,243	8,662	8,768	9,872	10,374	10,851	6,342	5,276	5,625	7,022	OUEST	ARABIE SAOUDITE	
SEYCHELLES	EAST	2	4	8	3			10			3	EST	SEYCHELLES	
SOUTH AFRICA	WEST	10	58	37	22	54	15	4	13	13	13	OUEST	AFRIQUE DU SUD	
SRI LANKA	WEST	519	967	345	255	604	523	329	945	1,155	1,442	OUEST	SRI LANKA	
TANZANIA	EAST	1,334	2,120	1,381	1,500	594	544	680	766	750	750	EST	TANZANIE	
THAILAND	WEST	2,503	2,967	2,848	3,911	3,498	6,473	7,780	5,882	5,625	6,750	OUEST	THAILAND	
UNITED ARAB EMI.	EAST	7,416	7,333	6,971	7,181	7,200	8,041	7,851	8,247	9,610	10,019	EST	EMI. ARABES UNIS	
YEMEN	WEST	2,719	3,583	3,723	3,051	3,630	3,793	3,547	4,021	4,200	4,090	OUEST	YEMEN	
Not Elsewhere Included	EAST	41	53	48	55	56	82					EST	Non compris ailleurs	
Not Elsewhere Included	WEST			2	3			3,491	3,491	3,491		OUEST	Non compris ailleurs	
TOTAL	EAST	18,120	20,563	17,842	18,113	19,176	19,842	19,603	20,536	22,188	24,448	EST	TOTAL	
	WEST	102,484	82,983	92,853	96,081	102,761	102,343	124,117	113,947	121,094	135,109	OUEST		
		120,604	103,546	110,695	114,194	121,937	122,185	143,720	134,483	143,282	159,557			

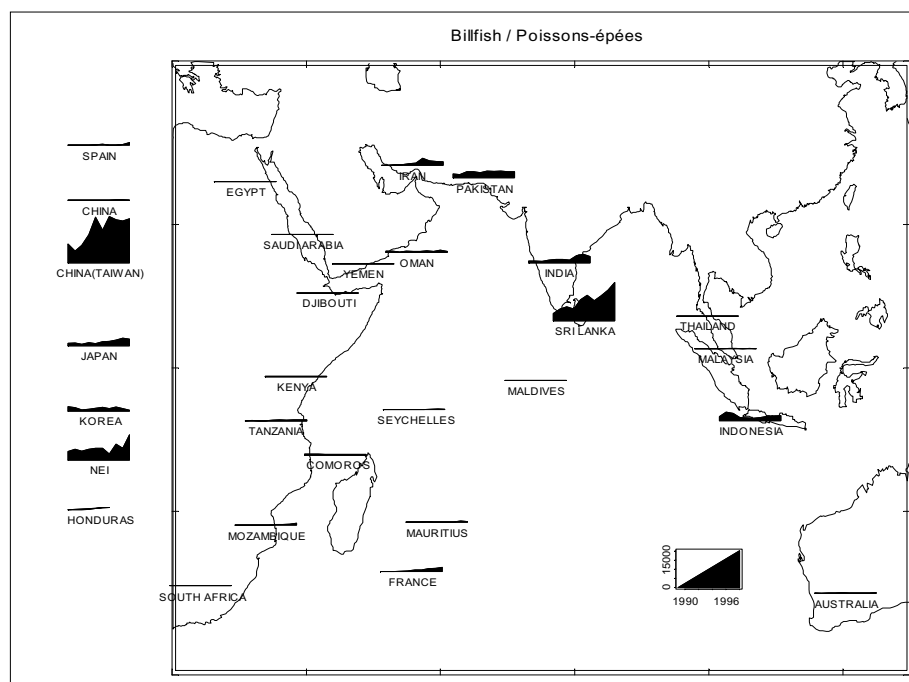
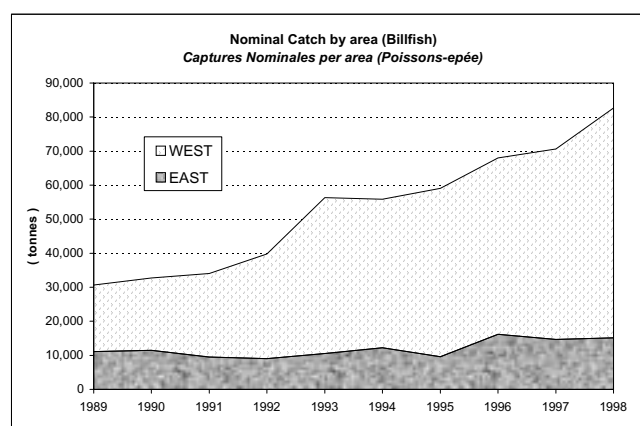
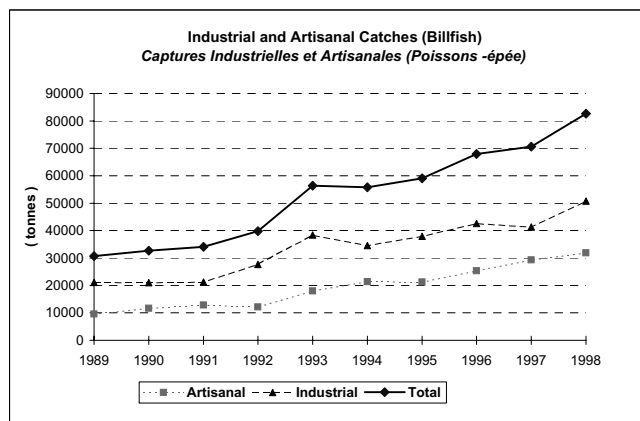
7.3.3 NOMINAL CATCH BY COUNTRY - CAPTURES NOMINALES PAR PAYS
(INDIAN OCEAN - OCEAN INDIEN)



7.3.4 NOMINAL CATCH BY COUNTRY - CAPTURES NOMINALES PAR PAYS
(INDIAN OCEAN - OCEAN INDIEN)

BILLFISH POISSONS-EPEE		UNIT : tonnes UNITE : tonnes											
COUNTRY	AREA	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	ZONE	PAYS
AUSTRALIA	EAST	182		4	32	193	157	73	25	66	352	EST	AUSTRALIE
CHINA	EAST							62	205	220	101	EST	CHINE
CHINA(TAIWAN)	EAST	4,036	1,295	1,518	2,366	2,790	3,246	3,507	6,203	4,656	4,249	EST	CHINE(TAIWAN)
CHINA(TAIWAN)	WEST	6,181	5,240	8,031	12,965	22,052	14,540	21,654	17,162	18,221	19,752	OUEST	CHINE(TAIWAN)
COMOROS	WEST	678	678	678	327	327	386	386	380	360	360	OUEST	COMORES
ERITREA	WEST									2		OUEST	ERITREE
FRANCE	WEST			8	100	353	814	863	1,468	1,708	2,236	OUEST	FRANCE
HONDURAS	EAST					681	1,127	878				EST	HONDURAS
HONDURAS	WEST	66	64	87	166	163	171	432				OUEST	HONDURAS
INDIA	EAST	158	33	22	366	585	300	242	2,078	2,376	1,784	EST	INDE
INDIA	WEST	851	1,005	788	1,162	1,274	1,577	1,301	1,937	2,196	1,678	OUEST	INDE
INDONESIA	EAST	2,184	4,695	3,964	1,572	1,549	1,307	1,662	2,333	2,501	2,656	EST	INDONESIE
IRAN	WEST			170	170	740	1,085	3,619	2,318	1,948	1,832	OUEST	IRAN
JAPAN	EAST	482	768	179	259	478	538	1,054	1,062	1,274	750	EST	JAPON
JAPAN	WEST	863	891	675	1,448	799	1,703	1,424	1,973	2,879	2,873	OUEST	JAPON
KENYA	WEST	205	212	292	224	241	241	241	241	241	241	OUEST	KENYA
KOREA	EAST	515	298	30	49	1		27	9	31	11	EST	COREE
KOREA	WEST	1,813	1,576	663	1,097	1,570	2,025	1,388	2,191	1,325	538	OUEST	COREE
MALAYSIA	EAST			1			3	3		5		EST	MALASIE
MAURITIUS	WEST	162	228	172	264	194	227	196	190	639	295	OUEST	MAURICE
MOZAMBIQUE	WEST											OUEST	MOZAMBIQUE
OMAN	WEST	811	774	251	808	694	563	312	358	524	1,039	OUEST	OMAN
PAKISTAN	WEST	2,208	1,932	3,357	3,398	2,976	3,787	3,594	3,814	3,355	3,459	OUEST	PAKISTAN
PHILIPPINES	EAST											EST	PHILIPPINES
PORTUGAL	WEST										108	OUEST	PORTUGAL
SAUDI ARABIA	WEST	4	23	13	7			2	24	222		OUEST	ARABIE SAOUDITE
SEYCHELLES	WEST									357	226	OUEST	SEYCHELLES
SOUTH AFRICA	WEST				1	2						OUEST	AFRIQUE DU SUD
SPAIN	WEST					207	694	18	29	508	1,427	OUEST	ESPAGNE
SRI LANKA	WEST	4,049	6,424	7,783	6,543	11,437	14,027	11,126	13,665	16,704	20,834	OUEST	SRI LANKA
TANZANIA	WEST	333	454	288	300	531	760	580	656	700	800	OUEST	TANZANIE
UNITED ARAB EMI.	WEST	200	200	192	199	193	193	232	239	230	233	OUEST	EMI. ARABES UNIS
USSR	WEST	2										OUEST	URSS
Not Elsewhere Included	EAST	3,512	4,396	3,799	4,359	4,233	5,524	2,114	4,259	3,588	4,752	EST	Non compris ailleurs
Not Elsewhere Included	WEST	1,170	1,527	1,092	1,615	2,102	854	1,121	4,372	2,760	8,984	OUEST	Non compris ailleurs
	EAST	11,069	11,485	9,517	9,003	10,510	12,202	9,622	16,174	14,717	15,117	EST	
	WEST	19,596	21,228	24,540	30,794	45,855	43,649	49,484	51,796	55,919	67,508	OUEST	
TOTAL		30,665	32,713	34,057	39,797	56,365	55,851	59,106	67,970	70,636	82,625		TOTAL

7.3.4 NOMINAL CATCH BY COUNTRY - CAPTURES NOMINALES PAR PAYS
(INDIAN OCEAN - OCEAN INDIEN)



**7.4 Nominal Catch by Year, Species, Country, Year, and Gear/
*Captures Nominales Annuelles par Espèce, Pays et Engin***

**7.4.1 Indian Ocean (IOTC areas combined)/
*Océan Indien (Zones confondues)***

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined) OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)		Unit: tonnes Unité: tonnes									
Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
<i>Thunnus albacares</i> (Yellowfin tuna / Albacore)											
AUSTRALIA	BB	1	11								
	GILL							1			
	HAND		1	1	3	4	18	1	2	1	
	LL	207	66	22	14	87	642	244	104	303	273
	PS								1		
	TROL	8	2		1	1			1		1
Country total/ Total pays		216	80	23	14	91	647	263	107	305	275
CHINA	LL							128	428	1,515	1,986
CHINA(TAIWAN)	GILL	37	88	6	1						
	LL	22,388	31,550	30,707	55,987	88,026	33,984	23,069	27,850	18,374	23,416
Country total/ Total pays		22,425	31,638	30,713	55,988	88,026	33,984	23,197	28,278	19,889	25,402
COMOROS	HAND	2,115	2,115	2,115	1,328	1,328	1,571	1,571	1,546	1,487	1,487
	TROL	1,206	1,206	1,206	3,412	3,412	4,036	4,036	3,972	3,821	3,821
	UNCL				2	2	2	2	2	2	2
Country total/ Total pays		3,321	3,321	3,321	4,742	4,742	5,609	5,609	5,520	5,310	5,310
SPAIN	LL					9	29	1	1	22	61
	PS	33,852	35,917	44,021	37,782	47,704	43,130	65,159	59,425	60,913	37,347
Country total/ Total pays		33,852	35,917	44,021	37,782	47,713	43,159	65,160	59,426	60,935	37,408
FRANCE	HAND					324	399	284	416	396	249
	LL			18	71	86	93	118	212	240	360
	PS	38,375	45,323	38,127	45,224	39,418	35,801	39,209	35,475	31,200	21,712
	TROL	198	198	244	317						
Country total/ Total pays		38,573	45,521	38,389	45,612	39,828	36,293	39,611	36,103	31,836	22,321
HONDURAS	LL	70	69	90	94	2,471	1,545	1,893			
Country total/ Total pays		70	69	90	94	2,471	1,545	1,893			
INDONESIA	GILL	83	178	288	288	288	288	288	287	307	327
	LL	13,912	29,900	24,389	23,494	23,093	22,780	20,890	15,624	16,750	17,797
	PS	255	270	603	293	293	293	293	292	312	333
	UNCL	44	68	117	117	117	117	117	116	125	132
Country total/ Total pays		14,294	30,416	25,397	24,192	23,791	23,478	21,588	16,319	17,494	18,589
INDIA	GILL										1,969
	HOOK										287
	LL	31	17	49	40	228	185	194	172	154	154
	PS										14
	UNCL								7,155	3,952	1,191
Country total/ Total pays		31	17	49	40	228	185	194	7,327	4,106	3,615
IRAN I R	GILL	980	2,280	3,238	12,104	13,300	19,450	22,495	28,465	19,145	18,004
	LL				380	4,980	4,980	380	161	244	229
	PS				2,081	3,356	2,732	4,300	2,197	3,871	2,311
Country total/ Total pays		980	2,280	3,238	14,565	21,636	27,162	27,175	30,823	23,260	20,544
ITALY	PS									1,340	2,218
Country total/ Total pays										1,340	2,218
JAPAN	LL	3,568	6,192	3,847	3,843	3,377	6,965	7,954	12,012	13,466	14,117
	PS	883	2,973	5,054	11,882	10,946	5,339	4,751	3,917	2,612	1,949
Country total/ Total pays		4,451	9,165	8,901	15,725	14,323	12,304	12,705	15,929	16,078	16,066
KENYA	TROL	39	50	71	75	80	80	80	80	80	80
KOREA REP	LL	8,103	7,006	3,004	4,091	4,681	3,622	2,444	3,443	3,642	2,265
Country total/ Total pays		8,103	7,006	3,004	4,091	4,681	3,622	2,444	3,443	3,642	2,265
LIBERIA	PS				5,149	8,079	5,836	17,364	12,922		
SRI LANKA	GILL	9,273	7,166	10,952	9,984	10,427	11,069	7,831	12,664	15,481	19,308
	HAND	2	51		3	41	7	5	8	10	12
	LL	837	683	1,119	459	1,138	852	852	204	249	311
	PS					1					
	TROL	22	3	59		5	4	3	5	6	8
	UNCL					4	7	5	8	10	12
Country total/ Total pays		10,134	7,903	12,130	10,446	11,616	11,939	8,696	12,889	15,756	19,651
MALDIVES	BB	5,525	4,936	7,170	8,026	9,518	12,383	11,768	11,500	12,167	12,994
	GILL						1		1	2	2
	HAND	6	2	1	2	3	1		27	2	31
	LL								19	2	5
	TROL	245	50	55	278	83	220	263	264	316	533
	UNCL						16				1
Country total/ Total pays		5,776	4,988	7,226	8,306	9,604	12,621	12,031	11,811	12,489	13,566
MAURITIUS	LL	121	26	71	73	9	7	15	6	20	9
	PS	1,679	1,357	2,621	2,130	2,454	1,777	1,636	633	826	1,319
	TROL	48	51	49	82	74	74	74	74	249	115
Country total/ Total pays		1,848	1,434	2,741	2,285	2,537	1,858	1,725	713	1,095	1,443

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
NEI	LL	27,187	39,612	33,218	40,444	49,260	43,428	25,575	26,041	19,235	27,155
	PS	1,941	14,218	11,929	8,000	15,443	19,677	19,313	16,734	20,508	18,116
Country total/ Total pays		29,128	53,830	45,147	48,444	64,703	63,105	44,888	42,775	39,743	45,271
OMAN	LL		4,212	1,229	1,976	10,471	8,082	10,576	7,610	5,842	5,472
	UNCL	16,877	14,084	8,996	13,419	11,386	13,921	18,008	13,108	10,063	9,425
Country total/ Total pays		16,877	18,296	10,225	15,395	21,857	22,003	28,584	20,718	15,905	14,897
PAKISTAN	GILL	8,560	3,156	4,780	3,913	2,629	2,426	2,110	2,766	3,705	3,657
	LL			1,700	19,481	28,188	2,178	3,030	2,484	3,327	3,283
Country total/ Total pays		8,560	3,156	6,480	23,394	30,817	4,604	5,140	5,250	7,032	6,940
PHILIPPINES	LL										623
Country total/ Total pays											623
USSR	LL	2									
	PS	3,128	2,428	3,059							
Country total/ Total pays		3,130	2,428	3,059							
SEYCHELLES	HAND		14	9	4				21	29	
	LL							5	46	77	46
	PS			362	221					2,770	7,348
	TROL		1	1							
Country total/ Total pays			15	372	225			5	67	2,876	7,394
YEMEN AR RP	UNCL	667	695	771	748	804	804	800	800	840	820
SOUTH AFRICA	HAND		70	7	13	24	6	26			
Catch by gear/ Captures par engin											
	BB	5,526	4,947	7,170	8,026	9,518	12,383	11,768	11,500	12,167	12,994
	GILL	18,933	12,868	19,264	26,290	26,644	33,234	32,725	44,183	38,640	43,267
	HAND	2,123	2,253	2,133	1,350	1,723	1,988	1,904	2,019	1,926	1,780
	HOOK										287
	LL	76,426	119,333	99,463	150,447	216,104	129,372	97,368	96,417	83,462	97,562
	PS	80,113	102,486	105,776	112,762	127,694	114,585	152,025	131,596	124,352	92,667
	TROL	1,766	1,561	1,685	4,164	3,655	4,415	4,456	4,396	4,472	4,558
	UNCL	17,588	14,847	9,884	14,286	12,313	14,867	18,932	21,189	14,992	11,583
Species total/ Total espèce		202,475	258,295	245,375	317,325	397,651	310,844	319,178	311,300	280,011	264,698

Thunnus obesus (Bigeye tuna / Patudo; Thon obèse)

AUSTRALIA	BB	1				4					
	LL	18		3	125	475	142	84	25	57	187
	TROL								1		
Country total/ Total pays		19		3	125	475	146	84	26	57	187
CHINA	LL							127	453	688	369
CHINA(TAIWAN)	GILL	465	168	117	17						
	LL	19,934	20,747	28,958	24,007	39,542	27,732	32,645	29,820	34,145	39,698
Country total/ Total pays		20,399	20,915	29,075	24,024	39,542	27,732	32,772	30,273	34,833	40,067
COMOROS	HAND	25	25	25	16	16	19	19	18	18	18
	TROL	4	4	4	11	11	13	13	12	12	12
Country total/ Total pays		29	29	29	27	27	32	32	30	30	30
SPAIN	LL					9	31	1	1	23	65
	PS	3,537	1,133	5,994	3,629	5,405	5,904	12,209	11,361	15,818	13,378
Country total/ Total pays		3,537	1,133	5,994	3,629	5,414	5,935	12,210	11,362	15,841	13,443
FRANCE	HAND					3	3	6	5	4	4
	LL					3	4	9	93	87	108
	PS	3,591	4,592	5,433	3,814	5,004	5,322	7,263	6,883	7,779	7,521
Country total/ Total pays		3,591	4,592	5,433	3,814	5,010	5,329	7,278	6,981	7,870	7,633
HONDURAS	LL	51	58	52	53	123	190	39			
Country total/ Total pays		51	58	52	53	123	190	39			
INDONESIA	LL	3,138	6,744	5,500	9,100	8,945	10,164	11,708	14,925	16,001	17,001
INDIA	LL					866	1,076	1,076			
Country total/ Total pays						866	1,076	1,076			
IRAN I R	LL								18	27	25
	PS								207	476	549
Country total/ Total pays									225	503	574
ITALY	PS									457	705
Country total/ Total pays										457	705
JAPAN	LL	6,905	9,309	7,140	4,786	6,911	14,543	15,862	15,340	16,442	14,846
	PS	581	1,105	1,269	1,757	1,959	4,178	3,600	1,330	1,251	915
Country total/ Total pays		7,486	10,414	8,409	6,543	8,870	18,721	19,462	16,670	17,693	15,761
KOREA REP	LL	11,698	10,313	2,124	4,549	7,146	8,239	6,154	10,788	10,206	3,187

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Country total/ Total pays		11,698	10,313	2,124	4,549	7,146	8,239	6,154	10,788	10,206	3,187
LIBERIA	PS				397	952	280	1,492	1,110		
SRI LANKA	GILL	109	99	1	21	14	147	1,243	301	368	459
	LL	7	6	18	148	995	865	865	190	232	290
Country total/ Total pays		116	105	19	169	1,009	1,012	2,108	491	600	749
MALDIVES	BB	306	294	484	388	505	506	473	630	540	606
MAURITIUS	LL	6	12	36	136	35	73	8	4	13	6
	PS	1,305	816	1,059	727	619	646	552	257	499	183
	TROL				10	10	10	10	10	34	16
Country total/ Total pays		1,311	828	1,095	873	664	729	570	271	546	205
NEI	LL	7,655	7,586	8,010	9,758	11,001	12,884	16,680	25,692	18,943	31,999
	PS	214	449	1,545	862	1,924	2,464	3,391	3,430	5,636	5,998
Country total/ Total pays		7,869	8,035	9,555	10,620	12,925	15,348	20,071	29,122	24,579	37,997
PHILIPPINES	LL										1,551
Country total/ Total pays											1,551
USSR	PS	108	223	247							
SEYCHELLES	HAND								21	18	
	LL							5	54	47	59
	PS			20	11					866	2,363
Country total/ Total pays				20	11			5	75	931	2,422
SOUTH AFRICA	HAND			17	2						
Catch by gear/ Captures par engin											
	BB	307	294	484	388	505	510	473	630	540	606
	GILL	574	267	118	38	14	147	1,243	301	368	459
	HAND	25	25	42	18	19	22	25	44	40	22
	LL	49,412	54,775	51,841	52,662	76,051	75,943	85,263	97,403	96,911	109,391
	PS	9,336	8,318	15,567	11,197	15,863	18,794	28,507	24,578	32,782	31,612
	TROL	4	4	4	21	21	23	23	23	46	28
Species total/ Total espèce		59,658	63,683	68,056	64,324	92,473	95,439	115,534	122,979	130,687	142,118

Thunnus alalunga

(Albacore tuna / Germon)

AUSTRALIA	BB	1			6	8	14	3			
	LL	29		59	42	93	113	24	6	23	26
	PS				1	2			1		
	TROL			35							
	UNCL			3							
Country total/ Total pays		30		97	49	103	127	27	7	23	26
CHINA(TAIWAN)	GILL	14,357	21,142	9,001	1,322						
	LL	7,097	5,756	13,102	11,103	11,890	14,407	14,209	16,930	15,204	21,572
Country total/ Total pays		21,454	26,898	22,103	12,425	11,890	14,407	14,209	16,930	15,204	21,572
SPAIN	PS	220	120	1,066	1,456	904	1,773	561	826	1,022	268
Country total/ Total pays		220	120	1,066	1,456	904	1,773	561	826	1,022	268
FRANCE	HAND					26	43	48	53	62	47
	LL			22	30	94	132	115	294	244	271
	PS	6	35	875	1,402	310	292	350	391	539	460
	TROL	15	15	19	25						
Country total/ Total pays		21	50	916	1,457	430	467	513	738	845	778
HONDURAS	LL	176	205	178	222	377					
INDONESIA	LL	1,753	3,768	3,073	1,059	1,041	593	745	1,474	1,580	1,679
IRAN I R	PS									31	5
ITALY	PS									12	58
JAPAN	LL	776	1,066	830	1,040	895	1,487	2,043	2,388	2,870	2,723
Country total/ Total pays		776	1,066	830	1,040	895	1,487	2,043	2,388	2,870	2,723
KOREA REP	LL	55			5	4	13	6	14	102	122
Country total/ Total pays		55			5	4	13	6	14	102	122
LIBERIA	PS				40	37	3	36	27		
MAURITIUS	LL	56	28	20							
	TROL				2	2	2	2	2	7	3
Country total/ Total pays		56	28	20	2	2	2	2	2	7	3
NEI	LL	1,022	490	651	1,036	1,120	1,253	1,642	5,832	5,136	12,808
	PS		158	300	393	75	509	343	308	380	407
Country total/ Total pays		1,022	648	951	1,429	1,195	1,762	1,985	6,140	5,516	13,215
PHILIPPINES	LL										501
USSR	LL	1									
	PS		2								
Country total/ Total pays		1	2								

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
SEYCHELLES	PS										183
SOUTH AFRICA	HAND		25	1		2	1	2		1	1
Catch by gear/ Captures par engin											
	BB	1			6	8	14	3			
	GILL	14,357	21,142	9,001	1,322						
	HAND		25	1		28	44	50	53	63	48
	LL	10,965	11,313	17,935	14,537	15,514	17,998	18,784	26,938	25,159	39,702
	PS	226	315	2,241	3,292	1,328	2,577	1,290	1,553	1,984	1,381
	TROL	15	15	54	27	2	2	2	2	7	3
	UNCL			3							
Species total/ Total espèce		25,564	32,810	29,235	19,184	16,880	20,635	20,129	28,546	27,213	41,134

Thunnus maccoyii

(Southern Bluefin tuna / Thon rouge du sud)

AUSTRALIA	BB	415	257	104				828			896
	LL	19	998	1,147	575	621	480	371	131	80	134
	PS	4,638	3,603	2,345	1,593	1,531	2,019	1,799	4,731	4,832	3,290
	TROL		38	57	16						
	UNCL			4							
Country total/ Total pays		5,072	4,896	3,657	2,184	2,152	2,499	2,998	4,862	4,912	4,320
CHINA(TAIWAN)	LL			116	82	621	661	1,306	1,453	823	1,307
Country total/ Total pays				116	82	621	661	1,306	1,453	823	1,307
INDONESIA	LL	24	54	44	1,884	1,852	1,639	1,477	1,974	2,116	2,248
ITALY	LL	80	364								
JAPAN	LL	8,915	4,338	2,475	2,949	1,822	2,520	3,145	4,336	4,558	4,675
Country total/ Total pays		8,915	4,338	2,475	2,949	1,822	2,520	3,145	4,336	4,558	4,675
KOREA REP	LL				15		98	315	911	1,583	1,562
Country total/ Total pays					15		98	315	911	1,583	1,562
SRI LANKA	LL								68	83	104
NEI	LL	751	918	941	1,137	1,330	988	260	571	122	595
Country total/ Total pays		751	918	941	1,137	1,330	988	260	571	122	595
Catch by gear/ Captures par engin											
	BB	415	257	104				828			896
	LL	9,789	6,672	4,723	6,642	6,246	6,386	6,874	9,444	9,365	10,625
	PS	4,638	3,603	2,345	1,593	1,531	2,019	1,799	4,731	4,832	3,290
	TROL		38	57	16						
	UNCL			4							
Species total/ Total espèce		14,842	10,570	7,233	8,251	7,777	8,405	9,501	14,175	14,197	14,811

Katsuwonus pelamis

(Skipjack / Listao; Bonite à ventre rayé)

AUSTRALIA	BB	3	46		16		50	465		892	2,243
	HAND	1	1						1		1
	LL						2	1		1	1
	PS		583	761	318	29	1,151		335	12	
	TROL	8	9				1				2
Country total/ Total pays		12	639	761	334	29	1,204	466	336	905	2,247
CHINA(TAIWAN)	LL	96	105	34	76	218	88	106	59	27	85
Country total/ Total pays		96	105	34	76	218	88	106	59	27	85
COMOROS	HAND	1,038	1,038	1,038	40	40	47	47	46	44	44
	TROL	2,762	2,762	2,762	1,807	1,807	2,138	2,138	2,104	2,026	2,026
Country total/ Total pays		3,800	3,800	3,800	1,847	1,847	2,185	2,185	2,150	2,070	2,070
SPAIN	PS	77,632	47,321	41,786	46,756	51,372	61,626	69,585	66,296	63,057	57,692
Country total/ Total pays		77,632	47,321	41,786	46,756	51,372	61,626	69,585	66,296	63,057	57,692
FRANCE	HAND					71	64	105	91	77	92
	PS	43,096	29,040	39,403	45,114	48,270	58,459	49,084	40,068	31,348	29,879
	TROL	37	37	46	59						
Country total/ Total pays		43,133	29,077	39,449	45,173	48,341	58,523	49,189	40,159	31,425	29,971
HONDURAS	LL					4		9			
Country total/ Total pays						4		9			
INDONESIA	GILL	810	1,743	2,815	2,815	2,088	2,422	2,597	2,586	2,772	2,946
	PS	929	996	865	1,417	1,229	1,425	1,528	1,522	1,631	1,733
	UNCL	17,421	11,974	11,465	12,763	15,663	18,164	19,475	19,392	20,790	22,089
Country total/ Total pays		19,160	14,713	15,145	16,995	18,980	22,011	23,600	23,500	25,193	26,768
INDIA	GILL										590
	HOOK										86

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
INDIA	LL								6	6	6
	PS										4
	UNCL	6,400	5,791	4,645	4,859	4,988	9,254	6,577	6,844	6,090	357
Country total/ Total pays		6,400	5,791	4,645	4,859	4,988	9,254	6,577	6,850	6,096	1,043
IRAN I R	GILL	347	808	1,148	4,291	4,353	7,399	1,133	2,450	5,000	4,702
	HAND						1				
	PS								1,207	1,898	2,051
Country total/ Total pays		347	808	1,148	4,291	4,353	7,400	1,133	3,657	6,898	6,753
ITALY	PS									1,754	3,011
Country total/ Total pays										1,754	3,011
JAPAN	LL	2	3	1			9	9	7	3	6
	PS	3,449	10,918	15,877	31,473	31,309	20,090	16,077	7,025	6,713	5,748
Country total/ Total pays		3,451	10,921	15,878	31,473	31,309	20,099	16,086	7,032	6,716	5,754
KOREA REP	LL	1							8		
Country total/ Total pays		1							8		
LIBERIA	PS				9,984	7,995	8,243	22,660	16,864		
SRI LANKA	BB	1,757	56	204	322	137	4	4	4	5	6
	GILL	22,609	24,994	27,854	23,788	24,059	21,504	18,249	22,718	27,771	34,636
	HAND	107			15	195	1	1	1	1	2
	LL	1				295	9	9			
	PS			157		16					
	TROL	18	54	631	21	95	20	17	21	26	32
	UNCL					35	10	8	10	12	15
Country total/ Total pays		24,492	25,104	28,846	24,146	24,832	21,548	18,288	22,754	27,815	34,691
MALDIVES	BB	57,808	59,771	58,761	57,609	58,559	68,732	69,829	66,174	68,090	77,787
	GILL						3		2		3
	HAND	13	4	1	15	7			13	1	102
	LL								14	4	11
	TROL	323	128	137	953	174	453	475	299	920	506
	UNCL						222				1
Country total/ Total pays		58,144	59,903	58,899	58,577	58,740	69,410	70,304	66,502	69,015	78,410
MAURITIUS	LL	1					1				
	PS	5,593	4,084	6,490	6,020	6,862	5,125	3,808	1,858	2,921	1,623
	TROL	4	4	4	41	40	40	40	40	134	62
Country total/ Total pays		5,598	4,088	6,494	6,061	6,902	5,166	3,848	1,898	3,055	1,685
NEI	LL	9			3	8	5	6	15	4	39
	PS	3,644	16,583	10,810	10,816	17,360	24,463	22,208	18,403	22,556	26,578
Country total/ Total pays		3,653	16,583	10,810	10,819	17,368	24,468	22,214	18,418	22,560	26,617
OMAN	UNCL						375	775	408	729	227
PAKISTAN	GILL	7,478	7,555	7,419	6,113	6,918	8,134	7,089	4,140	4,480	4,372
USSR	PS	2,684	3,932	5,579							
SEYCHELLES	PS			1,836	643					4,947	10,405
Country total/ Total pays				1,836	643					4,947	10,405
YEMEN AR RP	UNCL	12	13	14	13	14	14	15	88	90	90
SOUTH AFRICA	HAND		1		1	3	1	1			
Catch by gear/ Captures par engin											
	BB	59,568	59,873	58,965	57,947	58,696	68,786	70,298	66,178	68,987	80,036
	GILL	31,244	35,100	39,236	37,007	37,418	39,462	29,068	31,896	40,023	47,249
	HAND	1,159	1,044	1,039	71	316	114	154	152	123	241
	HOOK										86
	LL	110	108	35	79	525	114	140	109	45	148
	PS	137,027	113,457	123,564	152,541	164,442	180,582	184,950	153,578	136,837	138,724
	TROL	3,152	2,994	3,580	2,881	2,116	2,652	2,670	2,464	3,106	2,628
	UNCL	23,833	17,778	16,124	17,635	20,700	28,039	26,850	26,742	27,711	22,779
Species total/ Total espèce		256,093	230,354	242,543	268,161	284,213	319,749	314,130	281,119	276,832	291,891

Thunnus tonggol

(Longtail tuna / Thon mignon)

UNT D ARAB EM	GILL	2,954	2,954	2,861	2,969	3,000	3,349	4,286	4,331	2,753	2,759
	TROL	473	473	458	475	480	536	686	693	441	441
	UNCL	512	512	496	515	520	581	743	751	477	478
Country total/ Total pays		3,939	3,939	3,815	3,959	4,000	4,466	5,715	5,775	3,671	3,678
AUSTRALIA	HAND	14	42	13	13		2	1			
	LL	1	1								
	TROL	4	9	1							
Country total/ Total pays		19	52	14	13		2	1			
CHINA(TAIWAN)	LL			80	37						
Country total/ Total pays				80	37						

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
ERITREA	GILL									6	22
	UNCL									6	22
Country total/ Total pays										12	44
INDIA	GILL										2,703
	HOOK										394
	PS										19
	UNCL	901	880	3,727	2,487	4,324	4,953	7,036	4,263	5,322	1,634
Country total/ Total pays		901	880	3,727	2,487	4,324	4,953	7,036	4,263	5,322	4,750
IRAN I R	GILL	19,399	14,924	14,552	9,758	8,150	11,540	27,188	16,475	19,360	18,206
	HAND						560				
	PS								834	1,720	744
Country total/ Total pays		19,399	14,924	14,552	9,758	8,150	12,100	27,188	17,309	21,080	18,950
SRI LANKA	GILL	1		2		11	57				
	HAND					1					
	TROL		4	2							
Country total/ Total pays		1	4	4		12	57				
MALAYSIA	GILL	84	148	157	258	473	147	186	309	321	469
	PS	170	1,325	1,450	2,350	1,438	820	1,041	1,726	1,794	2,623
	TROL		7		6		2	2	3	3	4
	UNCL					19	3	4	7	7	10
Country total/ Total pays		254	1,480	1,607	2,614	1,930	972	1,233	2,045	2,125	3,106
NEI	UNCL							351	351	351	
OMAN	UNCL	6,527	6,657	4,286	5,965	5,795	5,246	3,967	5,316	5,020	4,379
PAKISTAN	GILL	4,856	6,052	5,939	5,807	4,467	5,807	5,006	4,121	5,360	5,220
SAUDI ARABIA	GILL							52	96	2	1
	HAND							177	10	19	10
	TROL							5	5	4	
	UNCL								4	76	170
Country total/ Total pays								234	115	101	181
THAILAND	GILL	93	63	342	132	1,282	1,999	1,142	1,344	895	832
	PS	1,418	964	5,212	2,011	19,425	30,384	17,350	20,436	19,140	17,794
	UNCL	18	12	66	26	243	379	217	255		
Country total/ Total pays		1,529	1,039	5,620	2,169	20,950	32,762	18,709	22,035	20,035	18,626
YEMEN AR RP	UNCL	563	1,276	651	1,324	1,707	2,291	2,204	1,887	1,970	1,920
Catch by gear/ Captures par engin											
	GILL	27,387	24,141	23,853	18,924	17,383	22,899	37,860	26,676	28,697	30,212
	HAND	14	42	13	13	1	562	178	10	19	10
	HOOK										394
	LL	1	1	80	37						
	PS	1,588	2,289	6,662	4,361	20,863	31,204	18,391	22,996	22,654	21,180
	TROL	477	493	461	481	480	538	693	701	448	445
	UNCL	8,521	9,337	9,226	10,317	12,608	13,453	14,522	12,834	13,229	8,613
Species total/ Total espèce		37,988	36,303	40,295	34,133	51,335	68,656	71,644	63,217	65,047	60,854

Euthynnus affinis

(Kawakawa / Thonine orientale)

UNT D ARAB EM	GILL	1,760	1,800	1,744	1,796	1,050	2,044	1,796	1,814	1,875	1,885
	TROL	282	288	279	287	168	327	287	290	300	301
	UNCL	305	312	302	311	182	354	311	314	325	326
Country total/ Total pays		2,347	2,400	2,325	2,394	1,400	2,725	2,394	2,418	2,500	2,512
AUSTRALIA	BB									1	
	TROL	1		1							
Country total/ Total pays		1		1						1	
COMOROS	HAND	27	27	55	4	4	4	4	4	3	3
	TROL	73	73	145	196	176	176	176	166	157	157
Country total/ Total pays		100	100	200	200	180	180	180	170	160	160
ERITREA	GILL								4	6	
	UNCL								4	6	
Country total/ Total pays									8	12	
FRANCE	HAND					27	24	28	26	24	28
INDONESIA	GILL	9	20	32	32	32	32	32	32	34	37
	UNCL	49	66	100	101	102	102	102	101	109	115
Country total/ Total pays		58	86	132	133	134	134	134	133	143	152
INDIA	GILL										8,792
	HOOK										1,282
	PS										62
	UNCL	26,324	32,765	17,624	23,391	19,197	15,705	18,781	14,778	23,425	5,315
Country total/ Total pays		26,324	32,765	17,624	23,391	19,197	15,705	18,781	14,778	23,425	15,451

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
IRAN I R	GILL	766	696	660	722	518	2,084	3,911	5,665	8,451	7,947
	HAND						16				
Country total/ Total pays		766	696	660	722	518	2,100	3,911	5,665	8,451	7,947
SRI LANKA	BB	2									
	GILL	1,698	728	511	553	244	1,531	2,066	2,240	2,738	3,415
	HAND	66	11		4	17					
	PS				56	3					
	TROL	862	1,422	1,669	442	148	15	20	22	27	34
Country total/ Total pays		2,628	2,161	2,180	1,055	412	1,546	2,086	2,262	2,765	3,449
MALDIVES	BB	563	1,253	1,248	1,261	3,261	1,713	1,714	2,596	1,478	2,223
	GILL								2	6	4
	HAND					13	5		48	8	426
	LL						31	3	115	12	10
	TROL	736	638	413	1,169	475	907	975	1,028	585	961
	UNCL	24	10	16	20						
Country total/ Total pays		1,323	1,901	1,677	2,450	3,749	2,656	2,692	3,789	2,089	3,624
MALAYSIA	GILL	26	47	50	82	149	46	59	98	102	149
	PS	403	3,092	3,384	5,483	3,356	1,913	2,429	4,026	4,185	6,120
	TROL		7		6		2	2	3	3	4
	UNCL					19	3	4	7	7	10
Country total/ Total pays		429	3,146	3,434	5,571	3,524	1,964	2,494	4,134	4,297	6,283
NEI	UNCL							140	140	140	
OMAN	UNCL	1,708	1,831	1,137	1,439	701	1,134	2,064	2,335	2,388	1,731
PAKISTAN	GILL	1,407	1,884	1,721	1,468	1,467	1,716	1,449	2,351	2,571	2,684
SAUDI ARABIA	GILL							72	77	44	71
	HAND							47	84	170	99
	UNCL							2	1	90	162
Country total/ Total pays								121	162	304	332
SEYCHELLES	HAND	222	181	290	259	159	170	125	93	97	19
	TROL	10	7	3	2	4					
	UNCL				1						
Country total/ Total pays		232	188	293	262	163	170	125	93	97	19
THAILAND	GILL	180	365	575	631	1,280	1,065	1,957	1,381	3	3
	PS	2,043	4,137	6,522	7,157	14,521	12,081	22,200	15,662	17,168	17,781
	UNCL	169	342	540	592	1,202	1,000	1,836	1,295	138	143
Country total/ Total pays		2,392	4,844	7,637	8,380	17,003	14,146	25,993	18,338	17,309	17,927
YEMEN AR RP	UNCL	1,252	1,569	1,601	1,615	504	1,164	1,226	1,183	1,240	1,210
SOUTH AFRICA	HAND		1	1	1	1		1			
Catch by gear/ Captures par engin											
	BB	565	1,253	1,248	1,261	3,261	1,713	1,714	2,596	1,479	2,223
	GILL	5,846	5,540	5,293	5,284	4,740	8,518	11,342	13,664	15,830	24,987
	HAND	315	220	346	268	221	219	205	255	302	575
	HOOK										1,282
	LL						31	3	115	12	10
	PS	2,446	7,229	9,906	12,696	17,880	13,994	24,629	19,688	21,353	23,963
	TROL	1,964	2,435	2,510	2,102	971	1,427	1,460	1,509	1,072	1,457
	UNCL	29,831	36,895	21,320	27,470	21,907	19,462	24,466	20,158	27,868	9,012
Species total/ Total espèce		40,967	53,572	40,623	49,081	48,980	45,364	63,819	57,985	67,916	63,509

Auxis rochei

(Bullet tuna / Bonitou)

SRI LANKA	GILL	241	133	511	295	156	634	881	1,187	1,451	1,810
	HAND		1			3					
	PS	1			5						
	TROL	9	175	244	318	312	2	3	4	5	6
Country total/ Total pays		251	309	755	618	471	636	884	1,191	1,456	1,816
Catch by gear/ Captures par engin											
	GILL	241	133	511	295	156	634	881	1,187	1,451	1,810
	HAND		1			3					
	PS	1			5						
	TROL	9	175	244	318	312	2	3	4	5	6
Species total/ Total espèce		251	309	755	618	471	636	884	1,191	1,456	1,816

Auxis thazard

(Frigate tuna / Auxide)

UNT D ARAB EM	GILL	466	488	473	488	488	552	429	434	464	466
	TROL	75	78	76	78	78	89	69	69	74	74
	UNCL	81	85	82	85	85	96	74	75	80	80

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Country total/ Total pays		622	651	631	651	651	737	572	578	618	620
SRI LANKA	BB	71		1	92						
	GILL	2,254	1,510	782	1,113	2,717	2,446	2,974	3,947	4,825	6,018
	HAND	12	5		11	23					
	PS	130	70	5,176	593	521	22				
	TROL	315	493	349	599	279	103	125	166	203	253
	UNCL						19	23	30	37	46
Country total/ Total pays		2,782	2,078	6,308	2,408	3,540	2,590	3,122	4,143	5,065	6,317
MALDIVES	BB	1,928	2,781	2,423	3,103	5,250	3,745	3,655			
	HAND					6	1				
	LL							1			
	TROL	205	232	154	275	199	257	269			
	UNCL	12	5	5	11		15				
Country total/ Total pays		2,145	3,018	2,582	3,389	5,455	4,018	3,925			
NEI	UNCL							100	100	100	
OMAN	UNCL	888	539	130	210	354	394	786	613	846	611
THAILAND	GILL	77	65	65	89	180	150	276	194	2	4
	PS	875	742	742	1,008	2,054	1,705	3,141	2,214	1,980	3,733
	UNCL	228	193	193	263	536	445	820	578	132	249
Country total/ Total pays		1,180	1,000	1,000	1,360	2,770	2,300	4,237	2,986	2,114	3,986
YEMEN AR RP	UNCL	21	22	24	23	25	25	20	20	20	20
Catch by gear/ Captures par engin											
	BB	1,999	2,781	2,424	3,195	5,250	3,745	3,655			
	GILL	2,797	2,063	1,320	1,690	3,385	3,148	3,679	4,575	5,291	6,488
	HAND	12	5		11	29	1				
	LL							1			
	PS	1,005	812	5,918	1,601	2,575	1,727	3,141	2,214	1,980	3,733
	TROL	595	803	579	952	556	449	463	235	277	327
	UNCL	1,230	844	434	592	1,000	994	1,823	1,416	1,215	1,006
Species total/ Total espèce		7,638	7,308	10,675	8,041	12,795	10,064	12,762	8,440	8,763	11,554

Auxis spp.

(Frigate and Bullet tunas / Auxides et Bonitous)

SPAIN	PS			26					1,227	208	
INDONESIA	GILL	18	40	64	64	64	64	64	64	68	73
	UNCL	1,146	1,771	3,034	3,035	3,036	3,036	3,036	3,023	3,241	3,444
Country total/ Total pays		1,164	1,811	3,098	3,099	3,100	3,100	3,100	3,087	3,309	3,517
INDIA	GILL										4,369
	HOOK										638
	PS										31
	UNCL	7,462	6,986	5,407	7,895	3,976	12,463	5,917	11,119	10,564	2,642
Country total/ Total pays		7,462	6,986	5,407	7,895	3,976	12,463	5,917	11,119	10,564	7,680
IRAN I R	GILL	160	70	480	300	436	176	4,438	740	541	509
	HAND						24				
	PS								22	6	
Country total/ Total pays		160	70	480	300	436	200	4,438	762	547	509
LIBERIA	PS				28	13	10				
MALDIVES	BB								6,073	2,301	3,829
	GILL								1	4	4
	HAND								19	2	78
	LL								40	5	1
	TROL								351	177	298
	UNCL										8
Country total/ Total pays									6,484	2,489	4,218
PAKISTAN	GILL	23			21	7	36	36	49	54	56
USSR	PS	9	21	22							
Catch by gear/ Captures par engin											
	BB								6,073	2,301	3,829
	GILL	201	110	544	385	507	276	4,538	854	667	5,011
	HAND						24		19	2	78
	HOOK										638
	LL									40	5
	PS	9	21	48	28	13	10		1,249	214	31
	TROL								351	177	298
	UNCL	8,608	8,757	8,441	10,930	7,012	15,499	8,953	14,142	13,805	6,094
Species total/ Total espèce		8,818	8,888	9,033	11,343	7,532	15,809	13,491	22,728	17,171	15,980

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
<i>Sarda orientalis</i> (Indo-Pacific Bonito / Bonito oriental)											
AUSTRALIA	BB										1
	HAND										4
	TROL										2
Country total/ Total pays											7
EGYPT	PS							93	226	536	597
	UNCL							38	92	219	244
Country total/ Total pays								131	318	755	841
INDIA	GILL										656
	HOOK										96
	PS										5
	UNCL								2,381	1,315	396
Country total/ Total pays									2,381	1,315	1,153
SRI LANKA	GILL	3	50	3	8	8					
	HAND					1					
	TROL	15	1,194	64	23						
Country total/ Total pays		18	1,244	67	31	9					
OMAN	UNCL	703	1,015	1,637	298	224	160	788	370	497	162
SOUTH AFRICA	HAND				2	1	2				
Catch by gear/ Captures par engin											
	BB										1
	GILL	3	50	3	8	8					656
	HAND				2	2	2				4
	HOOK										96
	PS							93	226	536	602
	TROL	15	1,194	64	23						2
	UNCL	703	1,015	1,637	298	224	160	826	2,843	2,031	802
Species total/ Total espèce		721	2,259	1,704	331	234	162	919	3,069	2,567	2,163

***Thunnini and Sardini NEI* (Tunas and Bonitos NEI / Thons et bonites NCA)**

AUSTRALIA	GILL				1		1	1		2	1
	HAND			3	19	3	7	11	6	1	5
	LL					1			1		
	PS			1	8	10	5				
	TROL	9			1	2	10	2	2	3	4
	UNCL	1		3	7	3	17	10	7	1	9
Country total/ Total pays		10		7	36	19	40	24	16	7	19
CHINA(TAIWAN)	LL	1	32	80	37	505	193	118			
Country total/ Total pays		1	32	80	37	505	193	118			
COMOROS	HAND	538	538	538	208	208	246	246	245	235	235
	TROL	140	140	140	224	224	265	265	263	253	253
	UNCL				2	2	2	2	2	2	2
Country total/ Total pays		678	678	678	434	434	513	513	510	490	490
DJIBOUTI	GILL	11	20	11	12	13	14	15	15	14	15
ERITREA	GILL								25	44	111
	UNCL								25	44	111
Country total/ Total pays									50	88	222
FRANCE	LL								38		
INDONESIA	PS	2,711	2,803	821	3,177	3,177	3,177	3,177	3,164	3,392	3,604
	UNCL	29,070	18,389	27,015	18,812	23,428	23,428	23,428	23,328	25,011	26,573
Country total/ Total pays		31,781	21,192	27,836	21,989	26,605	26,605	26,605	26,492	28,403	30,177
INDIA	GILL										3,503
	HOOK										511
	PS										25
	UNCL	3,881	5,347	4,523	8,666	7,698	3,162	5,087			2,117
Country total/ Total pays		3,881	5,347	4,523	8,666	7,698	3,162	5,087			6,156
IRAN I R	PS								5	17	7
KENYA	UNCL	252	228	206	206	206	206	206	206	206	206
KOREA REP	LL	896	751	222	522	796	584	577	1,082	1,204	724
		896	751	222	522	796	584	577	1,082	1,204	724
Country total/ Total pays		896	751	222	522	796	584	577	1,082	1,204	724
LIBERIA	PS				155	1,354					
SRI LANKA	GILL	1		5							
	LL					14	2	2			
Country total/ Total pays		1		5		14	2	2			
MALDIVES	BB	90	262	215	327	550	367	81			
	HAND					1	16				

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
MALDIVES	LL						3				
	TROL	17	20	18	9	65	1	357			
	UNCL					12					
Country total/ Total pays		107	282	233	336	628	387	438			
MOZAMBIQUE	UNCL	1,033	5,367	119	7,338	7,000	3,914	3,347	2,461	3,602	7,140
MAURITIUS	PS	16	197	466	129	344	141	183	67	189	39
	TROL	44	46	44							
Country total/ Total pays		60	243	510	129	344	141	183	67	189	39
MALAYSIA	GILL	170									
	PS	2,811									
	TROL	1									
	UNCL	1									
Country total/ Total pays		2,983									
NEI	LL			2	3	18	11	6			
Country total/ Total pays				2	3	18	11	6			
OMAN	UNCL	592	437		701	1,189	614		184	366	124
PAKISTAN	GILL	21	1,092	881	36				1,990	1,500	1,592
	LL										2
SAUDI ARABIA	GILL							662	702	788	730
	HAND							11	35	32	10
	LL									1	
	PS									1	1
	TROL								1	9	6
	UNCL	230	272	517	343	713	923	17	17	30	26
Country total/ Total pays		230	272	517	343	713	923	690	755	861	773
USSR	PS	66	163	20							
	UNCL	223	13								
Country total/ Total pays		289	176	20							
SEYCHELLES	HAND	2	2	4	19	10	14	7			5
	LL						15				
Country total/ Total pays		2	2	4	19	10	29	7			5
TANZANIA	UNCL	983	1,211	823	800	538	1,002	670	757	850	650
YEMEN AR RP	UNCL	262	273	303	294	316	316	300	300	310	300
SOUTH AFRICA	HAND		9	30	36	44	3	11			
Catch by gear/ Captures par engin											
	BB	90	262	215	327	550	367	81			
	GILL	203	1,112	897	49	13	15	678	2,732	2,348	5,952
	HAND	540	549	575	282	266	286	286	286	268	255
	HOOK										511
	LL	897	783	304	562	1,334	808	703	1,121	1,205	726
	PS	5,604	3,163	1,308	3,469	4,885	3,323	3,360	3,236	3,599	3,676
	TROL	211	206	202	234	291	276	624	266	265	263
	UNCL	36,528	31,537	33,509	37,169	41,105	33,584	33,067	27,287	30,422	37,258
Species total/ Total espèce		44,073	37,612	37,010	42,092	48,444	38,659	38,799	34,928	38,107	48,641

Scomberomorus commerson

(Narrow barred Spanish Mackerel / Thazard rayé)

UNTU ARAB EM	GILL	4,450	4,450	4,215	4,342	4,350	4,856	4,938	4,990	5,333	5,350
	TROL	712	712	674	695	696	777	790	798	853	856
	UNCL	771	771	731	753	754	842	856	865	924	927
Country total/ Total pays		5,933	5,933	5,620	5,790	5,800	6,475	6,584	6,653	7,110	7,133
AUSTRALIA	GILL			1			6				1
	HAND	16	47	144	149	97	23	46	26	40	34
	TROL	195	160	236	171	344	478	393	442	579	502
	UNCL	5	4	6	5	4	6	5	3	3	3
Country total/ Total pays		216	211	387	325	445	513	444	471	622	540
BAHRAIN	GILL	241	92	131	114	77	69	109	158	159	100
EGYPT	PS						882	921	6,305	6,037	7,052
	UNCL	49	86	86	191	191	360	376	2,575	2,466	2,881
Country total/ Total pays		49	86	86	191	191	1,242	1,297	8,880	8,503	9,933
ERITREA	GILL							49	191	200	210
	UNCL							49	191	200	210
Country total/ Total pays								98	382	400	420
INDONESIA	UNCL	8,592	7,041	8,202	9,353	12,172	10,462	11,500	11,451	12,277	13,044
INDIA	GILL										18,311
	HOOK										2,671
	PS										129
	UNCL	21,590	15,921	16,794	24,578	20,019	24,624	28,587	24,613	23,360	11,070
Country total/ Total pays		21,590	15,921	16,794	24,578	20,019	24,624	28,587	24,613	23,360	32,181

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
IRAN I R	GILL	2,510	3,380	3,720	3,328	2,869	3,112	11,067	3,560	4,290	4,034
	HAND						188				
Country total/ Total pays		2,510	3,380	3,720	3,328	2,869	3,300	11,067	3,560	4,290	4,034
KENYA	GILL	466	611	794	794	794	794	794	794	794	794
	HAND	69	91	118	118	118	118	118	118	118	118
	TROL	6	6	8	6	7	7	7	7	7	7
Country total/ Total pays		541	708	920	918	919	919	919	919	919	919
KUWAIT	GILL	13	7	2	33	36	59	68	85	73	124
SRI LANKA	GILL	414	731	133	101	123	191	187	772	944	1,177
	HAND	44	49	9	18	38					
	LL		2	1			1	1			
	TROL	1				2	11	11	45	55	69
Country total/ Total pays		459	782	143	119	163	203	199	817	999	1,246
MADAGASCAR	TROL	8,510	10,000	8,000	8,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	12,000
NEI	UNCL							3,060	3,060	3,060	
OMAN	LL		37	16	2	5	3		4	5	2
	UNCL	11,111	7,638	3,609	3,515	3,143	3,846	6,185	5,239	5,938	3,143
Country total/ Total pays		11,111	7,675	3,625	3,517	3,148	3,849	6,185	5,243	5,943	3,145
PAKISTAN	GILL	6,699	5,823	6,467	8,379	8,432	7,157	8,618	10,108	12,009	12,232
QATAR	GILL	213	562	716	766	636	406	255	307	411	552
SAUDI ARABIA	GILL							5,305	4,154	1,858	1,988
	HAND							542	489	1,150	715
	LL									8	19
	PS									2	1
	TROL							371	394	284	414
	UNCL	9,243	8,662	8,768	9,872	10,374	10,851	124	239	2,209	3,585
Country total/ Total pays		9,243	8,662	8,768	9,872	10,374	10,851	6,342	5,276	5,511	6,722
YEMEN AR RP	UNCL	2,273	3,118	3,207	2,551	3,092	3,255	3,047	3,521	3,680	3,580
SOUTH AFRICA	HAND	10	58	37	22	54	15	4	13	12	12
Catch by gear/ Captures par engin											
	GILL	15,006	15,656	16,179	17,857	17,317	16,650	31,390	25,119	26,071	44,873
	HAND	139	245	308	307	307	344	710	646	1,320	879
	HOOK										2,671
	LL		39	17	2	5	4	1	4	13	21
	PS						882	921	6,305	6,039	7,182
	TROL	9,424	10,878	8,918	8,872	11,049	11,273	11,572	11,686	11,778	13,848
	UNCL	53,634	43,241	41,403	50,818	49,749	54,246	53,789	51,757	54,117	38,443
Species total/ Total espèce		78,203	70,059	66,825	77,856	78,427	83,399	98,383	95,517	99,338	107,917

Scomberomorus guttatus

(Indo-Pacific king mackerel / Thazard ponctué)

INDONESIA	UNCL	11,314	5,227	4,341	1,561	8,282	5,005	7,000	6,970	7,473	7,940
INDIA	GILL										12,837
	HOOK										1,872
	PS										90
	UNCL	18,152	13,175	20,039	17,494	21,630	16,355	17,174	12,662	13,255	7,761
Country total/ Total pays		18,152	13,175	20,039	17,494	21,630	16,355	17,174	12,662	13,255	22,560
IRAN I R	GILL	1,673	2,253	2,480	2,218	1,636	1,556	5,418	4,340	4,129	3,883
	HAND						94				
Country total/ Total pays		1,673	2,253	2,480	2,218	1,636	1,650	5,418	4,340	4,129	3,883
KUWAIT	GILL	89	124	2	92	126	60	156	172	206	166
SRI LANKA	GILL	1	2			6	51				
	LL						1	1			
Country total/ Total pays		1	2			6	52	1			
SAUDI ARABIA	GILL									84	274
	HAND									7	4
	TROL									21	16
	UNCL									2	6
Country total/ Total pays										114	300
Catch by gear/ Captures par engin											
	GILL	1,763	2,379	2,482	2,310	1,768	1,667	5,574	4,512	4,419	17,160
	HAND						94			7	4
	HOOK										1,872
	LL						1	1			
	PS										90
	TROL									21	16
	UNCL	29,466	18,402	24,380	19,055	29,912	21,360	24,174	19,632	20,730	15,707
Species total/ Total espèce		31,229	20,781	26,862	21,365	31,680	23,122	29,749	24,144	25,177	34,849

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
--------------------------------	------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Scomberomorus lineolatus (Streaked seerfish / Thazard cirrus)

INDIA	GILL										61
	HOOK										9
	UNCL	71	3	46	1,027	79	46	87	96	901	37
Country total/ Total pays		71	3	46	1,027	79	46	87	96	901	107
SRI LANKA	GILL	9	22	3	1	2					
	HAND	1	2	1	1						
	PS				1						
Country total/ Total pays		10	24	4	3	2					

Catch by gear/ Captures par engin

GILL	9	22	3	1	2						61
HAND	1	2	1	1							
HOOK											9
PS				1							
UNCL	71	3	46	1,027	79	46	87	96	901	37	

Species total/ Total espèce

81	27	50	1,030	81	46	87	96	901	107
----	----	----	-------	----	----	----	----	-----	-----

Acanthocybium solandri (Wahoo / Thazard-bâtard)

AUSTRALIA	LL								1	4	4
FRANCE	HAND					67	67	66	80	66	59
	LL			1	9			1			
Country total/ Total pays				1	9	67	67	67	80	66	59
INDIA	GILL										13
	HOOK										2
	UNCL	249	1	529	10	1		5	23	21	8
Country total/ Total pays		249	1	529	10	1		5	23	21	23
KENYA	TROL	9	11	17	17	15	15	15	15	15	15
SRI LANKA	GILL	45	150	185	129	382	257	123	123	150	188
	HAND	4	8	8	4	48					
	LL		1	3		1	1	1			
	TROL			2		2	10	5	5	6	8
Country total/ Total pays		49	159	198	133	433	268	129	128	156	196
SEYCHELLES	HAND	1	2	7	2			10			3
	TROL	1	2	1	1						
Country total/ Total pays		2	4	8	3			10			3

Catch by gear/ Captures par engin

GILL	45	150	185	129	382	257	123	123	150	201
HAND	5	10	15	6	115	67	76	80	66	62
HOOK										2
LL		1	4	9	1	1	2	1	4	4
TROL	10	13	20	18	17	25	20	20	21	23
UNCL	249	1	529	10	1		5	23	21	8

Species total/ Total espèce

309	175	753	172	516	350	226	247	262	300
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Scomberomorus spp (Seerfishes NEI / Thazards)

UNT0 ARAB EM	GILL	1,112	1,050	1,013	1,043	1,050	1,174	950	1,196	1,875	2,165
	TROL	178	168	162	167	168	188	152	191	300	346
	UNCL	193	182	176	181	182	204	165	207	325	375
Country total/ Total pays		1,483	1,400	1,351	1,391	1,400	1,566	1,267	1,594	2,500	2,886
AUSTRALIA	GILL	6	7	9	1	1	3		2	2	
	HAND	25	35	45	26	34	14	12	24	22	
	PS	14	10	4	11	8		11	9	5	
	TROL	48	65	85	57	50	104	58	84	128	
	UNCL	17	14	9	22	18	5	8	10	14	
Country total/ Total pays		110	131	152	117	111	126	89	129	171	
BANGLADESH	GILL	60	60	40	30	40	50	50	40	50	60
CHINA(TAIWAN)	LL			42							
COMOROS	HAND	538	538	538	112	112	132	132	132	127	127
	TROL	140	140	140	117	117	138	138	137	132	132
	UNCL			1	1	1	1	1	1	1	1
Country total/ Total pays		678	678	678	230	230	271	271	270	260	260
DJIBOUTI	GILL	37	57	48	52	57	61	67	65	61	60
ERITREA	GILL								5		
	UNCL								5		

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Country total/ Total pays									10		
INDONESIA	LL	14	31	26	26	26	26	26	26	28	30
INDIA	UNCL			69	69	69	936	851	1,216	3,335	
Country total/ Total pays				69	69	69	936	851	1,216	3,335	
KENYA	GILL	94	123	160	160	160	160	160	160	160	160
	UNCL	35	46	60	60	60	60	60	60	60	60
Country total/ Total pays		129	169	220	220	220	220	220	220	220	220
MALAYSIA	GILL	2,321	2,481	2,917	3,444	2,682	2,664	1,853	2,028	2,224	2,958
	PS	87	89	221	195	137	146	102	112	123	164
	TROL	46	81	28	71		37	26	28	31	41
	UNCL	1,358	1,604	1,438	1,952	1,575	1,528	1,062	1,162	1,274	1,694
Country total/ Total pays		3,812	4,255	4,604	5,662	4,394	4,375	3,043	3,330	3,652	4,857
NEI	LL	41	53	50	58	56	82				
	UNCL							431	431	431	
Country total/ Total pays		41	53	50	58	56	82	431	431	431	
PAKISTAN	GILL	135	118	4,180	5						
THAILAND	GILL	633	750	720	989	884	1,636	1,966	1,487	1,235	1,482
	PS	1,109	1,315	1,262	1,733	1,550	2,868	3,448	2,606	1,401	1,681
	UNCL	761	902	866	1,189	1,064	1,969	2,366	1,789	2,989	3,587
Country total/ Total pays		2,503	2,967	2,848	3,911	3,498	6,473	7,780	5,882	5,625	6,750
TANZANIA	UNCL	1,334	2,120	1,381	1,500	594	544	680	766	750	750
YEMEN AR RP	UNCL	446	465	516	500	538	538	500	500	520	510
SOUTH AFRICA	HAND									1	1
Catch by gear/ Captures par engin											
	GILL	4,398	4,646	9,087	5,724	4,874	5,748	5,046	4,983	5,607	6,885
	HAND	563	573	583	138	146	146	144	156	150	128
	LL	55	84	118	84	82	108	26	26	28	30
	PS	1,210	1,414	1,487	1,939	1,695	3,014	3,561	2,727	1,529	1,845
	TROL	412	454	415	412	335	467	374	440	591	519
	UNCL	4,144	5,333	4,515	5,474	4,101	5,785	6,124	6,147	9,699	6,977
Species total/ Total espèce		10,782	12,504	16,205	13,771	11,233	15,268	15,275	14,479	17,604	16,384

Makaira mazara

(Indo-Pacific Blue Marlin / Makaïre bleu de l'Indo Pacifique)

AUSTRALIA	LL	12				1	33	4		2	
CHINA(TAIWAN)	LL	1,935	1,182	1,415	2,741	3,251	1,420	2,162	2,180	2,990	3,711
Country total/ Total pays		1,935	1,182	1,415	2,741	3,251	1,420	2,162	2,180	2,990	3,711
HONDURAS	LL				4						
INDONESIA	LL	978	2,099	1,713	604	594	481	646	957	1,026	1,090
JAPAN	LL	372	506	227	292	244	597	425	582	1,162	1,205
Country total/ Total pays		372	506	227	292	244	597	425	582	1,162	1,205
KENYA	TROL	4	2	2	2	5	5	5	5	5	5
KOREA REP	LL	13	2	11	32		3	7	1	75	103
Country total/ Total pays		13	2	11	32		3	7	1	75	103
SRI LANKA	GILL	2,039	3,292	4,245	3,359	1,868	6,537				
	HAND	5	6	5	8	44					
	LL	103	167	188	102	111	37	37			
	TROL			5	12	8					
	UNCL						15				
Country total/ Total pays		2,147	3,465	4,443	3,481	2,031	6,589	37			
NEI	LL	170		16	106	117	83	107	548	444	1,688
Country total/ Total pays		170		16	106	117	83	107	548	444	1,688
OMAN	LL					97					
PHILIPPINES	LL										69
SEYCHELLES	LL										1
Catch by gear/ Captures par engin											
	GILL	2,039	3,292	4,245	3,359	1,868	6,537				
	HAND	5	6	5	8	44					
	LL	3,583	3,956	3,570	3,881	4,415	2,654	3,388	4,268	5,699	7,867
	TROL	4	2	7	14	13	5	5	5	5	5
	UNCL						15				
Species total/ Total espèce		5,631	7,256	7,827	7,262	6,340	9,211	3,393	4,273	5,704	7,872

Makaira indica

(Black Marlin / Makaïre noir)

AUSTRALIA	LL										4
-----------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
CHINA(TAIWAN)	LL	565	271	313	930	242	422	570	428	320	457
Country total/ Total pays		565	271	313	930	242	422	570	428	320	457
HONDURAS	LL	26	26	33	39	33					
INDONESIA	LL	197	423	344	121	119	97	130	193	206	219
IRAN I R	LL								3	5	5
JAPAN	LL	116	116	54	69	50	67	101	69	111	160
Country total/ Total pays		116	116	54	69	50	67	101	69	111	160
KENYA	TROL	5	8	10	10	18	18	18	18	18	18
KOREA REP	LL	24	7	3	3			27	11	46	22
Country total/ Total pays		24	7	3	3			27	11	46	22
SRI LANKA	GILL	721	889	664	869	2,612	46				
	LL	2	4	6	8				39	48	59
Country total/ Total pays		723	893	670	877	2,612	46		39	48	59
NEI	LL	49		4	36	9	25	28	108	48	207
Country total/ Total pays		49		4	36	9	25	28	108	48	207
SEYCHELLES	LL										1
Catch by gear/ Captures par engin											
	GILL	721	889	664	869	2,612	46				
	LL	979	847	757	1,206	453	611	856	851	788	1,130
	TROL	5	8	10	10	18	18	18	18	18	18
Species total/ Total espèce		1,705	1,744	1,431	2,085	3,083	675	874	869	806	1,148

Tetrapturus audax (Striped Marlin / Marlin rayé)

AUSTRALIA	LL	42		1		3	9	7	3	17	12
CHINA(TAIWAN)	LL	2,157	910	1,862	1,697	4,729	2,815	3,637	2,966	2,109	2,262
Country total/ Total pays		2,157	910	1,862	1,697	4,729	2,815	3,637	2,966	2,109	2,262
HONDURAS	LL	3	2	5	5	5					
INDONESIA	LL	211	454	370	131	128	104	140	207	222	236
JAPAN	LL	157	149	152	180	93	194	222	281	348	264
Country total/ Total pays		157	149	152	180	93	194	222	281	348	264
KENYA	TROL	19	10	19	15	13	13	13	13	13	13
KOREA REP	LL	53	11	9		3	2	38		65	43
Country total/ Total pays		53	11	9		3	2	38		65	43
SRI LANKA	GILL	23	23	7	1	8					
NEI	LL	189		21	66	170	165	179	746	313	1,029
Country total/ Total pays		189		21	66	170	165	179	746	313	1,029
PHILIPPINES	LL										121
SOUTH AFRICA	HAND					1					
Catch by gear/ Captures par engin											
	GILL	23	23	7	1	8					
	HAND					1					
	LL	2,812	1,526	2,420	2,079	5,131	3,289	4,223	4,203	3,074	3,967
	TROL	19	10	19	15	13	13	13	13	13	13
Species total/ Total espèce		2,854	1,559	2,446	2,095	5,153	3,302	4,236	4,216	3,087	3,980

Istiophorus platypterus (Indo-Pacific Sailfish / Voilier de l'Indo-Pacifique)

AUSTRALIA	LL										3
COMOROS	HAND	392	392	392	150	150	177	177	177	170	170
	TROL	72	72	72	62	62	73	73	73	70	70
Country total/ Total pays		464	464	464	212	212	250	250	250	240	240
ERITREA	GILL									1	
	UNCL									1	
Country total/ Total pays										2	
FRANCE	HAND					4	6	5	7	7	6
	LL					2	2	2	3	4	11
Country total/ Total pays						6	8	7	10	11	17
HONDURAS	LL	3		9	9	11	131	98			
Country total/ Total pays		3		9	9	11	131	98			
INDONESIA	LL	345	744	608	214	210	170	228	339	363	386
INDIA	LL								13	12	12
IRAN I R	GILL			170	170	740	1,085	3,619	2,305	1,927	1,812
	LL								1	2	2

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Country total/ Total pays				170	170	740	1,085	3,619	2,306	1,929	1,814
JAPAN	LL	33	35	11	15	8		39	24	142	125
Country total/ Total pays		33	35	11	15	8		39	24	142	125
KENYA	GILL	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
	HAND	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	TROL	43	58	127	61	67	67	67	67	67	67
Country total/ Total pays		177	192	261	195	201	201	201	201	201	201
KOREA REP	LL	11			6				3	5	
SRI LANKA	GILL	788	1,359	1,690	1,244	1,727	4,615	3,318	5,332	6,518	8,129
	HAND	8	14			71	1	1	2	2	3
	LL	28	95	44	19	39					
	PS					14					
	TROL				1	21	22	16	26	32	40
Country total/ Total pays		824	1,468	1,734	1,264	1,872	4,638	3,335	5,360	6,552	8,172
NEI	LL					26					
OMAN	LL		35	14		22	94	176	138	300	141
	UNCL	811	739	216	715	540	301	557	443	961	450
Country total/ Total pays		811	774	230	715	562	395	733	581	1,261	591
PAKISTAN	GILL			670							
	LL			691	998	731	855	910	980	1,025	1,059
Country total/ Total pays				1,361	998	731	855	910	980	1,025	1,059
SAUDI ARABIA	LL										3
	GILL										2
	HAND									1	
Country total/ Total pays										1	2
SEYCHELLES	HAND		18	11	5						
	LL								1	8	2
	TROL	4	5	2	2						
Country total/ Total pays		4	23	13	7				1	8	2
SOUTH AFRICA	HAND					1					
Catch by gear/ Captures par engin											
	GILL	882	1,453	2,624	1,508	2,561	5,794	7,031	7,731	8,540	10,037
	HAND	440	464	443	195	266	224	223	226	220	219
	LL	420	909	1,377	1,261	1,049	1,252	1,453	1,502	1,861	1,744
	PS					14					
	TROL	119	135	201	126	150	162	156	166	169	177
	UNCL	811	739	216	715	540	301	557	443	962	450
Species total/ Total espèce		2,672	3,700	4,861	3,805	4,580	7,733	9,420	10,068	11,752	12,627

Xiphias gladius (Swordfish / Espadon)

AUSTRALIA	LL	37		3	32	189	115	62	22	43	337
CHINA	LL							62	205	220	101
CHINA(TAIWAN)	LL	4,070	3,844	4,715	8,993	15,345	12,454	18,261	17,620	17,163	16,829
Country total/ Total pays		4,070	3,844	4,715	8,993	15,345	12,454	18,323	17,825	17,383	16,930
SPAIN	LL					207	694	18	29	508	1,427
FRANCE	HAND					8	5	2	5	4	4
	LL			2	65	278	729	767	1,331	1,582	2,076
Country total/ Total pays				2	65	286	734	769	1,336	1,586	2,080
HONDURAS	LL	34	36	40	109	85	516	557			
Country total/ Total pays		34	36	40	109	85	516	557			
INDONESIA	LL	375	808	659	232	228	185	248	368	395	419
INDIA	LL								62	58	58
Country total/ Total pays									62	58	58
IRAN I R	LL								9	14	13
JAPAN	LL	667	853	410	1,151	882	1,359	1,675	2,069	2,375	1,860
Country total/ Total pays		667	853	410	1,151	882	1,359	1,675	2,069	2,375	1,860
KENYA	TROL				2	4	4	4	4	4	4
KOREA REP	LL	96	52	17	60	20	17	76	51	204	149
Country total/ Total pays		96	52	17	60	20	17	76	51	204	149
SRI LANKA	GILL	323	560	917	848	4,498	2,164	2,315	2,549	3,116	3,886
	LL	4	15	10	24	162	243	243	42	51	64
	PS					2					
Country total/ Total pays		327	575	927	872	4,662	2,407	2,558	2,591	3,167	3,950
MOZAMBIQUE	UNCL							312	358	524	1,039
NEI	LL	356		53	349	586	732	897	4,430	2,545	7,654

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Country total/ Total pays		356		53	349	586	732	897	4,430	2,545	7,654
OMAN	LL			9	5	35					
	UNCL							240			
Country total/ Total pays				9	5	35		240			
PHILIPPINES	LL										272
	LL										105
SEYCHELLES	HAND									97	
	LL							22	141	220	216
Country total/ Total pays								22	141	317	216
Catch by gear/ Captures par engin											
	GILL	323	560	917	848	4,498	2,164	2,315	2,549	3,116	3,886
	HAND					8	5	2	5	101	4
	LL	5,639	5,608	5,918	11,020	18,017	17,044	22,888	26,379	25,378	31,580
	PS					2					
	TROL				2	4	4	4	4	4	4
	UNCL							552	358	524	1,039
Species total/ Total espèce		5,962	6,168	6,835	11,870	22,529	19,217	25,761	29,295	29,123	36,513

Xiphoidei NEI

(Marlins, sailfishes, spear fish / Poissons épée NCA)

UNTU ARAB EM	GILL	150	150	144	149	145	145	174	179	172	175
	TROL	24	24	23	24	23	23	28	29	28	28
	UNCL	26	26	25	26	25	25	30	31	30	30
Country total/ Total pays		200	200	192	199	193	193	232	239	230	233
AUSTRALIA	LL	91									
CHINA(TAIWAN)	LL	1,490	328	1,244	970	1,275	675	531	171	295	742
Country total/ Total pays		1,490	328	1,244	970	1,275	675	531	171	295	742
COMOROS	HAND	146	146	146	56	56	66	66	63	58	58
	TROL	68	68	68	59	59	70	70	67	62	62
Country total/ Total pays		214	214	214	115	115	136	136	130	120	120
FRANCE	HAND					30	38	37	43	45	32
	LL			6	35	31	34	50	77	65	104
Country total/ Total pays				6	35	61	72	87	120	110	136
HONDURAS	LL					710	651	655			
Country total/ Total pays						710	651	655			
INDONESIA	GILL	78	167	270	270	270	270	270	269	289	306
INDIA	GILL										1,899
	HOOK										277
	LL	22	20	19	24	49	155	155	51	54	54
	PS										13
	UNCL	987	1,018	791	1,504	1,810	1,722	1,388	3,889	4,448	1,149
Country total/ Total pays		1,009	1,038	810	1,528	1,859	1,877	1,543	3,940	4,502	3,392
JAPAN	LL						24	16	10	15	9
Country total/ Total pays							24	16	10	15	9
KOREA REP	LL	2,131	1,802	653	1,045	1,548	2,003	1,267	2,134	961	232
Country total/ Total pays		2,131	1,802	653	1,045	1,548	2,003	1,267	2,134	961	232
SRI LANKA	GILL	5		1		3		4,838	5,661	6,920	8,631
	LL			1	48	249	347	347	1	1	2
	UNCL							11	13	16	20
Country total/ Total pays		5		2	48	252	347	5,196	5,675	6,937	8,653
MAURITIUS	LL	62	128	72	79	9	42	11	5	17	8
	TROL	100	100	100	185	185	185	185	185	622	287
Country total/ Total pays		162	228	172	264	194	227	196	190	639	295
MALAYSIA	UNCL			1			3	3		5	
NEI	LL	3,918	5,923	4,797	5,417	5,427	5,373	1,967	2,742	2,941	3,158
	UNCL							57	57	57	
Country total/ Total pays		3,918	5,923	4,797	5,417	5,427	5,373	2,024	2,799	2,998	3,158
OMAN	LL			12	88		168				
PAKISTAN	GILL	2,208	1,932	1,571	1,939	2,175	2,758	2,662	2,666	2,192	2,258
	LL			425	461	70	174	22	168	138	142
Country total/ Total pays		2,208	1,932	1,996	2,400	2,245	2,932	2,684	2,834	2,330	2,400
USSR	LL	2									
SEYCHELLES	HAND						2		75	14	1
	LL							2	5	18	5
Country total/ Total pays							2	2	80	32	6
TANZANIA	UNCL	333	454	288	300	531	760	580	656	700	800

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
SOUTH AFRICA	HAND				1						
Catch by gear/ Captures par engin											
	GILL	2,441	2,249	1,986	2,358	2,593	3,173	7,944	8,775	9,573	13,269
	HAND	146	146	146	57	86	106	103	181	117	91
	HOOK										277
	LL	7,716	8,201	7,229	8,167	9,368	9,646	5,023	5,364	4,505	4,456
	PS										13
	TROL	192	192	191	268	267	278	283	281	712	377
	UNCL	1,346	1,498	1,105	1,830	2,366	2,510	2,069	4,646	5,256	1,999
Species total/ Total espèce		11,841	12,286	10,657	12,680	14,680	15,713	15,422	19,247	20,163	20,482

Scombridae and Xiphioidae (Others NEI / Autres NCA)

AUSTRALIA	BB										48
	GILL										3
	HAND										11
	HOOK										2
	LL									2	
	TROL										58
	UNCL										14
Country total/ Total pays										2	138
CHINA	LL							87	272	279	360
CHINA(TAIWAN)	LL						349	696	370	423	513
Country total/ Total pays							349	783	642	702	873
ERITREA	GILL							1	10	2	
	UNCL							1	10	2	
Country total/ Total pays								2	20	4	
SPAIN	LL					41	138	4	6	101	283
FRANCE	HAND					110	111	135	141	163	119
	LL					8	10	11	20	78	54
Country total/ Total pays						118	121	146	161	241	173
HONDURAS	LL	4	6	2	12	15					
INDIA	LL	52	105	116	153	206	115	111	22	62	62
Country total/ Total pays		52	105	116	153	206	115	111	22	62	62
JAPAN	PS			36	348	64	5	7	10	17	2
Country total/ Total pays				36	348	64	5	7	10	17	2
KENYA	UNCL	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
KOREA REP	LL	516	391	138	215	240	332		326	7	1
Country total/ Total pays		516	391	138	215	240	332		326	7	1
MALDIVES	BB								10,808	10,015	10,074
	GILL								207	684	288
	HAND								396	52	552
	LL								151	99	85
	TROL								4,635	4,298	3,645
	UNCL								2		56
Country total/ Total pays									16,199	15,148	14,700
MAURITIUS	LL							6	3	10	5
NEI	LL	132	170	183	209	305	262	34	93	62	234
Country total/ Total pays		132	170	183	209	305	262	34	93	62	234
PHILIPPINES	LL										78
SAUDI ARABIA	GILL								2	18	8
	HAND								52	46	58
	UNCL								5	4	1
Country total/ Total pays									59	68	67
SEYCHELLES	HAND										18
	LL								1	6	9
Country total/ Total pays									1	6	27

7.4 NOMINAL CATCH BY SPECIES, COUNTRY, GEAR AND YEAR / CAPTURES NOMINALES PAR ESPECE, PAYS, ENGIN ET ANNEE

INDIAN OCEAN (All areas combined)
OCEAN INDIEN (Toutes les zones confondues)

Unit: tonnes
Unité: tonnes

Species/Espèce Country/Pays	Gear/Engin	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Catch by gear/ Captures par engin											
	BB								10,808	10,015	10,122
	GILL							1	219	704	299
	HAND					110	111	135	589	261	758
	HOOK										2
	LL	704	672	439	589	815	1,206	949	1,264	1,129	1,686
	PS			36	348	64	5	7	10	17	2
	TROL								4,635	4,298	3,703
	UNCL	45	45	45	45	45	45	46	62	51	116
Species total/ Total espèce		749	717	520	982	1,034	1,367	1,138	17,587	16,475	16,688

**7.5 Nominal Catch by Country, Year, Gear, Area and Species/
*Captures Nominales par Pays, Année, Engin, Zone et Espèce***

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
AUSTRALIA																											
1989 ⁽¹⁾	BB	EAST	421	1	1	1		415		3										6							
	GILL	EAST	6																	25							
	HAND	EAST	56				14			1																	
	LL	EAST	456	207	18	29	1	19									16				12		42		37	91	
	PS	EAST	4,652					4,638																			
Year/Année Total:	TROL	EAST	273	8			4		1	8					9	195				14							
	UNCL	EAST	23												1	5				17							
			5,887	216	19	30	19	5,072	1	12					10	216				110	12		42		37	91	
1990 ⁽¹⁾	BB	EAST	314	11				257		46										7							
	GILL	EAST	7																	35							
	HAND	EAST	126	1			42			1						47											
	LL	EAST	1,065	66			1	998												10							
	PS	EAST	4,196					3,603		583						160				65							
Year/Année Total:	TROL	EAST	283	2			9	38		9						4				14							
	UNCL	EAST	18													211				131							
			6,009	80			52	4,896		639																	
1991 ⁽¹⁾	BB	EAST	104					104												9							
	GILL	EAST	10																	45							
	HAND	EAST	206	1			13								3	144											
	LL	EAST	1,235	22	3	59		1,147												4			1		3		
	PS	EAST	3,111					2,345		761					1	236				85							
Year/Année Total:	TROL	EAST	415			35	1	57	1						3	6				9							
	UNCL	EAST	25			3		4							7	387				152			1		3		
			5,106	23	3	97	14	3,657	1	761																	
1992 ⁽¹⁾	BB	EAST	22			6				16					1					1							
	GILL	EAST	2																	26							
	HAND	EAST	207				13								19	149											
	LL	EAST	788	14	125	42		575												11						32	
	PS	EAST	1,931			1		1,593		318					8					57							
Year/Année Total:	TROL	EAST	245					16							1	171				22							
	UNCL	EAST	34												7	5											
			3,229	14	125	49	13	2,184		334					36	325				117						32	
1993 ⁽¹⁾	BB	EAST	8			8														1							
	GILL	EAST	1																								
	HAND	EAST	137	3																							
	LL	EAST	1,470	87	475	93		621												34							
	PS	EAST	1,580			2		1,531		29					10					8						189	
Year/Année Total:	TROL	EAST	397	1												344				50							
	UNCL	EAST	25												3	4				18							
			3,618	91	475	103		2,152		29					19	445				111	1		3		189		
1994 ⁽¹⁾	BB	EAST	68			14				50					1	6				3							
	GILL	EAST	10												7	23				14							
	HAND	EAST	50	4			2																				
	LL	EAST	1,536	642	142	113		480		2					5												
	PS	EAST	3,175					2,019							10	478											
Year/Année Total:	TROL	EAST	594	1						1,151					17	6											
	UNCL	EAST	28							1					40	513				104							
			5,461	647	146	127	2	2,499		1,204										5							
1995 ⁽¹⁾	BB	EAST	1,296			3		828		465																	

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGINE, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH	
1995	GILL	EAST	2	1											1													
	HAND	EAST	88	18											11	46				12								
	LL	EAST	797	244	84	24	1	371		1											4		7		62			
	PS	EAST	1,810					1,799												11								
	TROL	EAST	453												2	393			58									
Year/Année Total:	UNCL	EAST	23												10	5			8									
			4,469	263	84	27	1	2,998		466					24	444			89	4	7			62				
			2												6	26			2									
			58	1						1					1				1				3		22			
			293	104	25	6		131			335									9								
1996 ⁽²⁾	HAND	EAST	5,077	1		1		4,731							2	442				84								
	LL	EAST	530	1	1										7	3				10								
	PS	EAST	20												16	471			1	129		3		22				
	TROL	EAST																										
	UNCL	EAST	5,980	107	26	7		4,862		336																		
Year/Année Total:			893						1	892					2					2								
			4												1	40				22								
			65	2															4		2	4	17		43		2	
			536	303	57	23		80		1										5								
			4,849					4,832		12					3	579				128								
1997 ⁽³⁾	PS	EAST	710												1	3				14								
	TROL	EAST	18												7	622			4	171	2	4	17		43		2	
	UNCL	EAST	7,075	305	57	23		4,912	1	905																		
			3,188					896		2,243				1														
			5											4	5	1												
1998 ⁽³⁾	HAND	EAST	56	1						1																		
	HOOK	EAST	2																									
	LL	EAST	979	273	187	26		134		1									4				12	3	337		2	
	PS	EAST	3,290					3,290																				
	TROL	EAST	569	1						2					4	502												
Year/Année Total:	UNCL	EAST	26												9	3												
			8,115	275	187	26		4,320		2,247				7	19	540			4				12	3	337		138	
Data Sources/Origine des données																												

(1) Reported by Liaison Officer. Gears aggregated by IOTC. / Communiqué par agent de liaison. Engins groupés par CTOI

(2) Reported by the Liaison Officer. / Communiqué par agent de liaison.

(3) Reported by LO / Communiqué par agent de liaison.

BAHRAIN

1989 ⁽¹⁾	GILL	WEST	241																								
1990 ⁽¹⁾	GILL	WEST	92																								
1991 ⁽¹⁾	GILL	WEST	131																								
1992 ⁽¹⁾	GILL	WEST	114																								
1993 ⁽¹⁾	GILL	WEST	77																								
1994 ⁽¹⁾	GILL	WEST	69																								
1995 ⁽¹⁾	GILL	WEST	109																								
1996 ⁽¹⁾	GILL	WEST	158																								
1997 ⁽¹⁾	GILL	WEST	159																								
1998 ⁽¹⁾	GILL	WEST	100																								

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
Année	Engin	Zone																									

Data Sources/Origine des données

/ (1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.

BANGLADESH

1989 ⁽¹⁾	GILL	EAST	60																	60							
1990 ⁽¹⁾	GILL	EAST	60																	60							
1991 ⁽¹⁾	GILL	EAST	40																	40							
1992 ⁽¹⁾	GILL	EAST	30																	30							
1993 ⁽²⁾	GILL	EAST	40																	40							
1994 ⁽²⁾	GILL	EAST	50																	50							
1995 ⁽²⁾	GILL	EAST	50																	50							
1996 ⁽¹⁾	GILL	EAST	40																	40							
1997 ⁽³⁾	GILL	EAST	50																	50							
1998 ⁽⁴⁾	GILL	EAST	60																	60							

Data Sources/Origine des données

/ (1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.

/ (2) FAO Fishstat. / FAO Fishstat.

/ (3) FAO Fishstat / FAO Fishstat

/ (4) FAO Fishstat. Species and gear allocation by IOTC / FAO Fishstat. Repartition d'especes et engins CTOI.

CHINA

1995 ⁽¹⁾	LL	EAST	404	128	127																						87
1996 ⁽¹⁾	LL	EAST	1,358	428	453																						272
1997 ⁽¹⁾	LL	EAST	2,702	1,515	688																						279
1998 ⁽¹⁾	LL	EAST	2,816	1,986	369																						360

Data Sources/Origine des données

/ (1) Reported by Liaison Officer. / Communiqué par agent de liaison.

CHINA(TAIWAN)

1989 ⁽¹⁾	GILL	EAST	11,449	35	429	10,985																					
	GILL	WEST	3,410	2	36	3,372																					
	LL	EAST	22,367	7,641	7,104	3,530				55					1						829	359	893		1,910	45	
	LL	WEST	37,366	14,747	12,830	3,567			41						1						1,106	206	1,264		2,160	1,445	
Year/Année Total:			74,592	22,425	20,399	21,454			96						1						1,935	565	2,157		4,070	1,490	
1990 ⁽¹⁾	GILL	EAST	7,557	84	126	7,347																					
	GILL	WEST	13,841	4	42	13,795									31						245	69	123		777	81	
	LL	EAST	11,198	3,387	5,942	524			19						1						937	202	787		3,067	247	
	LL	WEST	53,527	28,163	14,805	5,232			86						32						1,182	271	910		3,844	328	
Year/Année Total:			86,123	31,638	20,915	26,898			105																		
1991 ⁽¹⁾	GILL	EAST	5,038	6	55	4,977																					
	GILL	WEST	4,086		62	4,024									40												
	LL	EAST	16,693	3,037	5,518	6,485			12						40						201	85	345		642	245	
	LL	WEST	65,975	27,670	23,440	6,617			22						40						1,214	228	1,517		4,073	999	
Year/Année Total:			91,792	30,713	29,075	22,103			34						80						42	313	1,862		4,715	1,244	

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
1992 ⁽¹⁾	GILL	EAST	740	1	8	731									20						578	52	326		1,040	370	
	GILL	WEST	600			591									17						2,163	878	1,371		7,953	600	
	LL	EAST	19,525	4,642	4,116	8,279	20	35		47											2,741	930	1,697		8,993	970	
	LL	WEST	87,135	51,345	19,891	2,824	37	82		76					37						2,586	183	4,014		14,228	1,041	
Year/Année Total:			108,000	55,988	24,024	12,425	37	261		140				60	37					3,251	242	4,729		15,345	1,275		
1993 ⁽²⁾	LL	EAST	18,747	3,777	9,263	2,456		360		218				445	505					2,586	183	4,014		14,228	1,041		
	LL	WEST	146,897	84,249	30,279	9,434		621		88				23	193					3,251	242	4,729		15,345	1,275		
Year/Année Total:			165,644	88,026	39,542	11,890		1,061		206				23	193					3,251	242	4,729		15,345	1,275		
1994 ⁽³⁾	LL	EAST	27,592	7,195	10,887	6,003		106		53				14	14					2,586	183	4,014		14,228	1,041		
	LL	WEST	67,608	26,789	16,845	8,404		555		57				170	170					1,127	357	2,333		10,190	533		
Year/Année Total:			95,200	33,984	27,732	14,407		661		110				184	184					1,127	357	2,333		10,190	533		
1995 ⁽⁴⁾	LL	EAST	21,750	2,596	8,686	6,484		208		53				208	208					1,127	357	2,333		10,190	533		
	LL	WEST	75,560	20,473	23,959	7,725		1,098		53				104	104					1,127	357	2,333		10,190	533		
Year/Année Total:			97,310	23,069	32,645	14,209		1,306		106				118	118					1,127	357	2,333		10,190	533		
1996 ⁽⁴⁾	LL	EAST	27,785	3,456	11,192	6,602		258		17										533	147	998		4,486	39		
	LL	WEST	72,062	24,394	18,628	10,328		1,195		42										1,647	281	1,968		13,134	132		
Year/Année Total:			99,847	27,850	29,820	16,930		1,453		59										2,180	428	2,966		17,620	171		
1997	LL	EAST	17,841	1,634	7,005	4,426		94		4										383	80	560		3,601	32		
	LL	WEST	74,032	16,740	27,140	10,778		729		23										2,607	240	1,549		13,562	263		
Year/Année Total:			91,873	18,374	34,145	15,204		823		27										2,990	320	2,109		17,163	295		
1998	LL	EAST	19,584	3,891	5,003	6,053		369		4										569	133	871		2,525	151		
	LL	WEST	91,008	19,525	34,695	15,519		938		81										3,142	324	1,391		14,304	591		
Year/Année Total:			110,592	23,416	39,698	21,572		1,307		85										3,711	457	2,262		16,829	742		

Data Sources/Origine des données

- (1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.
- (2) Reported by Liaison Officer. LOT and SBT from FAO fishstat. / Communiqué par agent de liaison. LOT and SBT d'après FAO fishstat.
- (3) Reported by Liaison Officer. / Communiqué par agent de liaison.
- (4) Reported by Liaison Officer. SBF catch from FAO fishstat. / Communiqué par agent de liaison. Capture de SBF d'après FAO Fishstat.

COMOROS

1989 ⁽¹⁾	HAND	WEST	4,819	2,115	25			27	1,038						538					538						146	
	TROL	WEST	4,465	1,206	4			73	2,762						140					140						68	
Year/Année Total:			9,284	3,321	29			100	3,800						678					678						214	
1990 ⁽¹⁾	HAND	WEST	4,819	2,115	25			27	1,038						538					538						146	
	TROL	WEST	4,465	1,206	4			73	2,762						140					140						68	
Year/Année Total:			9,284	3,321	29			100	3,800						678					678						214	
1991 ⁽¹⁾	HAND	WEST	4,847	2,115	25			55	1,038						538					538						146	
	TROL	WEST	4,537	1,206	4			145	2,762						140					140						68	
Year/Année Total:			9,384	3,321	29			200	3,800						678					678						214	
1992 ⁽²⁾	HAND	WEST	1,914	1,328	16			4	40						208					112						56	
	TROL	WEST	5,888	3,412	11			196	1,807						224					117						59	
	UNCL	WEST	5	2											2					1							
Year/Année Total:			7,807	4,742	27			200	1,847						434					230						115	
1993 ⁽²⁾	HAND	WEST	1,914	1,328	16			4	40						208					112						56	
	TROL	WEST	5,868	3,412	11			176	1,807						224					117						59	
	UNCL	WEST	5	2											2					1							
Year/Année Total:			7,787	4,742	27			180	1,847						434					230						115	

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
1994 ⁽³⁾	HAND	WEST	2,262	1,571	19				4	47					246					132				177		66	
		TROL WEST	6,909	4,036	13				176	2,138					265					138				73		70	
	UNCL	WEST	5	2										2					1								
Year/Année Total:			9,176	5,609	32				180	2,185				513					271	271				250		136	
1995 ⁽³⁾	HAND	WEST	2,262	1,571	19				4	47					246					132				177		66	
		TROL WEST	6,909	4,036	13				176	2,138					265					138				73		70	
	UNCL	WEST	5	2										2					1								
Year/Année Total:			9,176	5,609	32				180	2,185				513					271	271				250		136	
1996 ⁽³⁾	HAND	WEST	2,231	1,546	18				4	46					245					132				177		63	
		TROL WEST	6,794	3,972	12				166	2,104					263					137				73		67	
	UNCL	WEST	5	2										2					1								
Year/Année Total:			9,030	5,520	30				170	2,150				510					270	270				250		130	
1997 ⁽³⁾	HAND	WEST	2,142	1,487	18				3	44					235					127				170		58	
		TROL WEST	6,533	3,821	12				157	2,026					253					132				70		62	
	UNCL	WEST	5	2										2					1								
Year/Année Total:			8,680	5,310	30				160	2,070				490					260	260				240		120	
1998 ⁽³⁾	HAND	WEST	2,142	1,487	18				3	44					235					127				170		58	
		TROL WEST	6,533	3,821	12				157	2,026					253					132				70		62	
	UNCL	WEST	5	2										2					1								
Year/Année Total:			8,680	5,310	30				160	2,070				490					260	260				240		120	

Data Sources/Origine des données

- ;

(1)

Estimated by Liaison Officer. / Estimation agent de liaison.
- ;

(2)

Based on catch assessment survey, KAW catch by FAO Fishstat. / Enquête statistique. Captures de KAW d'apres FAO Fishstat.
- ;

(3)

FAO Fishstat. Gear allocated by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin CTOI.
- ;

(4)

FAO Fishstat. Repetition of 1994 data. / FAO Fishstat. Données 1994 répétées.
- ;

(5)

FAO Fishstat. Gear assignment estimated by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin CTOI.

DJIBOUTI

1989 ⁽¹⁾	GILL	WEST	48												11					37							
1990 ⁽¹⁾	GILL	WEST	77												20					57							
1991 ⁽¹⁾	GILL	WEST	59												11					48							
1992 ⁽¹⁾	GILL	WEST	64												12					52							
1993 ⁽¹⁾	GILL	WEST	70												13					57							
1994 ⁽¹⁾	GILL	WEST	75												14					61							
1995 ⁽¹⁾	GILL	WEST	82												15					67							
1996 ⁽¹⁾	GILL	WEST	80												15					65							
1997 ⁽¹⁾	GILL	WEST	75												14					61							
1998 ⁽¹⁾	GILL	WEST	75												15					60							

Data Sources/Origine des données

- /

(1)

FAO Fishstat. Gear allocation by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin CTOI.

EGYPT

1989 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	49																								49
1990 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	86																								86
1991 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	86																								86
1992 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	191																								191

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
1993 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	191													191											
1994 ⁽¹⁾	PS	WEST	882													882											
	UNCL	WEST	360													360											
Year/Année Total:			1,242													1,242											
1995 ⁽¹⁾	PS	WEST	1,014											93		921											
	UNCL	WEST	414											131		376											
Year/Année Total:			1,428											226		1,297											
1996 ⁽¹⁾	PS	WEST	6,531											226		6,305											
	UNCL	WEST	2,567											92		2,575											
Year/Année Total:			9,198											318		8,880											
1997 ⁽¹⁾	PS	WEST	6,573											536		6,037											
	UNCL	WEST	2,685											219		2,466											
Year/Année Total:			9,258											755		8,503											
1998 ⁽¹⁾	PS	WEST	7,649											597		7,052											
	UNCL	WEST	3,125											244		2,881											
Year/Années Total:			10,774											841		9,933											

Data Sources/Origine des données

- (1) FAO Fishstat. Gear allocation by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin CTOI.

ERITREA

1995 ⁽¹⁾	GILL	WEST	50													49											1
	UNCL	WEST	50													49											1
Year/Année Total:			100													98											2
1996 ⁽²⁾	GILL	WEST	235						4						25	191				5							10
	UNCL	WEST	235						4						25	191				5							10
Year/Année Total:			470						8						50	382				10							20
1997 ⁽²⁾	GILL	WEST	259				6		6						44	200								1			2
	UNCL	WEST	259				6		6						44	200							1				2
Year/Année Total:			518				12		12						88	400							2				4
1998 ⁽²⁾	GILL	WEST	343				22								111	210											
	UNCL	WEST	343				22								111	210											
Year/Années Total:			686				44								222	420											

Data Sources/Origine des données

1 (1) From McAllister-Elliott. Species breakdown by IOTC.

1 (2) Reported by LO.

/ D'après McAllister-Elliott. Répartition par espèces d'après CTOI.

/ Communiqué par agent de liaison.

FRANCE

1989 ⁽¹⁾	PS	WEST	85,068	38,375	3,591	6																					
	TROL	WEST	250	198		15																					
Year/Année Total:			85,318	38,573	3,591	21																					
1990 ⁽¹⁾	PS	WEST	78,990	45,323	4,592	35																					
	TROL	WEST	250	198		15																					
Year/Années Total:			79,240	45,521	4,592	50																					
1991 ⁽²⁾	LL	WEST	49	18		22																					

2

1

6

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
1991		PS WEST	83,838	38,127	5,433	875				39,403																	
		TROL WEST	309	244		19				46																	
Year/Année Total:			84,196	38,389	5,433	916				39,449									1						2	6	
1992 ⁽²⁾		LL WEST	210	71		30													9						65	35	
		PS WEST	95,554	45,224	3,814	1,402				45,114																	
		TROL WEST	401	317		25				59																	
Year/Année Total:			96,165	45,612	3,814	1,457				45,173									9						65	35	
1993		HAND WEST	670	324	3	26			27	71								67							4	8	110
		LL WEST	502	86	3	94																		2	278	31	8
		PS WEST	93,002	39,418	5,004	310				48,270																	
Year/Année Total:			94,174	39,828	5,010	430			27	48,341								67						6	286	61	118
1994		HAND WEST	760	399	3	43			24	64								67							6	5	38
		LL WEST	1,004	93	4	132																		2	729	34	10
		PS WEST	99,874	35,801	5,322	292				58,459																	
Year/Année Total:			101,638	36,293	5,329	467			24	58,523								67						8	734	72	121
1995		HAND WEST	716	284	6	48			28	105								66							5	2	37
		LL WEST	1,073	118	9	115												1							2	767	50
		PS WEST	95,906	39,209	7,263	350				49,084																	
Year/Année Total:			97,695	39,611	7,278	513			28	49,189								67						7	769	87	146
1996		HAND WEST	867	416	5	53			26	91					38			80							7	5	43
		LL WEST	2,070	212	93	294																		3	1,331	77	20
		PS EAST	80	14	12					54																	
		PS WEST	82,737	35,461	6,871	391				40,014																	
Year/Année Total:			85,753	36,103	6,981	738			26	40,158				38				80						10	1,336	120	161
1997		HAND WEST	848	396	4	62			24	77								66							7	4	45
		LL WEST	2,301	240	87	244																			4	1,582	65
		PS EAST	1,947	920	176					851																	
		PS WEST	68,919	30,280	7,603	539				30,497																	
Year/Année Total:			74,015	31,836	7,870	845			24	31,425								66						11	1,586	110	241
1998		HAND WEST	640	249	4	47			28	92								59							6	4	32
		LL WEST	2,987	360	108	271																			11	2,076	104
		PS EAST	10,851	3,645	2,119					5,087																	
		PS WEST	48,721	18,067	5,402	460				24,792																	
Year/Année Total:			63,199	22,321	7,633	778			28	29,971								59						17	2,080	136	173

Data Sources/Origine des données

: (1) Reported by Liaison Officer. / Communiqué par agent de liaison.
: (2) Estimated by IOTC.

/ Estimation CTOI

HONDURAS

1989 ⁽¹⁾	LL WEST	367	70	51	176																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
---------------------	---------	-----	----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
Year/Année Total:			3,033	1,545	190																			131	516	651	
1995 ⁽⁴⁾	LL	EAST	2,178	1,268	26					6														66	373	439	
	LL	WEST	1,073	625	13					3														32	184	216	
Year/Années Total:			3,251	1,893	39					9														98	557	655	

Data Sources/Origine des données

- ;
- (1)
- Reported by France. Raised by IOTC. / Communiqué par la France. Porté au poids nominal CTOI.
- ;
- (2)
- Estimated by IOTC. Raised by IOTC. / Estimation CTOI
- ;
- (3)
- Reported by India. Raised by IOTC. / Communiqué par l'Inde.
- ;
- (4)
- Reported by India. Area breakdown by IOTC. / Communiqué par l'Inde. Répartition par zone statistique CTOI.

INDIA

1989 ⁽¹⁾	LL	EAST	40	10																							10	22
	LL	WEST	65	21																							12	32
	UNCL	EAST	10,948				41		1,176	101		6		54	4,739	4,680	3										148	
Year/Année Total:	UNCL	WEST	75,069				860		25,148	6,299		7,456		3,827	16,851	13,472	68		249								839	
			86,122	31			901		26,324	6,400		7,462		3,881	21,590	18,152	71		249							1,009	52	
	LL	EAST	77	10																						10	57	
1990 ⁽¹⁾	LL	WEST	65	7																						10	48	
	UNCL	EAST	8,074						1,090			1		1	2,629	4,329	1									23		
	UNCL	WEST	73,813				880		31,675	5,791		6,985		5,346	13,292	8,846	2		1							995		
Year/Année Total:			82,029	17			880		32,765	5,791		6,986		5,347	15,921	13,175	3		1							1,038	105	
1991 ⁽¹⁾	LL	EAST	44	12																						4	28	
	LL	WEST	140	37																						15	88	
	UNCL	EAST	9,819				23		1,205	16		4		66	2,586	5,878	7			16						18		
Year/Année Total:	UNCL	WEST	64,375				3,704		16,419	4,629		5,403		4,457	14,208	14,161	39		529	53						773		
			74,378	49			3,727		17,624	4,645		5,407		4,523	16,794	20,039	46		529	69						810	116	
	LL	EAST	105	23																						8	74	
1992 ⁽¹⁾	LL	WEST	112	17																						16	79	
	UNCL	EAST	13,579						633	97		3		544	3,748	7,164	1,013			19						358		
	UNCL	WEST	78,401				2,487		22,758	4,762		7,892		8,122	20,830	10,330	14		10	50						1,146		
Year/Année Total:			92,197	40			2,487		23,391	4,859		7,895		8,666	24,578	17,494	1,027		10	69						1,528	153	
1993 ⁽¹⁾	LL	EAST	49	10	27																					5	7	
	LL	WEST	1,300	218	839																					44	199	
	UNCL	EAST	12,760						1,208	48		8		309	3,116	7,467	5		1	18						580		
Year/Année Total:	UNCL	WEST	71,031				4,324		17,989	4,940		3,968		7,389	16,903	14,163	74			51						1,230		
			85,140	228	866		4,324		19,197	4,988		3,976		7,698	20,019	21,630	79		1	69						1,859	206	
	LL	EAST	58	16	34																					4	4	
1994 ⁽¹⁾	LL	WEST	1,473	169	1,042																					151	111	
	UNCL	EAST	10,899				36		1,022	295		23		143	3,878	4,988	15			203						296		
	UNCL	WEST	78,321				4,917		14,683	8,959		12,440		3,019	20,746	11,367	31			733						1,426		
Year/Année Total:			90,751	185	1,076		4,953		15,705	9,254		12,463		3,162	24,624	16,355	46			936						1,877	115	
1995 ⁽¹⁾	LL	EAST	59	17	34																					4	4	
	LL	WEST	1,477	177	1,042																					151	107	
	UNCL	EAST	11,905				51		1,222	191		11		243	4,502	5,238	28			181						238		
Year/Année Total:	UNCL	WEST	79,585				6,985		17,559	6,386		5,906		4,844	24,085	11,936	59		5	670						1,150		
			93,026	194	1,076		7,036		18,781	6,577		5,917		5,087	28,587	17,174	87		5	851						1,543	111	
	LL	EAST	19	15																						1	1	
1996 ⁽¹⁾	LL	WEST	307	157						6																2	21	
																										13	60	50

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
1996	UNCL	EAST	26,048	1,424			848		2,941	1,362			2,213	474		9,378	4,824	37	9	463						2,075	
	UNCL	WEST	62,991	5,731			3,415		11,837	5,482			8,906	1,907		15,235	7,838	59	14	753						1,814	
	Year/Année Total:		89,365	7,327			4,263		14,778	6,850			11,119	2,381		24,613	12,662	96	23	1,216				13	62	3,940	22
1997 ⁽¹⁾	LL	EAST	18	13																					2	1	2
	LL	WEST	328	141						6														12	56	53	60
	UNCL	EAST	28,028	786			1,059		4,662	1,212			2,102	262		8,900	5,050	343	8	1,271						2,373	
1997	UNCL	WEST	67,960	3,166			4,263		18,763	4,878			8,462	1,053		14,460	8,205	558	13	2,064						2,075	
	Year/Année Total:		96,334	4,106			5,322		23,425	6,096			10,564	1,315		23,360	13,255	901	21	3,335				12	58	4,502	62
1998 ⁽⁶⁾	GILL	EAST	17,402	392			538		1,750	117			869	131	697	6,976	4,891	23	5							1,013	
	GILL	WEST	38,301	1,577			2,165		7,042	473			3,500	525	2,806	11,335	7,946	38	8							886	
	HOOK	EAST	2,538	57			78		255	17			127	19	102	1,018	713	3	1							148	
1998	HOOK	WEST	5,587	230			316		1,027	69			511	77	409	1,653	1,159	6	1							129	
	LL	EAST	18	13																					2	1	2
	LL	WEST	328	141						6														12	56	53	60
1999	PS	EAST	122	3			4		12	1			6	1	5	49	34									7	
	PS	WEST	270	11			15		50	3			25	4	20	80	56									6	
	UNCL	EAST	10,521	237			325		1,058	71			526	79	421	4,217	2,957	14	3							613	
1999	UNCL	WEST	23,156	954			1,309		4,257	286			2,116	317	1,696	6,853	4,804	23	5							536	
	Year/Année Total:		98,243	3,615			4,750		15,451	1,043			7,680	1,153	6,156	32,181	22,560	107	23					12	58	3,392	62

Data Sources/Origine des données

- (1) Reported by Liaison Officer. Breakdown per FAO areas by IOTC. / Communiqué par agent de liaison. Estimation des prises par FAO Area d'après IOTC..
- (2) IOTC estimates based on publications. / Estimation CTOI à partir de données publiées
- (3) Reported by LO / Communiqué par agent de liaison.
- (4) Repetition of 1997 data. / Données de 1997 répétées.
- (5) IOTC Estimates /
- (6) CMFRI 1998-99 Report and IOTC estimates. / Rapport 1998-99 CMFRI et estimation CTOI

INDONESIA

1989 ⁽¹⁾	GILL	EAST	998	83					9	810			18														78
	LL	EAST	20,947	13,912				24												14	978	197	211	345	375		
	PS	EAST	3,895	255						929					2,711												
Year/Année Total:	UNCL	EAST	67,636	44					49	17,421			1,146		29,070	8,592	11,314			14	978	197	211	345	375	78	
	1990 ⁽¹⁾		93,476	14,294	3,138	1,753		24	58	19,160			1,164		31,781	8,592	11,314									167	
	GILL	EAST	2,148	178				54	20	1,743			40							31	2,099	423	454	744	808		
1990	LL	EAST	45,025	29,900						996					2,803												
	PS	EAST	4,069	270					66	11,974			1,771		18,389	7,041	5,227			31	2,099	423	454	744	808	167	
	UNCL	EAST	44,536	68					86	14,713			1,811		21,192	7,041	5,227									270	
Year/Année Total:	1991 ⁽¹⁾	GILL	EAST	3,469	288				32	2,815			64														
	LL	EAST	36,726	24,389				44							821					26	1,713	344	370	608	659		
	PS	EAST	2,289	603					100	11,465			3,034		27,015	8,202	4,341										
1992	UNCL	EAST	54,274	117					132	15,145			3,098		27,836	8,202	4,341			26	1,713	344	370	608	659	270	
	Year/Année Total:		96,758	25,397	5,500	3,073		44	132	15,145			64														
	GILL	EAST	3,469	288																							
1992	LL	EAST	36,865	23,494				1,884																			
	PS	EAST	4,887	293						1,417					3,177												
	UNCL	EAST	45,742	117					101	12,763			3,035		18,812	9,353	1,561			26	604	121	131	214	232		
Year/Année Total:	1993 ⁽²⁾		90,963	24,192	9,100	1,059		1,884	133	16,995			3,099		21,989	9,353	1,561			26	604	121	131	214	232		
	GILL	EAST	2,742	288					32	2,088			64														
	Year/Année Total:		90,963	24,192	9,100	1,059		1,884	133	16,995			3,099		21,989	9,353	1,561			26	604	121	131	214	232		

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SFB	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
1993	LL	EAST	36,236	23,093	8,945	1,041		1,852												26	594	119	128	210	228		
	PS	EAST	4,699	293						1,229																	
	UNCL	EAST	62,800	117					102	15,663			3,036		3,177												
Year/Année Total:			106,477	23,791	8,945	1,041		1,852	134	18,980			3,100		26,605	12,172	8,282			26	594	119	128	210	228	270	
1994 ⁽²⁾	GILL	EAST	3,076	288				1,639	32	2,422			64														
	LL	EAST	36,239	22,780	10,164	593																					
	PS	EAST	4,895	293						1,425																	
UNCL			60,314	117					102	18,164			3,036		3,177	10,462	5,005										
Year/Année Total:			104,524	23,478	10,164	593		1,639	134	22,011			3,100	64	26,605	10,462	5,005			26	481	97	104	170	185	270	
1995 ⁽²⁾	GILL	EAST	3,251	288				1,477	32	2,597																	
	LL	EAST	36,238	20,890	11,708	745																					
	PS	EAST	4,998	293						1,528																	
UNCL			64,658	117					102	19,475			3,036		3,177	11,500	7,000										
Year/Année Total:			109,145	21,588	11,708	745		1,477	134	23,600			3,100	64	26,605	11,500	7,000			26	646	130	140	228	248	270	
1996 ⁽³⁾	GILL	EAST	3,238	287				1,974	32	2,586																	
	LL	EAST	36,087	15,624	14,925	1,474				1,522																	
	PS	EAST	4,978	292					101	19,392			3,023		3,164	11,451	6,970										
UNCL			64,381	116					133	23,500			3,087		23,328	11,451	6,970			26	957	193	207	339	368	269	
Year/Année Total:			108,684	16,319	14,925	1,474		1,974	133	23,500			3,087	68	26,492	11,451	6,970			26	957	193	207	339	368	269	
1997 ⁽³⁾	GILL	EAST	3,470	307				2,116	34	2,772																	
	LL	EAST	38,687	16,750	16,001	1,580																					
	PS	EAST	5,335	312						1,631																	
UNCL			69,026	125					109	20,790			3,241		25,011	12,277	7,473			28	1,026	206	222	363	395	289	
Year/Année Total:			116,518	17,494	16,001	1,580		2,116	143	25,193			3,309		28,403	12,277	7,473			28	1,026	206	222	363	395	289	
1998 ⁽³⁾	GILL	EAST	3,689	327				2,248	37	2,946																	
	LL	EAST	41,105	17,797	17,001	1,679				1,733																	
	PS	EAST	5,670	333					115	22,089			3,444		3,604	13,044	7,940			30	1,090	219	236	386	419	306	
UNCL			73,337	132					152	26,768			3,517		26,573	13,044	7,940			30	1,090	219	236	386	419	306	
Year/Année Total:			123,801	18,589	17,001	1,679		2,248	152	26,768			3,517		30,177	13,044	7,940			30	1,090	219	236	386	419	306	

Data Sources/Origine des données

(1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.

(2) Estimated by IOTC.

(3) FAO Fishstat. Species breakdown by IOTC.

/ Estimation CTOI.

/ FAO Fishstat. Répartition en espèces CTOI.

IRAN I R

1989 ⁽¹⁾	GILL	WEST	25,835	980			19,399		766	347			160				2,510	1,673									
1990 ⁽¹⁾	GILL	WEST	24,411	2,280			14,924		696	808			70				3,380	2,253									
1991 ⁽¹⁾	GILL	WEST	26,448	3,238			14,552		660	1,148			480				3,720	2,480							170		
1992 ⁽¹⁾	GILL	WEST	32,891	12,104			9,758		722	4,291			300				3,328	2,218							170		
	LL	WEST	380	380																							
	PS	WEST	2,081	2,081																							
Year/Année Total:			35,352	14,565			9,758		722	4,291			300				3,328	2,218							170		
1993 ⁽¹⁾	GILL	WEST	32,002	13,300			8,150		518	4,353			436				2,869	1,636							740		
	LL	WEST	4,980	4,980																							
	PS	WEST	3,356	3,356																							
Year/Année Total:			40,338	21,636			8,150		518	4,353			436				2,869	1,636							740		
1994 ⁽¹⁾	GILL	WEST	46,402	19,450			11,540		2,084	7,399			176				3,112	1,556							1,085		
	HAND	WEST	883				560		16	1			24				188	94									
	LL	WEST	4,980	4,980																							

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH	
Année																												
1994		PS	WEST	2,732																								
Year/Année Total:				54,997	27,162		12,100		2,100	7,400			200			3,300	1,650							1,085				
1995 ⁽¹⁾		GILL	WEST	79,269	22,495		27,188		3,911	1,133			4,438			11,067	5,418							3,619				
		LL	WEST	380	380																							
		PS	WEST	4,300	4,300																							
Year/Année Total:				83,949	27,175		27,188		3,911	1,133			4,438			11,067	5,418							3,619				
1996 ⁽³⁾		GILL	WEST	64,000	28,465		16,475		5,665	2,450			740			3,560	4,340					3		2,305		9		
		LL	WEST	192	161	18																		1				
		PS	WEST	4,472	2,197	207	834			1,207			22		5													
Year/Année Total:				68,664	30,823	225	17,309		5,665	3,657			762		5	3,560	4,340					3		2,306	9			
1997 ⁽⁴⁾		GILL	WEST	62,843	19,145		19,360		8,451	5,000			541			4,290	4,129					5		1,927		14		
		LL	WEST	292	244	27																		2				
		PS	WEST	8,019	3,871	476	31	1,720		1,898			6		17													
Year/Année Total:				71,154	23,260	503	31	21,080	8,451	6,898			547		17	4,290	4,129					5		1,929	14			
1998 ⁽⁷⁾		GILL	WEST	59,097	18,004		18,206		7,947	4,702			509			4,034	3,883					5		1,812		13		
		LL	WEST	274	229	25																		2				
		PS	EAST	673	321	113				239																		
		PS	WEST	4,994	1,990	436	5	744		1,812					7													
Year/Année Total:				65,038	20,544	574	5	18,950	7,947	6,753			509		7	4,034	3,883					5		1,814	13			
Data Sources/Origine des données																												

- ?

(1)

Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.
- ?

(2)

Total by gear reported by Liaison Officer. Species assignment by IOTC.
- ?

(3)

Reported by Liaison Officer. COM, GUT and BIL from FAO Fishstat / Communiqué par agent de liaison. COM, GUT et BIL d'après FAO Fishstat.
- ?

(4)

Reported by Liaison Officer. / Communiqué par agent de liaison.
- ?

(5)

Reported by Liaison Officer. Breakdown by species by IOTC / Communiqué par agent de liaison. Estimation de prises par espèce d'après IOTC.
- ?

(6)

Total by gear reported by SFO. Species assignment by IOTC.
- ?

(7)

FAO Fishstat. Species and gear allocation by IOTC. / FAO Fishstat. Repartition par engin et espèces CTOI.

ITALY																													
1989 ⁽¹⁾		LL WEST	80					80																					
1990 ⁽¹⁾		LL WEST	364					364																					
1997 ⁽²⁾		PS EAST	212	184	7					21																			
		PS WEST	3,351	1,156	450	12				1,733																			
Year/Année Total:			3,562	1,340	457	12				1,753																			
1998 ⁽²⁾		PS EAST	1,472	471	283					718																			
		PS WEST	4,520	1,747	422	58				2,293																			
Year/Années Total:			5,993	2,218	705	58				3,012																			
Data Sources/Origine des données																													

- ✓

(1)

FAO Fishstat. Gear allocation by IOTC. / FAO Fishstat. Repartition par engin CTOI.
- ✓

(2)

Reported by IRD / Communiqué par IRD

JAPAN																													
1989 ⁽¹⁾		LL EAST	10,018	1,232	1,626	395		6,281																					
		LL WEST	11,493	2,336	5,279	381		2,634																					
		PS WEST	4,913	883	581					3,449																			
Year/Année Total:			26,424	4,451	7,486	776		8,915																					

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
1990 ⁽¹⁾	LL	EAST	11,813	2,632	3,716	794		3,901		2											259	75	97	14	323		
		WEST	10,754	3,560	5,593	272		437		1											247	41	52	21	530		
	PS	WEST	14,996	2,973	1,105					10,918																	
Year/Année Total:			37,563	9,165	10,414	1,066		4,338		10,921											506	116	149	35	853		
1991 ⁽¹⁾	LL	EAST	6,304	879	2,846	392		2,008													72	29	47	3	28		
		WEST	8,843	2,968	4,294	438		467		1											155	25	105	8	382		
	PS	EAST	65	8	2					55																	
Year/Année Total:			22,171	5,046	1,267					15,822											227	54	152	11	410		36
1992 ⁽¹⁾	LL	EAST	4,248	544	1,614	208		1,623		15,878											42	19	82	4	112		36
		WEST	10,077	3,299	3,172	832		1,326													250	50	98	11	1,039		
	PS	EAST	165	45						120																	
Year/Année Total:			45,295	11,837	1,757					31,353											292	69	180	15	1,151		348
1993 ⁽¹⁾	LL	EAST	7,027	408	4,311	512		1,318		31,473											56	18	34	2	368		348
		WEST	7,255	2,969	2,600	383		504													188	32	59	6	514		
	PS	EAST	3,406	882	343					2,171																	10
Year/Année Total:			40,872	10,064	1,616					29,138											244	50	93	8	882		54
1994 ⁽¹⁾	LL	EAST	58,560	14,323	8,870	895		1,822		31,309											97	20	58		360	3	64
		WEST	10,755	743	7,022	647		1,805													500	47	136		999	21	
	LL	WEST	17,010	6,222	7,521	840		715		9																	5
Year/Année Total:			19,905	3,645	3,028					13,232																	5
1995 ⁽¹⁾	PS	EAST	9,707	1,694	1,150					6,858																	
		WEST	57,377	12,304	18,721	1,487		2,520		20,099											597	67	194		1,359	24	5
	LL	EAST	14,731	1,679	8,793	1,169		2,035		1											173	55	99	14	699	14	
Year/Année Total:			16,760	6,275	7,069	874		1,110		8											252	46	123	25	976	2	7
1996 ⁽¹⁾	PS	EAST	23,468	4,515	3,416					15,530																	
		WEST	967	236	184					547											425	101	222	39	1,675	16	7
	LL	EAST	55,926	12,705	19,462	2,043		3,145		16,086											125	28	134	4	767	4	
Year/Année Total:			13,963	1,329	7,826	1,137		2,604		5											457	41	147	20	1,302	6	10
1997	LL	EAST	23,155	10,683	7,514	1,251		1,732		2																	
		WEST	11,660	3,768	1,254					6,628																	
	PS	WEST	622	149	76					397											582	69	281	24	2,069	10	10
Year/Année Total:			49,400	15,929	16,670	2,388		4,336		7,032											196	39	133	7	891	8	
1998	LL	EAST	13,433	1,504	7,458	1,183		2,014		3											966	72	215	135	1,484	7	17
		WEST	28,059	11,962	8,984	1,687		2,544		4,452																	
	PS	EAST	7,282	1,856	957					2,261																	
Year/Année Total:			52,085	16,078	17,693	2,870		4,558		6,716											1,162	111	348	142	2,375	15	17
1999	LL	EAST	11,147	1,132	5,095	559		3,608		3											159	34	86	18	452	1	
		WEST	28,843	12,985	9,751	2,164		1,067		3											1,046	126	178	107	1,408	8	2
	PS	EAST	8,264	1,843	881					5,538																	
Year/Année Total:			350	106	34					210											1,205	160	264	125	1,860	9	2
Data Sources/Origine des données			48,604	16,066	15,761	2,723		4,675		5,754																	

(1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGINE, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
Année	Engin	Zone																									
KENYA																											
1989 ⁽²⁾	GILL	WEST	654													466				94					94		
	HAND	WEST	109													69								40			
	TROL	WEST	125	39												6			9		4	5	19	43			
Year/Année Total:	UNCL	WEST	332												252					35							
			1,220	39											252	541		9	9	129	4	5	19	177		45	
																611				123				94		45	
1990 ⁽²⁾	GILL	WEST	828																								
	HAND	WEST	131													91								40			
	TROL	WEST	145	50												6		11			2	8	10	58			
Year/Année Total:	UNCL	WEST	319												228												
			1,423	50											228	708		11	11	169	2	8	10	192		45	
																794				160				94		45	
1991 ⁽²⁾	GILL	WEST	1,048																								
	HAND	WEST	158													118								40			
	TROL	WEST	254	71												8		17			2	10	19	127			
Year/Année Total:	UNCL	WEST	311												206												
			1,771	71											206	920		17	17	60	2	10	19	261		45	
																794				160				94		45	
1992 ⁽³⁾	GILL	WEST	1,048																								
	HAND	WEST	158													118								40			
	TROL	WEST	188	75												6		17			2	10	15	61	2		
Year/Année Total:	UNCL	WEST	311												206												
			1,705	75											206	918		17	17	60	2	10	15	195	2	45	
																794				160				94		45	
1993 ⁽³⁾	GILL	WEST	1,048																								
	HAND	WEST	158													118								40			
	TROL	WEST	209	80												7					5	18	13	67	4		
Year/Année Total:	UNCL	WEST	311												206												
			1,726	80											206	919		15	15	60	5	18	13	201	4	45	
																794				160				94		45	
1994 ⁽³⁾	GILL	WEST	1,048																								
	HAND	WEST	158													118								40			
	TROL	WEST	209	80												7					5	18	13	67	4		
Year/Année Total:	UNCL	WEST	311												206												
			1,726	80											206	919		15	15	60	5	18	13	201	4	45	
																794				160				94		45	
1995 ⁽³⁾	GILL	WEST	1,048																								
	HAND	WEST	158													118								40			
	TROL	WEST	209	80												7					5	18	13	67	4		
Year/Année Total:	UNCL	WEST	311												206												
			1,726	80											206	919		15	15	60	5	18	13	201	4	45	
																794				160				94		45	
1996 ⁽⁴⁾	GILL	WEST	1,048																								
	HAND	WEST	158													118								40			
	TROL	WEST	209	80												7					5	18	13	67	4		
Year/Année Total:	UNCL	WEST	311												206												
			1,726	80											206	919		15	15	60	5	18	13	201	4	45	
																794				160				94		45	
1997 ⁽⁴⁾	GILL	WEST	1,048																								
	HAND	WEST	158													118								40			
	TROL	WEST	209	80												7					5	18	13	67	4		
Year/Année Total:	UNCL	WEST	311												206												
			1,726	80											206	919		15	15	60	5	18	13	201	4	45	
																794				160				94		45	
1998 ⁽⁴⁾	GILL	WEST	1,048																								
	HAND	WEST	158													118								40			
	TROL	WEST	209	80												7					5	18	13	67	4		
Year/Année Total:	UNCL	WEST	311												206												
			1,726	80											206	919		15	15	60	5	18	13	201	4	45	
																794				160				94		45	

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
Année	Engin	Zone																									
1998	UNCL	WEST	311												206					60							45
Year/Année Total:			1,726	80											206	919		15	220	5	18	13	201	4		45	

Data Sources/Origine des données

(1) Reported by Angler's Association. / Communiqué par association de pêche amateur

(2) Catch Assessment Survey / Enquête statistique.

(3) Repetition of 1991 data. / Données 1991 répétées.

(4) Repetition of 1994 data. / Données 1994 répétées.

KOREA REP

1989 ⁽¹⁾	LL	EAST	2,664	882	1,155	28	1	23	62	423	6
	LL	WEST	20,933	7,221	10,543	27	1	873	34	1,708	456
	Year/Année Total:		23,597	8,103	11,698	55	1	896	11	96	2,131
1990 ⁽¹⁾	LL	EAST	1,901	412	1,147			7			37
	LL	WEST	18,434	6,594	9,166			744			354
Year/Année Total:		20,335	7,006	10,313				751		52	1,802
1991 ⁽¹⁾	LL	EAST	328	113	178					30	7
	LL	WEST	5,853	2,891	1,946			222		17	623
Year/Année Total:		6,181	3,004	2,124				222		17	653
1992 ⁽¹⁾	LL	EAST	124	21	54						
	LL	WEST	10,419	4,070	4,495	5		522		1	48
Year/Année Total:		10,543	4,091	4,549	5	15		522	6	59	997
1993 ⁽¹⁾	LL	EAST	862	165	652						
	LL	WEST	13,576	4,516	6,494	4		796		1	44
Year/Année Total:		14,438	4,681	7,146	4			796		19	1,548
1994 ⁽¹⁾	LL	EAST	76	14	60						
	LL	WEST	14,837	3,608	8,179	13		584		20	1,548
Year/Année Total:		14,913	3,622	8,239	13	98		584		2	2
1995 ⁽¹⁾	LL	EAST	193	18	48	1					
	LL	WEST	10,718	2,426	6,106	5		577		2	24
Year/Année Total:		10,911	2,444	6,154	6	315		577		2	24
1996 ⁽¹⁾	LL	EAST	734	17	48	3		46			
	LL	WEST	18,038	3,426	10,740	11		1,036		51	2,125
Year/Année Total:		18,772	3,443	10,788	14	8		1,082		51	2,134
1997 ⁽¹⁾	LL	EAST	329	35	77	181					
	LL	WEST	17,771	3,607	10,129	102		1,402		8	22
Year/Année Total:		18,100	3,642	10,206	102	1,583		1,199		196	939
1998 ⁽¹⁾	LL	EAST	239	22	24	179					
	LL	WEST	8,171	2,243	3,163	122		721		6	5
Year/Année Total:		8,410	2,265	3,187	122	1,562		724		143	227
										149	232

Data Sources/Origine des données

(1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.

KUWAIT

13	89	
7	124	
102	GILL WEST	1989 ⁽¹⁾
131	GILL WEST	1990 ⁽¹⁾

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
Année	Engin	Zone																									
1991 ⁽¹⁾	GILL	WEST	4													2	2										
1992 ⁽¹⁾	GILL	WEST	125													33	92										
1993 ⁽²⁾	GILL	WEST	162													36	126										
1994 ⁽²⁾	GILL	WEST	119													59	60										
1995 ⁽¹⁾	GILL	WEST	224													68	156										
1996 ⁽²⁾	GILL	WEST	257													85	172										
1997 ⁽⁴⁾	GILL	WEST	279													73	206										
1998 ⁽²⁾	GILL	WEST	290													124	166										

Data Sources/Origine des données

- (1) FAO Fishstat. / FAO Fishstat.
- (2) Bandar Abbas Workshop / Atelier Bandar Abbas
- (3) FAO Fishstat. Gear allocation by IOTC. / FAO Fishstat. Repartition par engin CTOI.
- (4) FAO Fishstat / FAO Fishstat

LIBERIA

1992 ⁽¹⁾	PS	WEST	15,753	5,149	397	40				9,984				28			155										
1993 ⁽¹⁾	PS	WEST	18,430	8,079	952	37				7,995				13			1,354										
1994 ⁽¹⁾	PS	WEST	14,372	5,836	280	3				8,243				10													
1995 ⁽²⁾	PS	WEST	41,552	17,364	1,492	36				22,660																	
1996 ⁽²⁾	PS	WEST	30,923	12,922	1,110	27				16,864																	

Data Sources/Origine des données

- 1 (1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.
- 1 (2) Catches estimated by IOTC / Estimation CTOI

MADAGASCAR

1989 ⁽¹⁾	TROL	WEST	8,510														8,510										
1990 ⁽¹⁾	TROL	WEST	10,000														10,000										
1991 ⁽¹⁾	TROL	WEST	8,000														8,000										
1992 ⁽¹⁾	TROL	WEST	8,000														8,000										
1993 ⁽¹⁾	TROL	WEST	10,000														10,000										
1994 ⁽²⁾	TROL	WEST	10,000														10,000										
1995 ⁽²⁾	TROL	WEST	10,000														10,000										
1996 ⁽²⁾	TROL	WEST	10,000														10,000										
1997 ⁽²⁾	TROL	WEST	10,000														10,000										
1998 ⁽²⁾	TROL	WEST	12,000														12,000										

Data Sources/Origine des données

- 3 (1) Estimated by IOTC. / Estimation CTOI
- 3 (2) FAO Fishstat. / FAO Fishstat
- 3 (3) FAO Fishstat. Gear and Species allocation by IOTC. / FAO Fishstat. Repartition par especes et engins CTOI.

MALAYSIA

1989 ⁽¹⁾	GILL	EAST	2,601				84		26								170										
	PS	EAST	3,471				170		403								2,811										
	TROL	EAST	47														1										
	UNCL	EAST	1,359														1										
Year/Années Total:			7,478				254		429								2,983										
1990 ⁽¹⁾	GILL	EAST	2,676				148		47																		

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
1990	PS	EAST	4,506				1,325		3,092											89							
	TROL	EAST	95				7		7											81							
	UNCL	EAST	1,604																	1,604							
Year/Année Total:			8,881				1,480		3,146											4,255							
1991 ⁽¹⁾	GILL	EAST	3,124				157		50											2,917							
	PS	EAST	5,055				1,450		3,384											221							
	TROL	EAST	28																	28							
	UNCL	EAST	1,439																	1,438							1
Year/Année Total:			9,646				1,607		3,434											4,604							1
1992 ⁽¹⁾	GILL	EAST	3,784				258		82											3,444							
	PS	EAST	8,028				2,350		5,483											195							
	TROL	EAST	83				6		6											71							
	UNCL	EAST	1,952																	1,952							
Year/Année Total:			13,847				2,614		5,571											5,662							
1993 ⁽¹⁾	GILL	EAST	3,304				473		149											2,682							
	PS	EAST	4,931				1,438		3,356											137							
	UNCL	EAST	1,613				19		19											1,575							
Year/Année Total:			9,848				1,930		3,524											4,394							
1994 ⁽²⁾	GILL	EAST	2,857				147		46											2,664							
	PS	EAST	2,879				820		1,913											146							
	TROL	EAST	41				2		2											37							
	UNCL	EAST	1,537				3		3											1,528						3	
Year/Année Total:			7,314				972		1,964											4,375						3	
1995 ⁽³⁾	GILL	EAST	2,098				186		59											1,853							
	PS	EAST	3,572				1,041		2,429											102							
	TROL	EAST	30				2		2											26							
	UNCL	EAST	1,073				4		4											1,062						3	
Year/Année Total:			6,773				1,233		2,494											3,043						3	
1996 ⁽⁴⁾	GILL	EAST	2,435				309		98											2,028							
	PS	EAST	5,864				1,726		4,026											112							
	TROL	EAST	34				3		3											28							
	UNCL	EAST	1,176				7		7											1,162							
Year/Année Total:			9,509				2,045		4,134											3,330							
1997 ⁽⁵⁾	GILL	EAST	2,647				321		102											2,224							
	PS	EAST	6,102				1,794		4,185											123							
	TROL	EAST	37				3		3											31							
	UNCL	EAST	1,293				7		7											1,274						5	
Year/Année Total:			10,079				2,125		4,297											3,652						5	
1998 ⁽⁶⁾	GILL	EAST	3,576				469		149											2,958							
	PS	EAST	8,907				2,623		6,120											164							
	TROL	EAST	49				4		4											41							
	UNCL	EAST	1,714				10		10											1,694							
Year/Année Total:			14,246				3,106		6,283											4,857							

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGINE, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
---------------	---------------	--------------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Data Sources/Origine des données

(1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison. (2) Malaysian Annual Fish. Stat, TUN breakdown by IOTC. / Bulletin annuel des statistiques de pêche Malaisie. Répartition TUN CTOI. (3) FAO Fishstat. Gear allocation, TUN breakdown by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin CTOI. (4) FAO Fishstat. Gear allocation estimated by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin CTOI. (5) Annual Fisheries Stat.Bull. Gear and allocation and species breakdown by IOTC / Bulletin Statistique des Pêcheries. Répartition par espèces et engins d'après CTOI (6) Annual Fisheries Stat.Bull. Gear allocation and species breakdown by IOTC / Bulletin Statistique des Pêcheries. Répartition par espèces et engins d'après CTOI																											
MALDIVES																											
1989 ⁽¹⁾																											
		BB	WEST	66,220	5,525	306			563	57,808	1,928				90												
		HAND	WEST	19	6					13																	
		TROL	WEST	1,526	245				736	323	205				17												
		UNCL	WEST	36					24		12																
Year/Année Total:																											
1990 ⁽¹⁾																											
		BB	WEST	69,297	4,936	294			1,323	58,144	2,145				107												
		HAND	WEST	6	2				1,253	59,771	2,781				262												
		TROL	WEST	1,068	50				638	128	232				20												
		UNCL	WEST	15					10		5																
Year/Année Total:																											
1991 ⁽¹⁾																											
		BB	WEST	70,301	7,170	484			1,901	59,903	3,018				282												
		HAND	WEST	2	1				1,248	58,761	2,423				215												
		TROL	WEST	777	55					1					18												
		UNCL	WEST	21					413	137	154																
Year/Année Total:																											
1992 ⁽¹⁾																											
		BB	WEST	70,714	8,026	388			1,677	58,899	2,582				233												
		HAND	WEST	17	2				1,261	57,609	3,103				327												
		TROL	WEST	2,684	278				1,169	953	275				9												
		UNCL	WEST	31					20		11																
Year/Année Total:																											
1993 ⁽¹⁾																											
		BB	WEST	77,643	9,518	505			2,450	58,577	3,389				336												
		HAND	WEST	30	3				3,261	58,559	5,250				550												
		TROL	WEST	996	83				13	7	6				1												
		UNCL	WEST	12					475	174	199				65												
Year/Année Total:																											
1994 ⁽¹⁾																											
		BB	WEST	87,446	12,383	506			3,749	58,740	5,455				628												
		GILL	WEST	4	1				1,713	68,732	3,745				367												
		HAND	WEST	23	1					3					16												
		LL	WEST	34					5		1				3												
		TROL	WEST	1,838	220				907	453	257				1												
		UNCL	WEST	253	16				222		15																
Year/Année Total:																											
1995 ⁽²⁾																											
		BB	WEST	87,520	11,768	473			2,656	69,410	4,018				387												
		LL	WEST	4					1,714	69,829	3,655				81												
		TROL	WEST	2,339	263				975	475	269				357												
		UNCL	WEST																								
Year/Année Total:																											
1996 ⁽⁴⁾																											
		BB	WEST	97,781	11,500	630			2,692	70,304	3,925		6,073		438												
		GILL	WEST	213	1				2,596	66,174			1														
		HAND	WEST	503	27				2	2			19														
									48	13																	

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH	
Année	Engin	Zone																										
1996	LL	WEST	339	19					115	14			40														151	
	TROL	WEST	6,577	264					1,028	299			351														4,635	
	UNCL	WEST	2																								2	
Year/Année Total:				105,415	11,811				3,789	66,502			6,484														16,199	
1997 ⁽⁶⁾	BB	WEST	94,591	12,167	540				1,478	68,090			2,301														10,015	
	GILL	WEST	696	2					6				4														684	
	HAND	WEST	65	2					8	1			2														52	
1998 ⁽⁶⁾	LL	WEST	122	2					12	4			5														99	
	TROL	WEST	6,296	316					585	920			177														4,298	
	Year/Année Total:				101,770	12,489			2,089	69,015			2,489														15,148	
1998 ⁽⁶⁾	BB	WEST	107,513	12,994	606				2,223	77,787			3,829														10,074	
	GILL	WEST	301	2					4	3			4														288	
	HAND	WEST	1,189	31					426	102			78														552	
1999 ⁽⁶⁾	LL	WEST	112	5					10	11			1														85	
	TROL	WEST	5,943	533					961	506			298														3,645	
	UNCL	WEST	66	1						1			8														56	
Year/Année Total:				115,124	13,566				3,624	78,410			4,218														14,700	
Data Sources/Origine des données																												

Data Sources/Origine des données

- (1)

Reported by LO DOT assigned to TUN. / Communiqué par agent de liaison. DOT alloué à TUN.
- (2)

Maldives Marine Research Bulletin 1998. / Maldives Marine Research Bulletin 1998.
- (3)

Estimated by IOTC on the basis of 1994 data. / Estimation CTOI.
- (4)

Maldives Basic Fisheries Statistics. Split into YFT and BET.
- (5)

Maldives Basic Fisheries Statistics.
- (6)

Estimated by IOTC.
- / Maldives Basic Fisheries Statistics. Allobue a YFT et BET.
- / Maldives Basic Fisheries Statistics.
- / Estimee CTOI.

MAURITIUS

1989 ⁽¹⁾	LL	WEST	246	121	6	56	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
---------------------	----	------	-----	-----	---	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
1994	TROL	WEST	311	74	10	2				40					141											185	
Year/Année Total:			8,123	1,858	729	2				5,166																227	
1995 ⁽¹⁾	LL	WEST	40	15	8																					11	6
	PS	WEST	6,179	1,636	552					3,808					183											185	
	TROL	WEST	311	74	10	2				40																196	6
Year/Année Total:			6,530	1,725	570	2				3,848					183											5	3
1996 ⁽¹⁾	LL	WEST	18	6	4										67												
	PS	WEST	2,815	633	257					1,858																185	
	TROL	WEST	311	74	10	2				40					67											190	3
Year/Année Total:			3,144	713	271	2				1,898																17	10
1997 ⁽⁵⁾	LL	WEST	60	20	13										189												
	PS	WEST	4,435	826	499					2,921																622	
	TROL	WEST	1,046	249	34	7				134					189											639	10
Year/Année Total:			5,541	1,095	546	7				3,055																8	5
1998 ⁽⁶⁾	LL	WEST	28	9	6										39												
	PS	WEST	3,164	1,319	183					1,623																287	5
	TROL	WEST	483	115	16	3				62					39											295	
Year/Année Total:			3,675	1,443	205	3				1,685																	

Data Sources/Origine des données

- ;(1) Reported by Liaison Officer. Estimated catches/weight converted by IOTC / Communiqué par agent de liaison. Porté au poids nominal CTOI.
;(2) Reported by Liaison Officer. Estimated by IOTC / Communiqué par agent de liaison. Porté au poids nominal CTOI.
;(3) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.
;(4) 1993 repeated / Domnées 1993 répétées.
;(5) FAO Fishstat. Gear assignment estimated by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin CTOI.
;(6) FAO Fishstat. Gear and species allocation by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin et espèces CTOI.

MOZAMBIQUE

1989 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	1,033												1,033												
1990 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	5,367												5,367												
1991 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	119												119												
1992 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	7,338												7,338												
1993 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	7,000												7,000												
1994 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	3,914												3,914												
1995 ⁽²⁾	UNCL	WEST	3,659												3,347										312		
1996 ⁽³⁾	UNCL	WEST	2,819												2,461										358		
1997 ⁽³⁾	UNCL	WEST	4,126												3,602										524		
1998 ⁽⁴⁾	UNCL	WEST	8,179												7,140										1,039		

Data Sources/Origine des données

- ;(1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.
;(2) FAO Fishstat. / FAO Fishstat.
;(3) FAO Fishstat / FAO Fishstat
;(4) FAO Fishstat. Breakdown by species by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par espèces CTOI.

NEI

1989 ⁽¹⁾	LL	EAST	35,159	23,509	6,499	710	751			5										41	73	31	78		167	3,163	132
	LL	WEST	6,320	3,678	1,156	312				4										97	97	18	111		189	755	
	PS	WEST	5,799	1,941	214					3,644																	
Year/Année Total:			47,278	29,128	7,869	1,022	751			3,653										41	170	49	189		356	3,918	132

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
Année Engin Zone																											
1990 ⁽¹⁾	LL	EAST	44,525	31,064	7,434	490		918												53						4,396	170
	LL	WEST	10,227	8,548	152																					1,527	
	PS	WEST	31,408	14,218	449	158					16,583																
Year/Année Total:			86,160	53,830	8,035	648		918		16,583											53					5,923	170
1991 ⁽²⁾	LL	EAST	40,812	27,853	7,440	575		940							1					48	2	1	4		7	3,785	156
	LL	WEST	7,134	5,365	570	76		1							1					2	14	3	17	46	1,012	27	
	PS	WEST	24,584	11,929	1,545	300					10,810																
Year/Année Total:			72,530	45,147	9,555	951		941		10,810					2					50	16	4	21	53	4,797	183	
1992 ⁽³⁾	LL	EAST	47,924	32,541	8,728	925		1,135		2					2					55	22	2	13	40	4,282	177	
	LL	WEST	10,698	7,903	1,030	111		2		1					1				3	84	34	53	309	1,135	32		
	PS	WEST	20,071	8,000	862	393				10,816																	
Year/Année Total:			78,693	48,444	10,620	1,429		1,137		10,819					3					58	106	36	66		349	5,417	209
1993 ⁽¹⁾	LL	EAST	50,935	34,467	9,910	781		1,317		5					2					56	24	2	26	40	4,141	164	
	LL	WEST	18,498	14,793	1,091	339		13		3					16						93	7	144	26	546	1,286	141
	PS	WEST	34,802	15,443	1,924	75					17,360																
Year/Année Total:			104,235	64,703	12,925	1,195		1,330		17,368					18					56	117	9	170	26	586	5,427	305
1994 ⁽¹⁾	LL	EAST	61,315	41,852	11,893	759		955		2					1					82	17	4	28	133	5,342	247	
	LL	WEST	3,976	1,576	991	494		33		3					10						66	21	137	599	31	15	
	PS	WEST	47,113	19,677	2,464	509				24,463																	
Year/Année Total:			112,404	63,105	15,348	1,762		988		24,468					11					82	83	25	165	732	5,373	262	
1995 ⁽¹⁾	LL	EAST	43,671	24,570	15,504	1,263		206		3					1						22	4	31	111	1,946	10	
	LL	WEST	3,710	1,005	1,176	379		54		3					5						85	24	148	786	21	24	
	PS	WEST	45,255	19,313	3,391	343					22,208																
	UNCL	WEST	4,139				351		140		100									431						57	
Year/Année Total:			96,775	44,888	20,071	1,985	351	260	140	22,214	100				6					431	107	28	179	897	2,024	34	
1996 ⁽¹⁾	LL	EAST	48,702	19,909	21,009	3,236		271		4											134	37	251	1,128	2,709	14	
	LL	WEST	18,116	6,132	4,683	2,596		300		11											414	71	495	3,302	33	79	
	PS	EAST	151	26	22					103																	
	PS	WEST	38,724	16,708	3,408	308				18,300																	
	UNCL	WEST	4,139				351		140		100									431						57	
Year/Année Total:			109,832	42,775	29,122	6,140	351	571	140	18,418	100									431	548	108	746	4,430	2,799	93	
1997 ⁽¹⁾	LL	EAST	38,816	16,753	14,919	3,538		14		1											57	12	83	534	2,902	3	
	LL	WEST	10,977	2,482	4,024	1,598		108		3											387	36	230	2,011	39	59	
	PS	EAST	117	59	13					45																	
	PS	WEST	24,659	10,305	885	21				13,448																	
	PS	WEST	48,963	20,449	5,623	380				22,511																	
	UNCL	WEST	4,139				351		140		100									431						57	
Year/Année Total:			127,671	50,048	25,464	5,537	351	122	140	36,008	100									431	444	48	313	2,545	2,998	62	
1998 ⁽¹⁾	LL	EAST	45,170	18,274	16,218	5,749		168		2											259	60	396	1,148	2,889	7	
	LL	WEST	41,396	8,881	15,781	7,059		427		37											1,429	147	633	6,506	269	227	
	PS	EAST	4,502	2,767	574	1				1,160																	
	PS	WEST	46,597	15,349	5,424	406				25,418																	
	PS	WEST	23,502	9,821	844	20				12,817																	
Year/Année Total:			161,168	55,092	38,841	13,235		595		39,435											1,688	207	1,029	7,654	3,158	234	

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH																								
Data Sources/Origine des données																																																			
/	(1)	IOTC estimates		/ Estimation CTOI																																															
/	(2)																																																		
/	(3)	Estimated by IOTC / Estimation CTOI																																																	
/	(4)	Repetition of 1995 data. / Données 1995 répétées.																																																	
/	(5)	Catches estimated by IOTC																																																	
OMAN																																																			
1989 ⁽¹⁾		UNCL WEST	39,217	16,877			6,527	1,708			888			703	592	11,111							811																												
1990 ⁽¹⁾		LL WEST		4,284	4,212											37							35																												
		UNCL WEST	32,940	14,084			6,657	1,831			539			1,015	437	7,638							739																												
Year/Année Total:			37,224	18,296			6,657	1,831			539			1,015	437	7,675							774																												
1991 ⁽¹⁾		LL WEST	1,280	1,229												16							14		9	12																									
		UNCL WEST	20,011	8,996			4,286	1,137			130			1,637		3,609							216																												
Year/Année Total:			21,291	10,225			4,286	1,137			130			1,637		3,625							230		9	12																									
1992 ⁽¹⁾		LL WEST	2,071	1,976												2									5	88																									
		UNCL WEST	26,262	13,419			5,965	1,439			210			298	701	3,515							715		5	88																									
Year/Année Total:			28,333	15,395			5,965	1,439			210			298	701	3,517							715		5	88																									
1993 ⁽¹⁾		LL WEST	10,630	10,471												5								22		35																									
		UNCL WEST	23,332	11,386			5,795	701			354			224	1,189	3,143							540																												
Year/Année Total:			33,962	21,857			5,795	701			354			224	1,189	3,148							562		35																										
1994 ⁽¹⁾		LL WEST	8,347	8,082												3								94			168																								
		UNCL WEST	25,991	13,921			5,246	1,134	375		394			160	614	3,846							301																												
Year/Année Total:			34,338	22,003			5,246	1,134	375		394			160	614	3,849							395			168																									
1995 ⁽²⁾		LL WEST	10,752	10,576																				176																											
		UNCL WEST	33,370	18,008			3,967	2,064	775		786			788		6,185							557		240																										
Year/Année Total:			44,122	28,584			3,967	2,064	775		786			788		6,185							733		240																										
1996 ⁽³⁾		LL WEST	7,752	7,610												4							138																												
		UNCL WEST	28,016	13,108			5,316	2,335	408		613			370	184	5,239							443																												
Year/Année Total:			35,768	20,718			5,316	2,335	408		613			370	184	5,243							581																												
1997 ⁽³⁾		LL WEST	6,147	5,842												5							300																												
		UNCL WEST	26,808	10,063			5,020	2,388	729		846			497	366	5,938							961																												
Year/Année Total:			32,955	15,905			5,020	2,388	729		846			497	366	5,943							1,261																												
1998 ⁽³⁾		LL WEST	5,615	5,472												2							141																												
		UNCL WEST	20,252	9,425			4,379	1,731	227		611			162	124	3,143							450																												
Year/Année Total:			25,867	14,897			4,379	1,731	227		611			162	124	3,145							591																												
Data Sources/Origine des données																																																			

/ (1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.
/ (2) FAO Fishstat. / FAO Fishstat.
/ (3) FAO Fishstat. Gear and species allocation by IOTC. / FAO Fishstat. Repartition par engin et espece CTOI.

PAKISTAN																											
1989 ⁽¹⁾		GILL WEST	31,387	8,560			4,856	1,407	7,478					23	21	6,699							135			2,208	
1990 ⁽¹⁾		GILL WEST	27,612	3,156			6,052	1,884	7,555						1,092	5,823						118				1,932	
1991 ⁽¹⁾		GILL WEST	33,628	4,780			5,939	1,721	7,419						881	6,467						4,180			670	1,571	
		LL WEST	2,816	1,700																					691	425	
Year/Année Total:			36,444	6,480			5,939	1,721	7,419						881	6,467						4,180			1,361	1,996	

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
Année Engin Zone																											
1992 ⁽¹⁾	GILL	WEST	27,681	3,913			5,807		1,468	6,113			21		36	8,379				5						1,939	
	LL	WEST	20,940	19,481																				998		461	
Year/Année Total:			48,621	23,394			5,807		1,468	6,113			21		36	8,379				5				998		2,400	
1993 ⁽¹⁾	GILL	WEST	26,095	2,629			4,467		1,467	6,918			7			8,432										2,175	
	LL	WEST	28,989	28,188																				731		70	
Year/Année Total:			55,084	30,817			4,467		1,467	6,918			7			8,432								731		2,245	
1994 ⁽¹⁾	GILL	WEST	28,034	2,426			5,807		1,716	8,134			36			7,157										2,758	
	LL	WEST	3,207	2,178																				855		174	
Year/Année Total:			31,241	4,604			5,807		1,716	8,134			36			7,157								855		2,932	
1995 ⁽³⁾	GILL	WEST	26,970	2,110			5,006		1,449	7,089			36			8,618										2,662	
	LL	WEST	3,962	3,030																				910		22	
Year/Année Total:			30,932	5,140			5,006		1,449	7,089			36		1,990	10,108								910		2,684	
1996 ⁽⁴⁾	GILL	WEST	28,191	2,766			4,121		2,351	4,140			49													2,666	
	LL	WEST	3,632	2,484																				980		168	
Year/Année Total:			31,823	5,250			4,121		2,351	4,140			49		1,990	10,108								980		2,834	
1997 ⁽⁴⁾	GILL	WEST	31,871	3,705			5,360		2,571	4,480			54		1,500	12,009										2,192	
	LL	WEST	4,490	3,327																				1,025		138	
Year/Année Total:			36,361	7,032			5,360		2,571	4,480			54		1,500	12,009								1,025		2,330	
1998 ⁽⁴⁾	GILL	WEST	32,071	3,657			5,220		2,684	4,372			56		1,592	12,232										2,258	
	LL	WEST	4,484	3,283																				1,059		142	
Year/Année Total:			36,555	6,940			5,220		2,684	4,372			56		1,592	12,232								1,059		2,400	

Data Sources/Origine des données

- / (1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.
/ (2) FAO Fishstat / FAO Fishstat
/ (3) Estimated by IOTC. / Estimation CTOI
/ (4) FAO Fishstat. Gear allocation estimated by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin CTOI.

PHILIPPINES

1998 ⁽¹⁾	LL	EAST	3,106	612	1,453	501														69		121			272	78
	LL	WEST	109	11	98															69		121			272	78
Year/Année Total:			3,215	623	1,551	501																				

Data Sources/Origine des données

- ; (1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.

PORTUGAL

1998	LL	WEST	110												2									3	105	
------	----	------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	--

Data Sources/Origine des données

- . (1) FAO Fishstat. Gear assignment by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin CTOI.

QATAR

1989 ⁽¹⁾	GILL	WEST	213																							
1990 ⁽¹⁾	GILL	WEST	562																							
1991 ⁽¹⁾	GILL	WEST	716																							

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
Data Sources/Origine des données																											
1992 ⁽¹⁾	GILL	WEST	766													766											
1993 ⁽¹⁾	GILL	WEST	636													636											
1994 ⁽¹⁾	GILL	WEST	406													406											
1995 ⁽¹⁾	GILL	WEST	255													255											
1996 ⁽²⁾	GILL	WEST	307													307											
1997 ⁽²⁾	GILL	WEST	411													411											
1998 ⁽²⁾	GILL	WEST	552													552											
Data Sources/Origine des données																											
? (1) FAO Fishstat. Gear Assigned by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin CTOI.																											
? (2) Reported by LO. / Communiqué par l'agent de liaison.																											
SAUDI ARABIA																											
1989 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	9,473												230	9,243											
1990 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	8,934												272	8,662											
1991 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	9,285												517	8,768											
1992 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	10,215												343	9,872											
1993 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	11,087												713	10,374											
1994 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	11,774												923	10,851											
1995 ⁽¹⁾	GILL	WEST	6,091				52		72						662	5,305											
	HAND	WEST	777				177		47						11	542											
	TROL	WEST	376				5									371											
	UNCL	WEST	143						2						17	124											
Year/Année Total:			7,387				234		121						690	6,342											
1996 ⁽²⁾	GILL	WEST	5,031				96		77						702	4,154											2
	HAND	WEST	670				10		84						35	489											52
	TROL	WEST	400				5								1	394											
	UNCL	WEST	266				4		1						17	239											5
Year/Année Total:			6,367				115		162						755	5,276											59
1997	GILL	WEST	2,794				2		44						788	1,858	84										18
	HAND	WEST	1,425				19		170						32	1,150	7							1			46
	LL	WEST	9												1	8											
	PS	WEST	3												1	2											
	TROL	WEST	318				4								9	284	21										
	UNCL	WEST	2,411				76		90						30	2,209	2										4
Year/Année Total:			6,960				101		304						861	5,511	114							1			68
1998	GILL	WEST	3,074				1		71						730	1,988	274							2			8
	HAND	WEST	896				10		99						10	715	4										58
	LL	WEST	19													19											
	PS	WEST	2												1	1											
	TROL	WEST	436												6	414	16										
	UNCL	WEST	3,950				170		162						26	3,585	6										1
Year/Année Total:			8,377				181		332						773	6,722	300							2			67
Data Sources/Origine des données																											

(1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.
(2) Reported by Liaison Officer. SHK catch estimated by IOTC. / Communiqué par agent de liaison. Capture de SHK estimée par CTOI.
(3) Reported by Liaison Officer. / Communiqué par agent de liaison.
(4) Reported by LO /

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
SEYCHELLES																											
1989 ⁽¹⁾	HAND	WEST	225					222							2			1	1								
	TROL	WEST	15					10										1	1								
Year/Année Total:			240					232							2			2	2						4		
1990 ⁽¹⁾	HAND	WEST	217	14				181							2			2	2					18			
	TROL	WEST	15	1				7										2	2					5			
Year/Année Total:			232	15				188							2			4	4					23			
1991 ⁽¹⁾	HAND	WEST	321	9				290							4			7	7					11			
	PS	WEST	2,218	362	20				1,836									1	1					2			
	TROL	WEST	7	1				3																			
Year/Année Total:			2,546	372	20			293	1,836						4			8	8					13			
1992 ⁽¹⁾	HAND	WEST	289	4				259							19			2	2					5			
	PS	WEST	875	221	11				643									1	1					2			
	TROL	WEST	5					2																			
	UNCL	WEST	1					1																			
Year/Année Total:			1,170	225	11			262	643						19			3	3					7			
1993 ⁽¹⁾	HAND	WEST	169					159							10												
	TROL	WEST	4					4																			
Year/Année Total:			173					163							10												
1994 ⁽¹⁾	HAND	WEST	186					170							14											2	
	LL	WEST	15												15												
Year/Année Total:			201					170							29											2	
1995 ⁽²⁾	HAND	WEST	142					125							7			10									
	LL	WEST	34	5	5																						
Year/Année Total:			176	5	5			125							7			10									
1996 ⁽²⁾	HAND	WEST	210	21	21			93																			
	LL	WEST	248	46	54																						
Year/Année Total:			458	67	75			93																			
1997 ⁽²⁾	HAND	WEST	255	29	18			97																			
	LL	WEST	376	77	47																						
	PS	EAST	1,049	726	78				245																		
	PS	WEST	7,534	2,044	788				4,702																		
Year/Année Total:			9,214	2,876	931			97	4,947						5			3									
1998 ⁽²⁾	HAND	WEST	46					19																			
	LL	WEST	339	46	59																						
	PS	EAST	3,764	1,718	461				1,585																		
	PS	WEST	16,535	5,630	1,902				8,820																		
Year/Année Total:			20,684	7,394	2,422			19	10,405						5			3									

Data Sources/Origine des données

- ;
- (1)
- Seychelles Fishing Authority / Seychelles Fishing Authority
- ;
- (2)
- Reported by Liaison Officer. Breakdown by species by IOTC. / Communiqué par agent de liaison. Répartition par espèces IOTC.
- ;
- (3)
- Reported by Liaison Officer. / Communiqué par agent de liaison.
- ;
- (4)
- Reported by IRD. / Communiqué par IRD.

SOUTH AFRICA

1989 ⁽¹⁾	HAND	WEST	10																									10
1990 ⁽¹⁾	HAND	WEST	164	70		25		1	1						9												58	
1991 ⁽¹⁾	HAND	WEST	93	7	17	1		1							30												37	

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGINE, ZONE ET ESPECE

Year Année	Gear Engin	Area Zone	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
1992 ⁽¹⁾	HAND	WEST	78	13	2				1	1				2	36	22											1
1993 ⁽¹⁾	HAND	WEST	131	24		2			1	3					44	54							1				
1994 ⁽¹⁾	HAND	WEST	28	6		1				1				2	3	15											
1995 ⁽¹⁾	HAND	WEST	45	26		2			1	1					11	4											
1996 ⁽²⁾	HAND	WEST	13													13											
1997 ⁽³⁾	HAND	WEST	14			1										12				1							
1998 ⁽⁴⁾	HAND	WEST	14			1										12				1							

Data Sources/Origine des données

- /

(1)

Reported by Liaison Officer. / Communiqué par agent de liaison.
- /

(2)

Reported by Liaison Officer. SHK catch estimated by IOTC. / Communiqué par agent de liaison. Capture de SHK estimée par CTOI.
- /

(3)

FAO Fishstat. Gear allocation by IOTC. SHK catch estimated by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin CTOI. Capture de SHK estimée par CTOI.
- /

(4)

Repetition of 1997 data. / Données de 1997 répétées.

SPAIN

1989 ⁽¹⁾	PS	WEST	115,241	33,852	3,537	220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
---------------------	----	------	---------	--------	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Data Sources/Origine des données

- /

(1)

Reported by Liaison Officer. / Communiqué par agent de liaison.
- /

(2)

Estimated by IOTC / Estimation CTOI

SRI LANKA

1989 ⁽¹⁾	BB	WEST	1,830																									
					1																							
	GILL	WEST	40,557	9,273	109				1,698	22,609	2,254	241		3	1	414	1	9	45		2,039	721	23	788	323		5	
	HAND	WEST	249	2					66	107	12					44		1	4		5		8					

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH	
Année Engin Zone																												
1989		LL WEST	982	837	7					1		130	1								103	2		28	4			
		PS WEST	131									315	9															
		TROL WEST	1,242	22					862	18		251			15		1											
Year/Année Total:			44,991	10,134	116		1		2,628	24,492	2,782	251			18	1	459	1	10	49		2,147	723	23	824	327	5	
1990 ⁽¹⁾		BB WEST	56							56																		
		GILL WEST	41,708	7,166	99				728	24,994	1,510	133			50		731	2	22	150		3,292	889	23	1,359	560		
		HAND WEST	147	51					11		5	1					49		2	8		6			14			
		LL WEST	973	683	6												2		1			167	4		95	15		
		PS WEST	70								70																	
		TROL WEST	3,345	3			4		1,422	54	493	175			1,194		782	2	24	159		3,465	893	23	1,468	575		
Year/Année Total:			46,299	7,903	105		4		2,161	25,104	2,078	309			1,244													
1991 ⁽¹⁾		BB WEST	205							204	1																	
		GILL WEST	48,466	10,952	1		2		511	27,854	782	511			3	5	133		3	185		4,245	664	7	1,690	917	1	
		HAND WEST	23														9		1	8		5						
		LL WEST	1,390	1,119	18												1		3			188	6		44	10	1	
		PS WEST	5,333																									
		TROL WEST	3,025	59			2		1,669	631	349	244			64				2			5						
Year/Année Total:			58,442	12,130	19		4		2,180	28,846	6,308	755			67	5	143		4	198		4,443	670	7	1,734	927	2	
1992 ⁽¹⁾		BB WEST	414							322	92																	
		GILL WEST	42,314	9,984	21		11		553	23,788	1,113	295			8		101		1	129		3,359	869	1	1,244	848		
		HAND WEST	64	3					4	15	11						18		1	4		8						
		LL WEST	808	459	148																	102	8		19	24	48	
		PS WEST	655						56		593	5							1									
		TROL WEST	1,416						442	21	599	318			23							12			1			
Year/Année Total:			45,671	10,446	169				1,055	24,146	2,408	618			31		119		3	133		3,481	877	1	1,264	872	48	
1993 ⁽¹⁾		BB WEST	137							137																		
		GILL WEST	48,865	10,427	14		11		244	24,059	2,717	156			8		123		2	382		1,868	2,612	8	1,727	4,498	3	
		HAND WEST	482	41			1		17	195	23	3			1		38			48		44			71			
		LL WEST	3,004	1,138	995					295										1		111			39	162	249	
		PS WEST	557	1					3	16	521														14	2		
		TROL WEST	872	5					148	95	279	312					2		2			8			21			
		UNCL WEST	39	4						35																		
Year/Année Total:			53,956	11,616	1,009		12		412	24,832	3,540	471			9	14	163		2	433		2,031	2,612	8	1,872	4,662	252	
1994 ⁽¹⁾		BB WEST	4							4																		
		GILL WEST	51,249	11,069	147		57		1,531	21,504	2,446	634					191		51	257		6,537	46		4,615	2,164		
		HAND WEST	9	7						1															1			
		LL WEST	2,358	852	865					9							1		1			37				243	347	
		PS WEST	22								22																	
		TROL WEST	187	4					15	20	103	2					11		10						22			
		UNCL WEST	51	7						10	19											15						
Year/Année Total:			53,880	11,939	1,012		57		1,546	21,548	2,590	636			2	203		52	268				46		4,638	2,407	347	
1995 ⁽¹⁾		BB WEST	4							4																		
		GILL WEST	44,025	7,831	1,243				2,066	18,249	2,974	881					187		123						3,318	2,315	4,838	
		HAND WEST	7	5						1															1			
		LL WEST	2,358	852	865					9												37				243	347	
		TROL WEST	200	3					20	17	125	3					11		5						16			
		UNCL WEST	47	5						8	23																	
Year/Année Total:			46,641	8,696	2,108				2,086	18,288	3,122	884			2	199		1	129			37			3,335	2,558	5,196	11
1996 ⁽¹⁾		BB WEST	4							4																		
		GILL WEST	57,494	12,664	301				2,240	22,718	3,947	1,187					772		123						5,332	2,549	5,661	

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH			
Année		Engin		Zone																										
1996	HAND	WEST	11	8						1															2					
		LL	WEST	544	204	190				68													39			42	1			
		TROL	WEST	294	5						22	21	166	4				45		5					26					
		UNCL	WEST	61	8							10	30														13			
Year/Année Total:			58,408	12,889	491			68	2,262	22,754	4,143	1,191				817		128				39		5,360	2,591	5,675				
1997 ⁽³⁾	BB	WEST	5							5																				
		GILL	WEST	70,282	15,481	368					2,738	27,771	4,825	1,451				944		150				6,518	3,116	6,920				
		HAND	WEST	13	10							1												2						
		LL	WEST	664	249	232				83								55		6			48			51	1			
1998 ⁽³⁾	TROL	WEST	360	6						27	26	203	5												32					
		UNCL	WEST	75	10							12	37													16				
		Year/Année Total:			71,399	15,756	600			83	2,765	27,815	5,065	1,456			999		156			48		6,552	3,167	6,937				
		1998 ⁽³⁾	BB	WEST	6							6																		
GILL	WEST			87,657	19,308	459					3,415	34,636	6,018	1,810			1,177		188					8,129	3,886	8,631				
HAND	WEST			17	12							2												3						
LL	WEST			830	311	290				104													59			64	2			
Year/Année Total:			89,053	19,651	749			104	3,449	34,691	6,317	1,816				1,246		8					40		20					
			Data Sources/Origine des données																											

- 1

(1)

Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.
- 1

(2)

1994 repeated. / Données 1993 répétées.
- 1

(3)

FAO Fishstat. Gear and species assignment by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par espèces et engin CTOI.

TANZANIA

1989 ⁽¹⁾	UNCL WEST	2,650	983																								333
1990 ⁽²⁾	UNCL WEST	3,785	1,211																								454
1991 ⁽²⁾	UNCL WEST	2,492	823																								288
1992 ⁽²⁾	UNCL WEST	2,600	800																								300
1993 ⁽²⁾	UNCL WEST	1,663	538																								531
1994 ⁽²⁾	UNCL WEST	2,306	1,002																								760
1995 ⁽²⁾	UNCL WEST	1,930	670																								580
1996 ⁽²⁾	UNCL WEST	2,179	757																								656
1997 ⁽²⁾	UNCL WEST	2,300	850																								700
1998 ⁽²⁾	UNCL WEST	2,200	650																								800

Data Sources/Origine des données

- 1

(1)

Reported by Liaison Officer/Estimated by IOTC / Communiqué par agent de liaison. Porté au poids nominal CTOI.
- 1

(2)

FAO Fishstat. / FAO Fishstat.
- 1

(3)

FAO Fishstat. SHK estimated by IOTC. / FAO Fishstat. SHK estimation CTOI.

THAILAND

1989 ⁽¹⁾	GILL EAST	983																									633
	PS EAST	5,445																									1,109
	UNCL EAST	1,176																									761
Year/Année Total:		7,604																									2,503
1990 ⁽¹⁾	GILL EAST	1,243																									750
	PS EAST	7,158																									1,315
	UNCL EAST	1,449																									902

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH		
Année Engin Zone																													
Year/Année Total:				9,850																									
1991 ⁽¹⁾	GILL	EAST	1,702				1,039		4,844		1,000										2,967								
		PS	13,738				342		575		65										720								
		UNCL	1,665				5,212		6,522		742										1,262								
Year/Année Total:				17,105			66		540		193										866								
1992 ⁽¹⁾	GILL	EAST	1,841				132		631		89										989								
		PS	11,909				2,011		7,157		1,008										1,733								
		UNCL	2,070				26		592		263										1,189								
Year/Année Total:				15,820			2,169		8,380		1,360										3,911								
1993 ⁽¹⁾	GILL	EAST	3,626				1,282		1,280		180										884								
		PS	37,550				19,425		14,521		2,054										1,550								
		UNCL	3,045				243		1,202		536										1,064								
Year/Année Total:				44,221			20,950		17,003		2,770										3,498								
1994 ⁽²⁾	GILL	EAST	4,850				1,999		1,065		150										1,636								
		PS	47,038				30,384		12,081		1,705										2,868								
		UNCL	3,793				379		1,000		445										1,969								
Year/Année Total:				55,681			32,762		14,146		2,300										6,473								
1995 ⁽³⁾	GILL	EAST	5,341				1,142		1,957		276										1,966								
		PS	46,139				17,350		22,200		3,141										3,448								
		UNCL	5,239				217		1,836		820										2,366								
Year/Année Total:				56,719			18,709		25,993		4,237										7,780								
1996 ⁽³⁾	GILL	EAST	4,406				1,344		1,381		194										1,487								
		PS	40,918				20,436		15,662		2,214										2,606								
		UNCL	3,917				255		1,295		578										1,789								
Year/Année Total:				49,241			22,035		18,338		2,986										5,882								
1997 ⁽⁴⁾	GILL	EAST	2,135				895		3		2										1,235								
		PS	39,689				19,140		17,168		1,980										1,401								
		UNCL	3,259						138		132										2,989								
Year/Année Total:				45,083			20,035		17,309		2,114										5,625								
1998 ⁽⁶⁾	GILL	EAST	2,321				832		3		4										1,482								
		PS	40,989				17,794		17,781		3,733										1,681								
		UNCL	3,979						143		249										3,587								
Year/Année Total:				47,289			18,626		17,927		3,986										6,750								

Data Sources/Origine des données

- (1) Estimated by IOTC based on data reported by Liaison Officer / Estimation CTOI à partir de renseignements fournies par agent
- (2) FAO Fishstat. Gear breakdown by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin CTOI.
- (3) Reported by LO. Breakdown by species and gears by IOTC. / Declare par l'agent de liaison. Répartition par especes et engins d'apres IOTC.
- (4) Reported by LO. / Communiqué par l'agent de liaison.
- (5) Reported by LO as KAW. Break into KAW and FRZ. / Communiqué par l'agent de liaison sous KAW. Capture allouée a KAW et FRZ.
- (6) Reported by LO. Gear allocation by IOTC. / Communiqué par l'agent de liaison. Répartition par engin CTOI.
- (7) Reported by LO as KAW. Gear allocation by IOTC. Break into KAW and FRZ. / Communiqué par l'agent de liaison sous KAW. Répartition par engin CTOI. Captur

UNTD ARAB EM

1989 ⁽¹⁾	GILL	WEST	10,892				2,954		1,760		466																	150
		TROL	WEST	1,744				473		282		75																24
		UNCL	WEST	1,888				512		305		81																26
Year/Année Total:			14,524				3,939		2,347		622																200	
1990 ⁽¹⁾	GILL	WEST	10,892				2,954		1,800		488																	150

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES
CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGIN, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
Année Engin Zone																											
1990	TROL	WEST	1,743				473		288		78					712				168							24
	UNCL	WEST	1,888				512		312		85					771				182							26
Year/Année Total:			14,523				3,939		2,400		651					5,933				1,400						200	
1991 ⁽¹⁾	GILL	WEST	10,450				2,861		1,744		473					4,215				1,013						144	
	TROL	WEST	1,672				458		279		76					674				162						23	
	UNCL	WEST	1,812				496		302		82					731				176						25	
Year/Année Total:			13,934				3,815		2,325		631					5,620				1,351						192	
1992 ⁽¹⁾	GILL	WEST	10,787				2,969		1,796		488					4,342				1,043						149	
	TROL	WEST	1,726				475		287		78					695				167						24	
	UNCL	WEST	1,871				515		311		85					753				181						26	
Year/Année Total:			14,384				3,959		2,394		651					5,790				1,391						199	
1993 ⁽¹⁾	GILL	WEST	10,083				3,000		1,050		488					4,350				1,050						145	
	TROL	WEST	1,613				480		168		78					696				168						23	
	UNCL	WEST	1,748				520		182		85					754				182						25	
Year/Année Total:			13,444				4,000		1,400		651					5,800				1,400						193	
1994 ⁽¹⁾	GILL	WEST	12,120				3,349		2,044		552					4,856				1,174						145	
	TROL	WEST	1,940				536		327		89					777				188						23	
	UNCL	WEST	2,102				581		354		96					842				204						25	
Year/Année Total:			16,162				4,466		2,725		737					6,475				1,566						193	
1995 ⁽²⁾	GILL	WEST	12,573				4,286		1,796		429					4,938				950						174	
	TROL	WEST	2,012				686		287		69					790				152						28	
	UNCL	WEST	2,179				743		311		74					856				165						30	
Year/Année Total:			16,764				5,715		2,394		572					6,584				1,267						232	
1996 ⁽²⁾	GILL	WEST	12,944				4,331		1,814		434					4,990				1,196						179	
	TROL	WEST	2,070				693		290		69					798				191						29	
	UNCL	WEST	2,243				751		314		75					865				207						31	
Year/Année Total:			17,257				5,775		2,418		578					6,653				1,594						239	
1997 ⁽²⁾	GILL	WEST	12,472				2,753		1,875		464					5,333				1,875						172	
	TROL	WEST	1,996				441		300		74					853				300						28	
	UNCL	WEST	2,161				477		325		80					924				325						30	
Year/Année Total:			16,629				3,671		2,500		618					7,110				2,500						230	
1998 ⁽²⁾	GILL	WEST	12,800				2,759		1,885		466					5,350				2,165						175	
	TROL	WEST	2,046				441		301		74					856				346						28	
	UNCL	WEST	2,216				478		326		80					927				375						30	
Year/Année Total:			17,062				3,678		2,512		620					7,133				2,886						233	
Data Sources/Origine des données																											

1 (1) Estimated by IOTC based on information provided by the Liaison Officer / Estimation CTOI à partir de renseignements fournis par agent
1 (2) FAO Fishstat. Gear allocation by IOTC. BIL and SHK catches estimated by IOTC. / FAO Fishstat. Répartition par engin CTOI. Captures de BIL et SHK d'après CTOI.

USSR

1989 ⁽¹⁾	LL	WEST	5	2		1																				2
	PS	WEST	5,995	3,128	108					2,684				9												
	UNCL	WEST	223																							
Year/Année Total:			6,223	3,130	108	1				2,684				9												2
1990 ⁽¹⁾	PS	WEST	6,769	2,428	223	2				3,932				21												
	UNCL	WEST	13																							
Year/Année Total:			6,782	2,428	223	2				3,932				21												

7.5. NOMINAL CATCH BY COUNTRY, YEAR, GEAR, AREA AND SPECIES CAPTURES NOMINALES PAR PAYS, ANNEE, ENGINE, ZONE ET ESPECE

Year	Gear	Area	Total	YFT	BET	ALB	LOT	SBF	KAW	SKJ	FRI	BLT	FRZ	BIP	TUN	COM	GUT	STS	WAH	KGX	BLZ	BLM	MLS	SFA	SWO	BIL	OTH
Année				Engin				Zone																			
1991 ⁽¹⁾	PS	WEST	8,927	3,059	247					5,579			22		20												
Data Sources/Origine des données																											
? (1) Reported by Liaison Officer / Communiqué par agent de liaison.																											
YEMEN AR RP																											
1989 ⁽¹⁾	UNCL	WEST	5,496	667			563		1,252	12	21				262	2,273				446							
1990 ⁽²⁾	UNCL	WEST	7,431	695		1,276			1,569	13	22				273	3,118				465							
1991 ⁽²⁾	UNCL	WEST	7,087	771		651			1,601	14	24				303	3,207				516							
1992 ⁽²⁾	UNCL	WEST	7,068	748		1,324			1,615	13	23				294	2,551				500							
1993 ⁽²⁾	UNCL	WEST	7,000	804		1,707			504	14	25				316	3,092				538							
1994 ⁽²⁾	UNCL	WEST	8,407	804		2,291			1,164	14	25				316	3,255				538							
1995 ⁽²⁾	UNCL	WEST	8,112	800		2,204			1,226	15	20				300	3,047				500							
1996 ⁽³⁾	UNCL	WEST	8,299	800		1,887			1,183	88	20				300	3,521				500							
1997 ⁽³⁾	UNCL	WEST	8,670	840		1,970			1,240	90	20				310	3,680				520							
1998 ⁽³⁾	UNCL	WEST	8,450	820		1,920			1,210	90	20				300	3,580				510							
Data Sources/Origine des données																											

› (1) Reported by Liaison Officer. / Communiqué par agent de liaison.
 › (2) FAO Fishstat. / FAO Fishstat.
 › (3) FAO Fishstat. FRZ allocated to FRI and TUX allocated to TUN. / FAO Fishstat. FRZ alloue a FRI et TUX alloue a TUN.

**7.6 Fishing Craft Statistics/
*Statistiques sur les flottes de pêche***

7.6 FISHING CRAFT STATISTICS / STATISTIQUES SUR LES FLOTTES DE PECHE

Country / Pays	Gear / Engin	MECH	Class / Classe	Unit.	R/O	TYPE	Number of Craft / Nombre d'embarcations									
							1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Australia / Australie	Baitboat / Canne	M	20	250 GRT	OPE.	MULTI			16							
	Gill net / Filet maillant	M		50 GRT	OPE.	MULTI	14	N/A		17	12	15	13	14	11	10
	Hand line / Ligne à main	M		50 GRT	OPE.	MULTI	79	N/A		103	81	72	87	63	55	83
	Hook and line / Ligne et hameçon	M		50 GRT	OPE.	MULTI								13	3	15
	Longline / Palangre	M		50 GRT	OPE.	TUNA			3							
		M	5	200 GRT	OPE.	MULTI	1	N/A	20	41	5	6	3	16	26	37
		M	50	150 GRT	OPE.	TUNA	24	N/A	32							
		M	250	450 GRT	OPE.	TUNA				21	24	32	23			
	Purse seine / Senne tournante	M	5	390 GRT	OPE.	MULTI	26	N/A	6	50	12	11	13	28	21	31
		M	25	390 GRT	OPE.	TUNA								10	8	5
Bahrain / Bahreïn	Seine net / Sennes	M			OPE.	MULTI								1		2
	Sport fishing / Pêche sportive	M		50 GRT	OPE.	MULTI								6	6	9
	Trap / Madragues	M		50 GRT	OPE.	MULTI								3	2	2
	Troll line / Ligne de traîne	M		50 GRT	OPE.	MULTI	84	N/A		82	57	55	48	99	79	56
	Unclassified / Non classé	M		50 GRT	OPE.	MULTI	38	N/A		14	43	49	46	1	10	7
	Gill net / Filet maillant	M	14	31 ft	REG.	MULTI	N/A	N/A	N/A	N/A	235	N/A	N/A	N/A	N/A	213
	Gill net / Filet maillant	M	10	15 m	REG.	MULTI	3000	3000	3000	N/A	N/A	N/A	N/A	3500	3500	N/A
	Longline / Palangre	M	60	170 GRT	OPE.	TUNA						N/A	12	52	89	120
	Gill net / Filet maillant	M	100	200 GRT	OPE.	TUNA	1	2	6							
		M	500	1000 GRT	OPE.	TUNA	71	35	23	1						
China(Taiwan) / Chine(Taiwan)		M	200	500 GRT	OPE.	TUNA	52	84	80	15						
	Longline / Palangre	M	500	1000 GRT	OPE.	TUNA	100	117	111	128	N/A	147	130	121	121	126
		M	200	500 GRT	OPE.	TUNA	146	140	130	154	N/A	183	157	149	183	181
		M	100	200 GRT	OPE.	TUNA	17	15	12	14	N/A	10	2	2	3	3
		M	20	50 GRT	OPE.	TUNA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	14	16	21
		M	50	100 GRT	OPE.	TUNA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6	6	12
	Hand line / Ligne à main	M	9	9 m	REG.	MULTI		N/A	N/A	N/A	74	44	N/A	N/A	N/A	N/A
		NM	3	7 m	REG.	MULTI	3911	N/A	N/A	N/A	3668	3492	N/A	N/A	N/A	N/A
	Troll line / Ligne de traîne	M			REG.	UNCL	486									
		M	5	5 m	REG.	MULTI		N/A	N/A	N/A	96	221	N/A	N/A	N/A	N/A
Comoros / Comores		M	7	7 m	REG.	MULTI		N/A	N/A	N/A	211	82	N/A	N/A	N/A	N/A
		M	3	9 m	REG.	MULTI		N/A	N/A	N/A	334	99	N/A	N/A	N/A	N/A
	Trawl / Chaluts	M			REG.	MULTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	7	2	8
	Unclassified / Non classé	M			REG.	MULTI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	214	255	315

7.6 FISHING CRAFT STATISTICS / STATISTIQUES SUR LES FLOTTES DE PECHE

Country / Pays	Gear / Engin	MECH	Class / Classe	Unit.	R/O	TYPE	Number of Craft / Nombre d'embarcations											
							1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998		
France	Hand line / Ligne à main	M	5	14	m	OPE.	TUNA					55	56	64	72	70	82	
		M		4	14	m	OPE.	MULTI					220	220	238	236	232	221
	Longline / Palangre	M	31	40	m	OPE.	TUNA								1	2	1	1
		M	21	30	m	OPE.	TUNA								1	2	4	8
	Purse seine / Senne tournante	M	11	25	m	OPE.	TUNA			1	4	7	8	7	7	10	10	
		M	51	60	m	OPE.	TUNA	6	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		M	61	70	m	OPE.	TUNA	14	14	12	11	11	11	11	12	12	13	13
Honduras	Longline / Palangre	M	81	90	m	OPE.	TUNA			2	2	2	2	2	2	2	2	
		M	101	110	m	OPE.	TUNA									1	1	
		M	200	500	GRT	OPE.	TUNA	4	4	4	8	9	1	5	N/A	N/A	N/A	
		M	500	1000	GRT	OPE.	TUNA	N/A	N/A	N/A	15	19	11	13	N/A	N/A	N/A	
		M	250	300	GRT	OPE.	TUNA	3	3	3		3	3	N/A	N/A	N/A	N/A	
		M				OPE.	TUNA					3	3	N/A	N/A	N/A	N/A	
		M				OPE.	MULTI	1	1	1	1	1	1	N/A	N/A	N/A	N/A	
Indonesia / Indonésie	Gill net / Filet maillant	M		30	GRT	OPE.	MULTI	44462	31403	18344	18977	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Longline / Palangre	M	30	50	GRT	OPE.	TUNA	48	162	288	988	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		M		15	GRT	OPE.	TUNA	8				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		M	100		GRT	OPE.	TUNA	23	132	240		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Purse seine / Senne tournante	M		30	GRT	OPE.	MULTI	4813	2886	747	2363	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Troll line / Ligne de traîne	M		30	GRT	OPE.	TUNA			211		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		Unclassified / Non classé	M		30	GRT	OPE.	MULTI	15926	15018	14109	9350	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Iran	Gill net / Filet maillant			10	GRT	OPE.	MULTI	62603	53456	44309	57657	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		M	2	20	GRT	OPE.	MULTI	1573	1687	2516	N/A	973	N/A	N/A	1222	1283	N/A	
		M	21	50	GRT	OPE.	MULTI	790	853	995	N/A	406	N/A	N/A	908	916	N/A	
		M	51	100	GRT	OPE.	MULTI	485	518	430	N/A	313	N/A	N/A	375	468	N/A	
	Longline / Palangre	NM		1	GRT	OPE.	MULTI								5801	5846	N/A	
		M	716	716	GRT	OPE.	TUNA								1	1	N/A	
	Purse seine / Senne tournante	M	936	936	GRT	OPE.	TUNA								2	2	N/A	
Italy / Italie	Purse seine / Senne tournante	M	1853	1853	GRT	OPE.	TUNA								1	1	N/A	
		M	80	89	m	OPE.	TUNA									1	1	
		M	101	200	GRT	OPE.	TUNA	12	14	10	7	10	2	8	9			
Japan / Japon	Longline / Palangre	M	201	500	GRT	OPE.	TUNA	191	183	169	173	179	200	211	225	252	221	
		M	301	500	GRT	OPE.	TUNA	3	4	10	11	10	10	7	5	3	3	
		M	501	1000	GRT	OPE.	TUNA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Korea / Corée	Longline / Palangre	M	43	54	m	OPE.	TUNA	91	79	19	50	50	52	62	58	60		
Liberia / Libéria	Purse seine / Senne tournante	M	2100		GRT	OPE.	TUNA				5	4	7	11	10			

7.6 FISHING CRAFT STATISTICS / STATISTIQUES SUR LES FLOTTES DE PECHE

Country / Pays	Gear / Engin	MECH	Class / Classe	Unit.	R/O	TYPE	Number of Craft / Nombre d'embarcations									
							1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Sri Lanka	Longline / Palangre	M	15	20	m	OPE.			8	5	16	19	N/A	N/A	N/A	N/A
	Unclassified / Non classé	M	5	8	m	REG.	500	600	475	500	500	600	600	N/A	N/A	1045
		NM	5	8	m	REG.	8526	9310	7369	8340	8709	8862	8862	N/A	N/A	14738
		M	5	8	m	REG.										7910
		M	7	9	m	REG.		499	110	110	110					
		M	7	9	m	REG.		200	561	570						
		M	8	12	m	REG.	2395	1177	1648	1829	2502	2765	2765	N/A	N/A	2877
M	8	12	m	REG.	600	460	140	140	140	140	140	N/A	N/A			
Thailand / Thaïlande	Gill net / Filet maillant	M	14	25	m	REG.		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	32	N/A
	Purse seine / Senne tournante	M	14	25	m	REG.		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	261	N/A
	Trawl / Chaluts	M	14	25	m	REG.		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	850	N/A
	Unclassified / Non classé	M				OPE.					200					
	Gill net / Filet maillant			10	GRT	OPE.	777	814	814	929	N/A	N/A	N/A	898	N/A	N/A
United Arab Emirates / Emirats arabes unis		M	14	30	ft	OPE.		N/A	N/A	N/A	3084	N/A	N/A	3566	N/A	N/A
	Hand line / Ligne à main			5	GRT	OPE.	275	290	290	290	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Unclassified / Non classé		1	10	GRT	OPE.	1270	1320	1320	1320	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3566
		M	30	80	ft	OPE.		N/A	N/A	N/A	828	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Longline / Palangre	M				OPE.	1									
USSR / URSS	Purse seine / Senne tournante	M	2100		GRT	OPE.			3							
		M	2600		GRT	OPE.	6	9	9							

Note: m and ft in the column **Unit.** refer to Length overall (LOA) in meters or feet, respectively / m et ft dans la colonne Unit. réfère à la Longueur hors tout en mètres ou pieds, respectivement.

**7.7 IOTC Data Catalogue/
*Catalogue des données CTOI***

7.7a CATALOGUE OF IOTC NOMINAL CATCHES AND CATCH AND EFFORT STATISTICS /

[illegible]

7.7a CATALOGUE OF IOTC NOMINAL CATCHES AND CATCH AND EFFORT STATISTICS /

[illegible]

Nominal Catches reported or estimated / Captures Nominales soumisees ou estimees
Catch and Effort statistics reported (on top of Nominal Catches) / Statistiques de Capture

**Appendix: IOTC Data Forms/
*Formulaires des Données***

Tuna Statistics in the Indian Ocean

IOTC FORM 1: NOMINAL CATCH

PAGE	OF
------	----

REPORTING COUNTRY

GEAR

NB: A SEPARATE SHEET SHOULD BE COMPLETED FOR EACH GEAR

YEAR

FLAG COUNTRYCATCH UNITS

CATCH UNITS

IOTC AREA	SPECIES LOCAL NAME	SPECIES SCIENTIFIC NAME	SPECIES THREE ALPHA CODE	ACTUAL CATCH	TOTAL CATCH	DATA PROCESSING (These questions are intended for IOTC to better understand the way the data are obtained and processed in your country. Please, read them carefully, providing the best responses to your understanding.)
						1 Basic data used for the calculation of the total catch: please, specify which of the following data are available (by ticking on the left) and what was the respective coverage for the year being reported:
						a) Landing statistics from Port or Customs Authorities Proportion of landings covered: %
						b) Landing statistics from Port Sampling Surveys Proportion of landings covered: %
						c) Statistics from Fish Marketing Channels Proportion of landings covered: %
						d) Landing statistics from local Shipping Agencies Proportion of landings covered: %
						e) Logbooks completed by vessels' skippers Proportion of logbooks covered: %
						2 Explain how catches recorded in the box Total Catch were calculated (tick on the left)
						a) The value in the box TOTAL CATCH represents only the available data and not the total catch (no raising factor was applied)
						b) The available data on catches were processed for the calculation of the total catch; please, specify whether one or more of the following methods were used:
						Were original data from landings ... Raised on the basis of the total number of landings Corrected for weight losses and gains due to processing or use aboard (Nominal catch). Corrected from logbook information (e.g. for species composition) Corrected from size frequency and species composition information (through port sampling) Raised on the basis of the total number of trips Corrected from size frequency and species composition information (through port sampling) Corrected for weight losses and gains due to processing or use aboard (Nominal catch).

INSTRUCTIONS AND CODES, Form 1- Nominal Catch

Nominal catches of tuna, tuna-like species, sharks and NTAD (non target, associated and dependent species) by fishing boats of the reporting country should be submitted to IOTC as early as possible. This should be before the 30th of June of the year following the reporting period. Landings by foreign fishing boats, chartered by or under joint venture arrangements with the reporting country, should be reported **separately** using this form.

Nominal catch refers to the catch of the species in question in the year under reference, corrected for losses or gains in weight from processing, preservation and use on board the vessels for food, bait, etc.

PAGE: Number of the present page versus the total number of pages used to record the Nominal Catches in the year under reference.

YEAR: The information compiled in this form should correspond to a calendar year when the catches were made (use the landings whenever the catches are not available).

REPORTING COUNTRY: Name of the country submitting the catch statistics.

FLAG COUNTRY: Name of the country under whose flag the fishing boats are operating (joint venture arrangements). Please submit separate forms for national and foreign flag vessels.

GEAR: Major fishing gear used by the fleet component covered in this sheet. Note that a separate sheet should be completed for each gear.

CATCH UNITS: Specify the units which the catch is recorded [i.e. metric tonnes (MT), kilograms (kg), number of specimens (n)].

IOTC AREA: Major fishing area where each fleet is operating. Please use the IOTC fishing areas (see map on the right):

IOTC AREA	IOTC CODE
Western Indian Ocean	WEST
Eastern Indian Ocean	EAST

SPECIES LOCAL NAME: The most usual name/s used in the country to call the species of reference. A sole species (or species group) should be recorded in each line.

SPECIES SCIENTIFIC NAME: The scientific name/s the species has/have.

SPECIES THREE-ALPHA CODE: The international three-alpha code the species is/are referred to (please find attached a list including the three-alpha codes of the species or species groups most commonly caught).

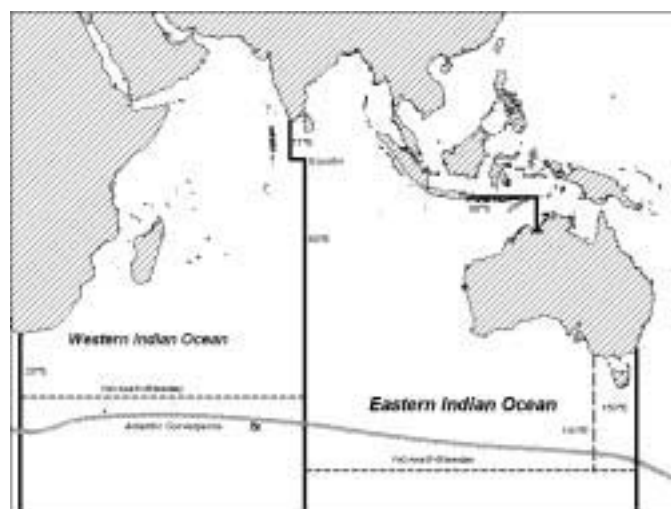
ACTUAL CATCH: The catches have been covered for each gear, IOTC area and species (unprocessed catch).

TOTAL CATCH: The total catch for each year, IOTC area and species (processed catch).

DATA PROCESSING: The questions in this section are intended for IOTC to better understand the way the data are obtained and processed in each country.

Point 1 includes questions about the source or sources the data were obtained from. Please tick one or more of the options in the list specifying the percentage of catch covered in relation to the estimated total catch.

Point 2 includes questions about how the data were processed for the calculation of the total catch. Please, tick **a** if the data did not undergo any processing or **b** in case of processed data. In case the data were processed tick one or more of the four first options or one or more of the second three options down **b** depending on which data were used as source for the calculation, landing or logbook data, respectively.



Example: The example on the right shows the way the form should be completed.



Tuna Statistics in the Indian Ocean IOTC FORM 1: NOMINAL CATCH

PAGE	1	OF	2	REPORTING COUNTRY	Malaysia	GEAR	Unclassified
YEAR	1,998	FLAG COUNTRY	Malaysia	CATCH UNITS	Tonnes	NB: A SEPARATE SHEET SHOULD BE COMPLETED FOR EACH GEAR	

IOTC AREA	SPECIES LOCAL NAME	SPECIES SCIENTIFIC NAME	SPECIES THREE ALPHA CODE	ACTUAL CATCH	TOTAL CATCH	DATA PROCESSING: (These questions are intended for IOTC to better understand the way the data are obtained and processed in your country. Please, read them carefully, providing the best responses to your understanding.)
East	Aya / Kayu / Tongkol	<i>T. tonggol, Auxis spp., E. d.</i>	LOT, FRZ	6,548	9,391	1 Basic data used for the calculation of the total catch: please, specify which of the following data are available (by ticking on the left) and what was the respective coverage for the year being reported:
East	Tenggiri	<i>Scomberomorus commersoni</i>	COM	3,659	4,857	a) Landing statistics from Port or Customs Authorities
						b) Landing statistics from Port Sampling Surveys
						c) Statistics from Fish Marketing Channels
						d) Landing statistics from local Shipping Agencies
						e) Logbooks completed by vessels' skippers
						2 Explain how catches recorded in the box Total Catch were calculated (tick on the left)
						a) The value in the box TOTAL CATCH represents only the available data and not the total catch (no raising factor was applied)
						b) The available data on catches were processed for the calculation of the total catch; please, specify whether one or more of the following methods were used:
						Were original data from landings ...
						Were original data from logbooks ...
						Raised on the basis of the total number of landings
						Corrected for weight losses and gains due to processing or use aboard (Nominal catch).
						Corrected from logbook information (e.g. for species composition)
						Corrected from size frequency and species composition information (through port sampling)
						Raised on the basis of the total number of trips
						Corrected from size frequency and species composition information (through port sampling)
						Corrected for weight losses and gains due to processing or use aboard (Nominal catch).



DISCARDS
UNITS

[illegible]

INSTRUCTIONS AND CODES, Form 1B- Discards

Discards of tuna, tuna-like species, sharks and NTAD (non target, associated and dependent species) by fishing boats of the reporting country should be submitted to IOTC as early as possible. This should be before the 30th of June of the year following the reporting period. Discards by foreign fishing boats, chartered by or under joint venture arrangements with the reporting country, should be reported **separately** using this form.

Discards refer to fish which are caught but not retained on-board. Examples of reasons for discarding fish include spoilage either while in the water or after being brought aboard, damage from shark attack, fish which are rejected because they do not meet the size or quality standards for demanding markets, etc.

PAGE: Number of the present page versus the total number of pages used to record the Discards in the year under reference.

YEAR: The information compiled in this form should correspond to a calendar year when the discards were made.

REPORTING COUNTRY: Name of the country submitting the discard statistics.

FLAG COUNTRY: Name of the country under whose flag the fishing boats are operating (joint venture arrangements). Please submit separate forms for national and foreign flag vessels.

GEAR: Major fishing gear used by the fleet component covered in this sheet. Note that a separate sheet should be completed for each gear.

DISCARD UNITS: Specify the units which the discard is recorded [i.e. metric tonnes (MT), kilograms (kg), number of specimens (n)].

IOTC AREA: Major fishing area where each fleet is operating. Please use the IOTC fishing areas (see map on the right):

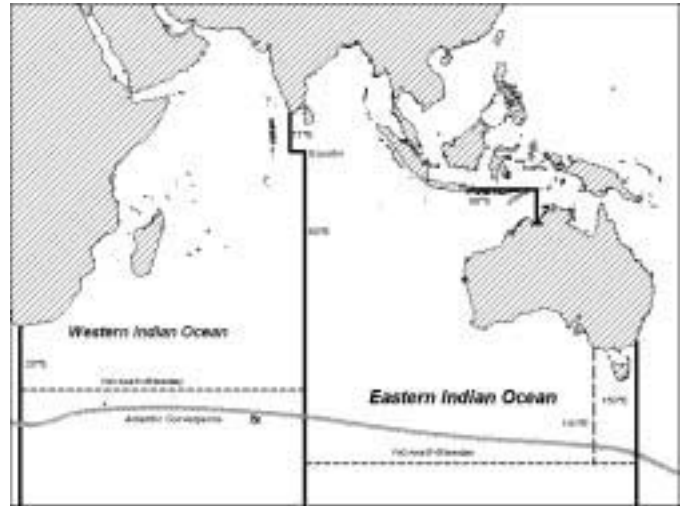
IOTC AREA	IOTC CODE
Western Indian Ocean	WEST
Eastern Indian Ocean	EAST

SPECIES LOCAL NAME: The most usual name/s used in the country to call the species of reference. A sole species (or species group) should be recorded in each line.

SPECIES SCIENTIFIC NAME: The scientific name/s the species has/have.

SPECIES THREE-ALPHA CODE: The international three-alpha code the species is/are referred to (please find attached a list including the three-alpha codes of the species or species groups most commonly caught).

TOTAL DISCARDS: The total discards for each year, IOTC area and species.



DATA PROCESSING: The questions in this section are intended for IOTC to better understand the way the data are obtained and processed in each country.

Point 1 includes questions about the source or sources the data were obtained from. Please tick one or both options in the list specifying the percentage of catch covered in relation to the estimated total discards.

Point 2 includes questions about how the data were processed for the calculation of the total discards. Please, tick **a** if the data did not undergo any processing or **b** in case of processed data.

Example: The example on the right shows the way the form should be completed.

[illegible]

Tuna Statistics in the Indian Ocean

IOTC FORM 2: FISHING CRAFT STATISTICS

PAGE OF

REPORTING COUNTRY

REPORTING COUNTRY

FLAG COUNTRYYEAR[illegible]

The fishing craft statistics should report the number of vessels catching tuna by gear and type of boat. All the fishing craft operating under the flag of the reporting country should be included. Foreign vessels chartered by or under joint venture arrangements with the reporting country should be reported **separately** using this form. This form should be submitted to IOTC as early as possible. This should be before the 30th of June of the following year. Foreign vessels calling to one or more ports in the country of reference should be included on Form 5.

REPORTING COUNTRY: Name of the country submitting the fishing craft statistics.

FLAG COUNTRY: Name of the country under whose flag the fishing boats are operating (only where charter or joint venture operations are involved with catch declared as that of the reporting country).

YEAR: The information compiled in this form should correspond to a calendar year.

TYPE OF BOAT: Any local boat classification used in the country of reference (local name,...). Please enclose a short description of the boat characteristics (or a photograph).

GEAR: Major fishing gear used by each type of boat, boat size range, mechanisation, fish conditioning and fishing grounds.

BOAT SIZE: Use the category (**RANGE**) and unit of measurement in which the boats are classified [**TYPE:** gross registered tons(GRT), length over all (LOA), carrying capacity (CC)], indicating the unit used (**UNITS:** metres, feet, tonnes, number of specimens etc.).

STATISTICS: Tick on the corresponding box depending on whether the vessels reported were operating in the year under reference (**ACTUALLY OPERATED**) or registered to operate (**REGISTERED**). The reported number of boats catching tunas should preferably be the number of boats actually operated .

MECHANISATION: Specify the mechanisation and size range of each type of boat using the following codes:

MECHANISATION	CODE
Non-mechanised boats	NM
Non-mechanised sailing boats	NMS
Mechanised outboard boats	MO
Mechanised inboard boats	MI

FISH CONDITIONING: Specify the **TYPE OR TYPES OF FISH PROCESSING ON-BOARD** and the **TYPE OR TYPES OF FISH PRESERVATION ON-BOARD** for each type of boat using the following codes:

TYPES OF FISH PRESERVATION			TYPES OF FISH PROCESSING	
SYSTEM	CODE	NOTES	PROCESSING	CODE
Ice	ICE	For boats carrying only ice	None (whole or round fish)	UNP
0 ^o to -30 ^o C	FRZ	For boats with cold storage between 0 ^o and -30 ^o	Gills off (gilled)	GIL
below -30 ^o	DFRZ	For boats provided with cold storage below -30 ^o	Gills and gut off (gilled and gutted)	GUT
Brine	BRI	For boats using refrigerated brine	Head off (GUT and headed)	HDD
RSW	RSW	For boats using refrigerated sea water	Tail off (GUT and tailed)	TAL
Salt	SALT	For boats using only salt	Head and tail off (HDD and tailed)	HTL
None	NON	For boats with no preservation facilities	Fish loins (filleted)	LOI

FISHING GROUNDS: Specify whether the boats are fishing in coastal waters only (by ticking on the box **COASTAL WATERS**) or also on the high seas (ticking on the box **HIGH SEAS**).

NUMBER OF BOATS CATCHING TUNA: Specify the number of vessels catching tuna in your country:

MULTIPURPOSE: Boats that are not targeting on tunas but with incidental or important catches of tunas.

TUNA ONLY: Boats that are specifically targeting on tunas or tuna-like species.

TOTAL: Total number of boats including multipurpose and tuna only boats.

Example: The example on the right shows the way the form should be completed.


Indian Ocean Tuna Commission
 Commission des Thons de l'Océan Indien



Tuna Statistics in the Indian Ocean
IOTC FORM 2: FISHING CRAFT STATISTICS

PAGE 1 Of 1

REPORTING COUNTRY Iran

FLAG COUNTRY Iran

YEAR 1,997

TYPE OF BOAT	GEAR	TYPE	BOAT SIZE		UNITS	STATISTICS		MISCAN- SATION	FISH CONDITIONING		FISHING GROUPS		NUMBER OF BOATS CATCHING TUNA				
			RANGE			ACTIVITY OPERATED	MONTHS FISHED		TYPE OR TYPES OF FISH PROCESSING ON- BOARD	TYPE OR TYPES OF FISH PRESERVATION ON-BOARD	TAL	CON- SUMED	MULTI- PURPOSE	TUNA ONLY	TOTAL		
			FROM	TO													
Boat	Gillnet	GRT	1	1	tonnes	☒	☐	NM	UNP	Ice	☒	☐	5801		5801		
Small Dhaw	Gillnet	GRT	3	20	tonnes	☒	☐	NM	UNP	Ice	☒	☐	1222		1222		
Mean Dhaw	Gillnet	GRT	20	50	tonnes	☒	☐	NM	UNP	Ice	☒	☐	908		908		
Large Dhaw	Gillnet	GRT	50		tonnes	☒	☐	NM	UNP	Ice	☒	☐	375		375		
Industrial Purse-seiner	Purse-seiner	GRT	936	1853	tonnes	☒	☐	MI	UNP	BRI/FRZ	☒	☒		3	3		
Industrial Longliner	Longline	GRT	716	716	tonnes	☒	☐	MI	GGT	DFRZ	☒	☒		1	1		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐	☐			0		
						☐	☐				☐						



Tuna Statistics in the Indian Ocean

IOTC FORM 3A: CATCH AND EFFORT STATISTICS

(FLEETS PROVIDING LOGBOOK INFORMATION)

PAGE	REPORTING COUNTRY	TYPE OF BOAT	COVERAGE		NUMBER OF LOGBOOKS RECOVERED	TOTAL NUMBER OF TRIPS	UNIT OF EFFORT
OF	FLAG COUNTRY	BOAT SIZE RANGE	FROM	TO	CATCH MONITORED	TOTAL CATCH	UNIT OF CATCH
YEAR	TYPE OF GEAR	BOAT SIZE TYPE	BOAT SIZE UNITS				

[illegible]

(Fleets Providing Logbook Information)

CODE	Alpha CODE	SCHOOL TYPE
1	LOG	Log-associated
2	FRS	Free swimming
3	FAD	FAD-associated
4	SMO	Seamount-associated
5	MAM	Mammal-associated
6	WSH	Whale-shark associated
0	UNK	Unknown

[illegible]

INSTRUCTIONS AND CODES, Form 3 - Catch-and-Effort

(Fleets Not Providing Logbook Information)

Catch and effort statistics should include information on all the fleet or a representative sample of the fleet of the reporting country. Catch and effort information for foreign fishing boats, chartered by the reporting country or under joint venture arrangements, should be reported **separately** using this form. Catch and effort data should be reported by month and by 1°*1° grid areas for surface fisheries or 5° * 5° grid areas for longline fisheries, whenever the detailed information is available.

The present form is to be used only in case these required standards cannot be fulfilled. This form is composed of two sheets including the first a map of the country where the areas of operation or the landing sites for the country fleet are to be specified (either by drawing the area of operation or locating the landing place) and the second the catch and effort statistics recovered in each of such areas or ports (use this second page as many times as needed to record all catch and effort data available).

This information should be submitted as early as possible, preferably before the 30th of June of the year following the catch. Please number the sheets and include the total number of forms used for the year.

PAGE: Number of the present page versus the total number of pages used to record the Catch and Effort Statistics in the year under reference.

YEAR: The information compiled in this form should correspond to a calendar year.

REPORTING COUNTRY: Name of the country submitting the catch and effort statistics.

FLAG COUNTRY: Name of the country under whose flag the fishing boats are operating (only where charter or joint venture operations are involved with catch declared as that of the reporting country).

TYPE OF GEAR: Major fishing gear used by each type of boat and boat size range fishing vessels.

COVERAGE: Specify both the **NUMBER OF LOGBOOKS RECOVERED** versus the **TOTAL NUMBER OF TRIPS** and the **CATCH MONITORED** versus the **TOTAL CATCH** by each type of boat, boat size range and type of gear in the year under reference.

TYPE OF BOAT: Any boat classification used in the country of reference (local name, etc.). Please enclose a short description of the boat characteristics.

BOAT SIZE: Use the category (**BOAT SIZE RANGE**) and unit of measurement in which the boats are classified (**BOAT SIZE TYPE**: gross registered tons (GRT), length over all (LOA), carrying capacity (CC)], indicating the unit used (**BOAT SIZE UNITS**: metres, feet, tonnes, number of specimens etc.).

UNIT OF EFFORT: Specify the unit in which effort is measured (i.e. trips, fishing days, boat days, number of hauls, (1000) hooks, length of the net, etc.). The units of effort recommended are the number of hooks for the longline fishery and fishing days for surface fisheries. If other units are used, please note this in the upper right corner and follow the recommended units in the *IOTC Manual for Collecting Statistics and Sampling*.

UNIT OF CATCH: Specify the units of weight used (i.e. kilogrammes, tonnes, number of specimens, etc.).

MONTH: Catch and effort data should be provided on a monthly basis for each gear (use monthly numeration or the English month abbreviation). In case monthly information is not available the data should be reported as disaggregated as possible, specifying in this column the period the data refer to (from which date to which date)

NAME OF THE AREA: Specify either the name of the area or the landing place the data are from (as indicated on page 1 of this form).

EFFORT: Enter the effort by month (period) and area (landing place) using the unit indicated above (UNIT OF EFFORT).

TOTAL CATCH: Enter the total catch by month (period) and area (landing place) using the unit of catch indicated above (UNIT OF CATCH).

CATCH BY SPECIES: Enter the catch by species category using the 3-Alpha codes provided in Annex. If the codes do not cover the species composition available, include an explanation of the categories used.

Example: The example below shows the way the form should be completed.

PAGE		REPORTING COUNTRY	YEAR
1	Of 5	MALAYSIA	1998

MONTH	NAME OF THE AREA (As Indicated on the Map)	EFFORT	TOTAL CATCH	LOT/FRZ/K.COM	CATCH BY SPECIES (Record the species three alpha code in top row)
JAN	PERLIS	12	30	12	18
JAN	KEDAH	15	21	16	5
JAN	PULAU PINANG	43	228	159	69
JAN	PERAK	15	24	15	9
JAN	SELANGOR	78	599	432	167
FEB	PERLIS	7	16	16	
FEB	KEDAH	16	93	14	79
FEB	PULAU PINANG	45	170	125	45
FEB	PERAK	27	72	40	32
FEB	SELANGOR	87	756	489	267
MAR	PERLIS	8	17	15	2
MAR	KEDAH	17	51	45	6
MAR	PULAU PINANG	49	201	178	23
MAR	PERAK	12	12	5	7
MAR	SELANGOR	78	351	326	25
APR	PERLIS	4	14	12	2
APR	KEDAH	11	16	12	4
APR	PULAU PINANG	34	391	235	156

IOTC FORM 4: LENGTH-FREQUENCY

PAGE OF	REPORTING COUNTRY	TYPE OF GEAR		
	FLAG COUNTRY	WEIGHT UNIT		
YEAR	SPECIES NAME	SPECIFY		
	SIZE CLASS USED	TYPE OF MEASUREMENT (Tick on the right or specify if it is not the case)	CM BELOW	
		FORK LENGTH		

[illegible]

INSTRUCTIONS AND CODES, Form 4 - Length-frequency

Length-frequency data should be sent to IOTC preferably on a PC format computer disk (3 1/2") or as an e-mail attachment. This form is to be used when data are not available in the above-mentioned computerised format. Please number the sheets. The basic information required for length frequency is listed on this form and may be used as a reference even when the form is not used. Length-frequency data should be provided by species and gear type in the smallest practical area/time strata. This information should be submitted as early as possible, preferably before the 30th of June of the year following the catch.

PAGE: Number of the present page versus the total number of pages used to record the Length-frequency statistics in the year under reference.

YEAR: The information compiled in this form should correspond to a calendar year when the length-frequency data were taken.

REPORTING COUNTRY: Name of the country submitting the length-frequency statistics.

FLAG COUNTRY: Name of the country under whose flag the fishing boats are operating.

SPECIES NAME: Length frequency data must be provided by single species. All tuna and tuna-like species caught in substantial numbers by the reporting country fleet should be sampled for length-frequency, although sampling should be concentrated on the most important species. Use the 3-Alpha identification code provided in Annex or the complete English or scientific name of the species.

SIZE CLASS USED: Specify which size class was used to record the specimens of the species under reference (i.e. 1 cm, 2 cm, 1 kg, 2 kg, etc.).

TYPE OF GEAR: Specify the fishing gear from which the length-frequency samples were taken.

WEIGHT UNIT: Specify the weight unit used (i.e. tonnes, kilograms, etc.)

TYPE OF MEASUREMENT: Confirm whether the measurements were made to the centimetre below and fork length. Specify when other measurements are used (nearest centimetre, predorsal length, eye-fork length, etc.).

DATE / PERIOD: Specify the date for unraised data or the period to which the samples were raised.

AREA / LANDING PLACE: Specify the area where the sampled fish were caught. Catch and effort data should be reported by month and by 1°*1° grid areas for surface fisheries or 5° * 5° grid areas for longline fisheries. If detailed information is not available refer to the Areas drawn on the map in Form 3B (Catch and Effort Statistics; Fleets Not Providing Logbook Information).

SAMPLED FISH: Number (**NUMBER OF SPECIMENS IN THE SAMPLE**) and weight (**WEIGHT OF THE SAMPLED SPECIMENS**) of the fish sampled.

NUMBER OR CATCH THE SAMPLE IS REPRESENTATIVE OF: Number or weight of the catch from which samples were taken (i.e., total catch of the boat sampled, total catch for the sampling day, total catch for an area during a time period, etc.).

TOTAL CATCH IN THE AREA / LANDING PLACE: Indicate the total catch recorded in the Area or Landing place which the measurements correspond to.

SIZE CLASSES: Use one of the size classes present on the form or insert the length interval for other size classes used. Insert the order of magnitude in front of the unit number for the lower length group. Whenever all size classes for a given species do not fit in a sole sheet, two or more sheets should be used to complete the remaining specimens (i.e. size classes 40 to 69 in the first sheet, 70 to 99 in the second sheet and 100 to 129 in the third sheet when 1cm size classes are used).

Example: The example on the right shows the way the form should be completed.



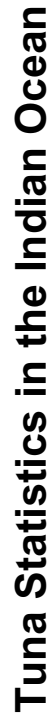

Indian Ocean Tuna Commission
Commission des Thons de l'Océan Indien

Tuna Statistics in the Indian Ocean

IOTC FORM 4: LENGTH-FREQUENCY

PAGE 1 OF 5	REPORTING COUNTRY IRAN	TYPE OF GEAR Gillnet															
	FLAG COUNTRY IRAN	WEIGHT UNIT Tonnes															
	SPECIES NAME Yellowfin	TYPE OF MEASUREMENT (Tick on the right or specify if it is not the case) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>CM BELOW</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>FORK LENGTH</td> <td>☒</td> </tr> </table>		CM BELOW	☒	FORK LENGTH	☒										
CM BELOW	☒																
FORK LENGTH	☒																
	SIZE CLASS USED 3 cm																

		DATE / PERIOD	JAN	FEB	MAR	APR	MAY					
		AREA / LANDING PLACE	Oman Sea	Oman Sea	Oman Sea	Oman Sea	Oman Sea					
SAMPLED FISH	NUMBER OF SPECIMENS IN THE SAMPLE		734	132	358	461	737					
	WEIGHT OF THE SAMPLED SPECIMENS											
NUMBER OR CATCH THE SAMPLE IS REPRESENTATIVE OF												
TOTAL CATCH IN THE AREA / LANDING PLACE			6,000	2,350	4,568	5,487	6,348					
SIZE CLASSES (USE THE LEFT COLUMN IF 1 CM, THE CENTER COLUMN IF 2 CM AND THE RIGHT COLUMN IF NEITHER OF THEM SPECIFYING WHICH CLASS WAS USED IN THE BOX SIZE CLASS USED (HEADINGS))	0	0	44									
	1	2	47				2	1				
	2	4	50	3	1		6	8				
	3	6	53	8		1	29	18				
	4	8	56	27		7	15	21				
	5	0	59	29	1	3	6	17				
	6	2	62	17	6	3	5	11				
	7	4	65	23	10	5	16	9				
	8	6	68	65	14	15	8	5				
	9	8	71	74	45	18	7	6				
	0	0	74	80	31	47	26	10				
	1	2	77	129	12	56	39	30				
	2	4	80	66	6	65	110	30				
	3	6	83	33	1	57	106	237				
	4	8	86	24	1	36	42	194				
	5	0	89	26		16	22	73				
	6	2	92	11	1	2	3	9				
	7	4	95	13			2	6				
	8	6	98	21			1	5				
	9	8	101	2	1	1		2				
0	0	104	14		1	1	1					
1	2	107	8			1	1					
2	4	110	8			2	1					
3	6	113	2		4		12					
4	8	116		1	4	1	4					
5	0	119	15		4	2	13					
6	2	122	19		1	2	4					
7	4	125	4	1	4	3	1					
8	6	128	13		6	2	2					
9	8	131			2	2	6					
			734	132	358	461	737	0	0	0	0	0



IOTC FORM 5: FOREIGN TUNA VESSELS ACTIVITY

YEAR

NAME OF THE VESSEL	VESSEL IDENTIFICATION			FLAG COUNTRY	PORT OF REGISTRATION	GEAR	BOAT SIZE / UNITS	BOAT SIZE TYPE	FISH PRESERVATION	LAST PORT OF CALL	TRIP LENGTH
	LLOYD'S REGISTRATION NUMBER (1); NATIONAL REGISTRATION NUMBER (2); RADIO CALL SIGN (3)										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										
	1										DEP
	2										ARR
	3										

INSTRUCTIONS AND CODES, Form 5 – Foreign Tuna Vessels Activity

The foreign tuna vessels activity (hereinafter referred to as FTVA) record form should include every call (arrival) made at the port of reference by foreign fishing vessels in each year. Reefer cargoes should not be included. One line is to be used to record each call.

This record should be sent to IOTC every year, using as many forms as necessary. This should be before the 30th of June of the year following the reporting period. Please number the sheets and include the total number of forms used in the year. Individual records on this data sheet are kept strictly confidential.

PAGE: Number of the present page versus the total number of pages used to record the FTVA in the year under reference.

REPORTING COUNTRY: Name of the country submitting the FTVA statistics.

PORT OF LANDING: Harbour where the calls were recorded. Note that a separate sheet should be completed for each port.

YEAR: The data should preferably be over a calendar year.

NAME OF THE VESSEL: The name (please use English wording) the vessel had when its call was recorded.

VESSEL IDENTIFICATION: Record the **LLOYD'S REGISTRATION NUMBER** [(1) this number, which does not change if a ship reflags, is only found on the ship's documents], **NATIONAL REGISTRATION NUMBER** [(2) this number, apart of being on the ship's documents, may also be painted on the sides and deck of the vessel; the pattern is different for each country and can be composed of letters and/or numbers] and **RADIO CALL SIGN**. [(3) This is the most important vessel identification code to be collected. The International Radio Call Sign is normally painted on the sides and deck of the vessel. It bears the country code allocated to a flag state by the International Telecommunication Union (ITU), followed by the letters/numbers that identify the radio station (the ship). It is also entered in the ship's papers. Vessels to which no international radio call sign has been assigned are normally marked with the characters allocated by ITU to the flag state, followed by an hyphen and the licence or registration number assigned by the flag state] of the vessel calling to port.

FLAG COUNTRY: The country the vessel is registered.

PORT OF REGISTRATION: The port the vessel is registered. (this is normally painted on the stern of the vessel below the name).

GEAR: The main gear used should be coded as follows:

FISHING GEAR	CODE
Gillnet	GILL
Handline	HAND
Longline	LL
Pole and Line	BB

FISHING GEAR	CODE
Purse-seine	PS
Troll Line	TROL
Unclassified	UNCL

If information is available on the specifics of the gear, this can be included as an addendum to the code. For example, deep longlines would be LLD and shallow longlines LLS. Please explain the use of such modifications.

BOAT SIZE: The size the vessel has specifying on the right box the unit of measurement which the boat is classified [**BOAT SIZE TYPE:** gross registered tons(GRT), length over all (LOA), carrying capacity (CC)], and on the small box below the unit used (**UNITS:** metres, feet, tonnes, number of specimens etc.).

FISH PRESERVATION: Specify the type or types of fish preservation on board by using the following codes:

SYSTEM	CODE	NOTES
Ice	ICE	For boats carrying only ice.
0° to -30° C	FRZ	For boats with cold storage between 0° and -30°.
below -30°	DFRZ	For boats provided with cold storage below -30°.
Brine	BRI	For boats using brine.
RSW	RSW	For boats using refrigerated sea water
Salt	SALT	For boats using only salt.
None	NON	For boats with no preservation facilities.

LAST PORT OF CALL: The name of the last port the vessel call to before its present call.

TRIP LENGTH: Date of departure [(DEP) available from the ship logbook] of the trip which is finishing with this call versus the date of arrival of the present trip (ARR). Please, use the format day-month-year (example: 25/4/00) to complete both records.

Example: The example on the right shows the way the form should be completed.




Indian Ocean Tuna Commission
Commission des Thons de l'Océan Indien

Tuna Statistics in the Indian Ocean
IOTC FORM 5: FOREIGN TUNA VESSELS ACTIVITY

PAGE	1	OF	6	REPORTING COUNTRY	Mauritius	PORT OF LANDING	Port Louis	YEAR	1,999
------	---	----	---	-------------------	-----------	-----------------	------------	------	-------

NAME OF THE VESSEL	VESSEL IDENTIFICATION (1) LLOYD'S REGISTRATION NUMBER (L) (2) NATIONAL REGISTRATION NUMBER (N) (3) RADIO CALL SIGN (D)	FLAG COUNTRY	PORT OF REGISTRATION	GEAR	BOAT SIZE / UNITS	BOAT SIZE TYPE	FISH PRESER- VATION	LAST PORT OF CALL	TRIP LENGTH
Long Ping Tzay	1 5893657 2 2608 3 VJC FTN	Belize	Belize	Longline	45.0 metres	LOA	DFRZ	Port Louis	DEP 15/07/1998 ARR 02/01/1999
Long Ping Lih	1 6897462 2 18953-90 3 PJB 5567	Netherland Antilles	Willemstad	Longline	54.2 metres	LOA	DFRZ	Port Louis	DEP 16/10/1998 ARR 03/01/1999
Long Ping Sheng	1 5698327 2 987658 3 VJI JTT	Belize	Belize	Longline	120.0 tonnes	GRT	Ice	Phuket	DEP 18/12/1998 ARR 05/01/1999
Long Ping Chyun	1 3925789 2 23786 3 HJZ 16MV	Honduras	Puerto Cortes	Longline	28.0 metres	LOA	Ice/RSW	Ambon	DEP 25/12/1998 ARR 06/01/1999
Tsui Shui 430	1 2586767 2 AN 459 3 TUA 2756	Ivory Coast	Abidjan	Purse-sein	1,450.0 tonnes	GRT	Brine	Medan	DEP 03/12/1998 ARR 12/01/1999
Tsui Yuan Yu 902	1 2569714 2 79658 3 V3H RRD	Belize	Belize	Longline	800.0 number	CC	FRZ	Benoa	DEP 16/11/1998 ARR 15/01/1999
Sheng Shui 416	1 6579321 2 AFG4598 3 HJC 45ED	Honduras	Puerto Cortes	Longline	400.0 cubic metres	CC	FRZ	Cilacap	DEP 19/12/1998 ARR 16/01/1999
Qi Shui 429	1 4589714 2 PAN1895390 3 HPZ 512 E	Panama	Colon	Pole and L	120.0 tonnes	CC	Brine	Port Louis	DEP 24/12/1998 ARR 20/01/1999
Ming Yuan Yu 900	1 9873654 2 84098 3 HRB 55CS	Honduras	Puerto Cortes	Longline	269.0 tonnes	GT	Ice	Port Louis	DEP 01/01/1999 ARR 24/01/1999
Long Ping Lih	1 6897462 2 18953-90 3 PJB 5567	Netherland Antilles	Willemstad	Longline	54.2 metres	LOA	DFRZ	Port Louis	DEP 03/01/1999 ARR 24/01/1999
Sheng Shui 415	1 1688974 2 667090 3 HRZ 34DD	Honduras	Puerto Cortes	Longline	480.0 cubic metres	CC	DFRZ	Port Louis	DEP 16/01/1999 ARR 24/01/1999

INSTRUCTIONS AND CODES, Form 6 - VESSEL REGISTRY

IOTC request Member and Non-Member Cooperating Parties to submit, **by the 30th June** of each year, a list of their vessels **greater than 24 m LOA that have fished for tuna and tuna-like species in the IOTC Area of Competence**. Parties can also submit, on a voluntary basis, a list of the vessels of **less than 24 m LOA** fishing for such species in the IOTC Area.

In the table listed below the basic information required is described. This information can be sent in any format, preferably in electronic media (through e-mail, sent to: iotcsecr@seychelles.net).

Data Item	Obligation	Explanatory Note
Vessel Name	Mandatory	
Lloyd's Registration No.	Mandatory	For vessels of over 100GT registered with Lloyd's The Lloyd's registration number does not change if a ship reflags and is only found on the ship's documents.
National Registration No.	Mandatory	
International Radio Call Sign	Mandatory	The International Radio Call Sign is normally painted on the sides and deck of the vessel. It bears the country code allocated to a flag state by the International Telecommunication Union (ITU), followed by the letters/numbers that identify the radio station (the ship). It is also entered in the ship's papers. Vessels to which no international radio call sign has been assigned are normally marked with the characters allocated by ITU to the flag state, followed by an hyphen and the licence or registration number assigned by the flag state.
Flag Country		Country where the vessels is registered
Previous Flag	If any	
Vessel Type	Mandatory	For multipurpose vessels, list all gears in order of importance
LOA (Length Overall)	Mandatory	
GRT (Gross Registered Tonnage)	Or	If GT not known
GT (Gross Tonnage)	Or	Preferred
Name and address of owner	Mandatory	
Name and address of charterer	Mandatory	If any
Name and address of operator	Mandatory	If different from owner
BHP (Boat Horse Power)		
Year Built, Shipyard		Where and when the vessel construction was completed.
Hull material		Indicate if vessel's hull is made of wood, fiberglass, etc.
Home port	Facultative	This is the base port for the vessel. Usually painted in the stern of the vessel.
Operating port	Facultative	The port where the vessel usually operates from.
Area of operation	Facultative	Specify general area of operation (eastern Indian Ocean, Pacific Ocean, etc.
Carrying capacity	Facultative	Specify m3, t of fish, etc.
Support vessels	Facultative	List the number and type of the vessels (e.g. supply vessels) providing support to the fishing activities of this vessel.