

Statistical Bulletin Bulletin Statistique Boletín Estadístico

ICCAT • CICTA • CICAA

INTERNATIONAL COMMISSION FOR THE CONSERVATION OF ATLANTIC TUNAS

COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE
L'ATLANTIQUE

COMISIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL ATÚN ATLÁNTICO

Corazón de María, 8 – 28002 MADRID – Spain – Espagne – España Tel: + 34 91 416 56 00 – Fax: +34 91 415 26 12
<http://www.iccat.int> E-Mail: info@iccat.int

Cover photo - Photo de couverture - Foto de portada © Grup Balfegó

Introduction

Depuis 2005, le Bulletin statistique ICCAT est publié dans un nouveau format couvrant la totalité des séries temporelles de données de prises nominales disponibles dans la base de données du Secrétariat. Avec cette nouvelle édition, le Secrétariat souhaite renforcer davantage l'utilisation de cette publication en fournissant une version électronique des données et des figures, dans un format CD. L'édition actuelle fournit des séries de prises et d'autres statistiques à partir de 1950 jusqu'en 2014.

Les données relatives aux navires de pêche incluses dans la section VI proviennent de la demande de données statistiques du Secrétariat (Task I-FC) et pourraient différer de l'information sur l'application, archivée dans la base de données de Registre des navires 20 mètres ou plus [Rec.11-12].

La base de données de marquage de l'ICCAT a également été révisée et nettoyée, la Section V du présent volume donne un aperçu résumé de l'information maintenue au Secrétariat. Il sera nécessaire de procéder à un nouveau traitement et à une nouvelle vérification des données, en collaboration avec les scientifiques nationaux, en vue de valider la totalité de la base de données de marquage. Les scientifiques sont encouragés à examiner le CD afin de rechercher des données de marquage incomplètes ou incongrues.

Les données utilisées dans la présente publication correspondent au mois de juin 2016 et pourraient faire l'objet de possibles révisions. Il est donc recommandé aux potentiels utilisateurs de ces informations de consulter la page web de l'ICCAT (www.iccat.int) pour vérifier la disponibilité de versions plus récentes.

Source des données

Les statistiques qui figurent dans cette publication représentent les meilleures estimations des groupes de travail scientifiques, conformément à la décision du Comité Permanent pour la Recherche et les Statistiques (SCRS). En conséquence, elles pourraient ne pas coïncider exactement avec les statistiques officielles fournies au Secrétariat par les Parties, Entités et Entités de pêche. Des données supplémentaires sont recueillies directement par des scientifiques nationaux auprès des flottilles dans les ports de débarquement, ou sont estimées à partir des données commerciales et des informations des Programmes de Documents Statistiques. Les statistiques de certaines flottilles effectuant des prises minimales de thonidés sont recueillies par le biais de l'Unité de l'Information des données et des Statistiques sur les Pêches (FIDI) de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO).

Attention !

Les données qui ont servi à l'élaboration des cartes de pêche qui figurent à la section IV proviennent des estimations effectuées par le Secrétariat pour redistribuer les prises nominales déclarées par grandes zones en carrés de 5 degrés x 5 degrés. Elles sont basées sur l'échantillonnage de taille, les données de prise et d'effort disponibles et les règles de substitutions adoptées par le SCRS au cours de ces dernières années. Les lignes verticales ou horizontales des cartes figurant à la section 4 délimitent les stocks Nord/Sud ou Est/Ouest des espèces.

Toutes les informations publiées dans le présent volume ont été compilées et traitées par le Département des Statistiques de l'ICCAT.

Note explicative

Unités utilisées

La totalité des informations publiées est en poids vif et en tonne métrique.

Facteurs de conversion

Espèces	Zone	Equation
Albacore & Thon Obèse	Atlantique & Médit.	$RWT=DWT \times 1.13$
Thon rouge	Atlantique & Médit.	$RWT=GWT \times 1.16$
Espadon	Atlantique Nord-Ouest	$RWT=DWT \times 1.33$

Espadon	Atlantique Centre Est	RWT=DWTx1.32
Espadon	Atlantique Sud-Ouest	RWT=(GWT/0.80) ^{0.9852}
Espadon	Atlantique Sud-Est	RWT=GWTx1.14
Istiophoridés	Atlantique & Médit.	RWT=DWTx1.20

RWT= poids vif GWT= poids éviscéré DWT= poids manipulé

Sigles utilisés

CP	NCC	NCO
Partie contractante de l'ICCAT	Entité ou Entité de pêche non-contractante coopérante	Entité ou Entité de pêche non-contractante et non coopérante

Pour faciliter la synthèse des informations, nous avons eu recours à des agrégations d'espèces et d'engins de pêche définies ci-dessous.

Thons Principaux

Pour des raisons statistiques, cette définition regroupe les 9 principales espèces ci-après

Thons tempérés	Thons tropicaux	Istiophoridés	Espadon
Germon et thon rouge	Thon obèse, albacore et listao	Makaire bleu, voilier et makaire blanc	Espadon

Principaux requins

Principaux requins

Taupe bleue	&	Requins mako	Peau bleue	Taupe commun
<i>Isurus oxyrinchus</i>		<i>Isurus spp</i>		

Principaux engins de pêche

Les 4 groupes d'engins de pêche sont

LL	BB	PS	OTH
Palangre	Canneurs	Senneurs	Autres engins de pêche

Unité de zone

All	AT.E	AT.W	AT.S	AT.N	MED	UNCL
Atlantique + Méditerranée	Atlantique Est	Atlantique Ouest	Atlantique Sud	Atlantique Nord	Méditerranée	Non classifiée

Table des Matieres

Section 1

Délimitations géographiques des stocks et résumé des codes ICCAT

1.1 Délimitations des stocks

Figure 1	Délimitations géographiques des stocks des principales espèces de thonidés	3
----------	--	---

1.2 Résumé des codes ICCAT

Tableau 1	Codes des pavillons	4
Tableau 2	Codes des espèces de thonidés, d'espèces apparentées et des requins	6
Tableau 3	Codes des engins et des groupes d'engins	8
Tableau 4	Codes des zones utilisés dans les statistiques de TÂCHE-I	9

Section 2

Tableaux des statistiques de captures (1960-2014)

2.1 Total des captures de thonidés (Atlantique +Méditerranée)

Tableau 5	Prise totale de thonidés par pavillon et année (ATL + MED)	14
Tableau 6	Prise totale de thonidés par espèce et année (ATL + MED)	18
Tableau 7	Prise totale de thonidés par engin et année (ATL + MED)	19

2.2 Total des captures de thonidés (Atlantique)

Tableau 8	Prise totale de thonidés par pavillon et année (ATL)	22
Tableau 9	Prise totale de thonidés par espèce et année (ATL)	26
Tableau 10	Prise totale de thonidés par engin et année (ATL)	27

2.3 Total des captures de thonidés (Méditerranée)

Tableau 11	Prise totale de thonidés par pavillon et année (MED)	30
Tableau 12	Prise totale de thonidés par espèce et année (MED)	32
Tableau 13	Prise totale de thonidés par engin et année (MED)	33

2.4 Total des captures de thonidés (Atlantique+Mediterranée) pour les espèces principales

Tableau 14	Prise totale de thonidés principaux, par espèce, zone et année	36
Tableau 15	Prise totale de ALB (<i>Thunnus alalunga</i>) par zone, groupe d'engins et année	37
Tableau 16	Prise totale de BFT (<i>Thunnus thynnus</i>) par zone, groupe d'engins et année	38
Tableau 17	Prise totale de BET (<i>Thunnus obesus</i>) par zone, groupe d'engins et année	39
Tableau 18	Prise totale de SKJ (<i>Katsuwonus pelamis</i>) par zone, groupe d'engins et année	40
Tableau 19	Prise totale de YFT (<i>Thunnus albacares</i>) par zone, groupe d'engins et année	41
Tableau 20	Prise totale de BUM (<i>Makaira nigricans</i>) par zone, groupe d'engins et année	42
Tableau 21	Prise totale de SPF (<i>Tetrapturus pfluegeri</i>) par zone, groupe d'engins et année	43
Tableau 22	Prise totale de SAI (<i>Istiophorus albicans</i>) par zone, groupe d'engins et année	44
Tableau 23	Prise totale de WHM (<i>Tetrapturus albidus</i>) par zone, groupe d'engins et année	45
Tableau 24	Prise totale de SWO (<i>Xiphias gladius</i>) par zone, groupe d'engins et année	46

2.5 Total des captures de thonidés par espèce, pavillon et année

Tableau 25	Prise totale de ALB (<i>Thunnus alalunga</i>) par pavillon et année	48
Tableau 26	Prise totale de BET (<i>Thunnus obesus</i>) par pavillon et année	50

Tableau 27	Prise totale de BFT (<i>Thunnus thynnus</i>) par pavillon et année.....	52
Tableau 28	Prise totale de BUM (<i>Makaira nigricans</i>) par pavillon et année.....	54
Tableau 29	Prise totale de SAI (<i>Istiophorus albicans</i>) par pavillon et année.....	56
Tableau 30	Prise totale de SPF (<i>Tetrapturus pfluegeri</i>) par pavillon et année.....	58
Tableau 31	Prise totale de SKJ (<i>Katsuwonus pelamis</i>) par pavillon et année.....	60
Tableau 32	Prise totale de SWO (<i>Xiphias gladius</i>) par pavillon et année.....	62
Tableau 33	Prise totale de WHM (<i>Tetrapturus albidus</i>) par pavillon et année.....	66
Tableau 34	Prise totale de YFT (<i>Thunnus albacares</i>) par pavillon et année.....	68
Tableau 35	Prise totale de autres thonidés par pavillon et année.....	72

2.6 Total des captures de requins pour les espèces principales

Tableau 36	Prise totale de BSH (<i>Prionace glauca</i>) par pavillon et année.....	78
Tableau 37	Prise totale de POR (<i>Lamna nasus</i>) par pavillon et année.....	79
Tableau 38	Prise totale de SMA (<i>Isurus oxyrinchus</i>) par pavillon et année.....	80
Tableau 39	Prise totale de requins principaux par groupe d'engins et année.....	81

Section 3

Présentation graphique des captures historiques des principales espèces de thonidés et espèces apparentées

3.1 Total des captures par zone pour les 9 principales espèces cumulées

Figure 2	Prise cumulative de thonidés principaux et autres thonidés (ATL + MED).....	85
Figure 3	Prise cumulative de thonidés principaux et autres thonidés (ATL).....	85
Figure 4	Prise cumulative de thonidés principaux et autres thonidés (MED).....	85

3.2 Total des captures par groupe d'engins

Figure 5	Prise cumulative de tous les thonidés par engin principal (ATL + MED).....	85
Figure 6	Prise cumulative de tous les thonidés par engin principal (ATL).....	85
Figure 7	Prise cumulative de tous les thonidés par engin principal (MED).....	85

3.3 Total des captures par zone pour les principales espèces détaillées

Figure 8	Prise cumulative de thonidés tempérés (ALB, BFT), thonidés tropicaux (BET, SKJ, YFT) et SWO, dans ATL+MED.....	86
Figure 9	Prise cumulative d'istiophoridés (BUM, SAI, WHM, SPF) dans ATL+MED.....	86

3.4 Total des captures palangrières pour les principales espèces

Figure 10	Prise cumulative palangrière de ALB, BFT, BET, YFT et SWO (ATL + MED).....	86
-----------	--	----

3.5 Total des captures des canneurs pour les principales espèces

Figure 11	Prise cumulative des canneurs de ALB, BFT, BET, SKJ et YFT (ATL + MED).....	86
-----------	---	----

3.6 Total des captures des senneurs pour les principales espèces

Figure 12	Prise cumulative des senneurs de ALB, BFT, BET, SKJ et YFT (ATL + MED).....	87
-----------	---	----

3.7 Total des captures palangrières et autres engins pour les istiophoridés

Figure 13	Prise cumulative à la palangre de BUM, SAI, SPF et WHM (ATL + MED).....	87
Figure 14	Prise cumulative avec d'« autres engins » de BUM, SAI, SPF et WHM (ATL + MED).....	87

3.8 Total des captures par zone et groupe d'engins

a) ALB (*Thunnus alalunga*)

Figure 15	Prise cumulative de ALB par zone.....	91
Figure 16	Prise cumulative de ALB par engin principal.....	91

<i>b) BFT (Thunnus thynnus)</i>		
Figure 17	Prise cumulative de BFT par zone	91
Figure 18	Prise cumulative de BFT par engin principal	91
<i>c) BET (Thunnus obesus)</i>		
Figure 19	Prise cumulative de BET	91
Figure 20	Prise cumulative de BET par engin principal	91
<i>d) SKJ (Katsuwonus pelamis)</i>		
Figure 21	Prise cumulative de SKJ par zone	92
Figure 22	Prise cumulative de SKJ par engin principal	92
<i>e) YFT (Thunnus albacares)</i>		
Figure 23	Prise cumulative de YFT	92
Figure 24	Prise cumulative de YFT par engin principal	92
<i>f) BUM (Makaira nigricans)</i>		
Figure 25	Prise cumulative de BUM par zone	92
Figure 26	Prise cumulative de BUM par engin principal	92
<i>g) SAI (Istiophorus albicans)</i>		
Figure 27	Prise cumulative de SAI par zone	93
Figure 28	Prise cumulative de SAI par engin principal	93
<i>h) SPF (Tetrapturus pfluegeri)</i>		
Figure 29	Prise cumulative de SPF par zone	93
Figure 30	Prise cumulative de SPF par engin principal	93
<i>i) WHM (Tetrapturus albidus)</i>		
Figure 31	Prise cumulative de WHM par zone	93
Figure 32	Prise cumulative de WHM par engin principal	93
<i>j) SWO (Xiphias gladius)</i>		
Figure 33	Prise cumulative de SWO par zone	94
Figure 34	Prise cumulative de SWO par engin principal	94

3.9 Total des captures par flottille principale

Figure 35	Distribution relative de la prise de ALB par flottille principale	97
Figure 36	Distribution relative de la prise de BET par flottille principale	97
Figure 37	Distribution relative de la prise de BFT par flottille principale	98
Figure 38	Distribution relative de la prise de BUM par flottille principale	98
Figure 39	Distribution relative de la prise de SAI par flottille principale	99
Figure 40	Distribution relative de la prise de SKJ par flottille principale	99
Figure 41	Distribution relative de la prise de SPF par flottille principale	100
Figure 42	Distribution relative de la prise de SWO par flottille principale	100
Figure 43	Distribution relative de la prise de WHM par flottille principale	101
Figure 44	Distribution relative de la prise de YFT par flottille principale	101
Figure 45	Distribution relative de la prise de autres thonidés par flottille principale	102

Section 4

Distribution géographique des captures des principales espèces de thonidés et espèces voisines par décennie, espèce et groupe d'engins(1950-2014)

4.1 Distribution géographique des captures de germon (ALB, <i>Thunnus alalunga</i>)	
Figures 46[a-e] Distribution géographique de la prise de ALB par engins principaux	105
Figures 47[a-g] Distribution géographique de la prise de ALB par engins principaux et décennie	106
4.2 Distribution géographique des captures de thon rouge (BFT, <i>Thunnus thynnus</i>)	
Figures 48[a-e] Distribution géographique de la prise de BFT par engins principaux	108
Figures 49[a-g] Distribution géographique de la prise de BFT par engins principaux et décennie	109
4.3 Distribution géographique des captures de thon obèse (BET, <i>Thunnus obesus</i>)	
Figures 50[a-e] Distribution géographique de la prise de BET par engins principaux	111
Figures 51[a-g] Distribution géographique de la prise de BET par engins principaux et décennie	112
4.4 Distribution géographique des captures de listao (SKJ, <i>Katsuwonus pelamis</i>)	
Figures 52[a-e] Distribution géographique de la prise de SKJ par engins principaux	114
Figures 53[a-g] Distribution géographique de la prise de SKJ par engins principaux et décennie	115
4.5 Distribution géographique des captures d'albacore (YFT, <i>Thunnus albacares</i>)	
Figures 54[a-e] Distribution géographique de la prise de YFT par engins principaux	117
Figures 55[a-g] Distribution géographique de la prise de YFT par engins principaux et décennie	118
4.6 Distribution géographique des captures de makaire bleu (BUM, <i>Makaira nigricans</i>)	
Figures 56[a-b] Distribution géographique de la prise de BUM par engins principaux	120
Figures 57[a-g] Distribution géographique de la prise de BUM par engins principaux et décennie	121
4.7 Distribution géographique des captures de voilier (SAI, <i>Istiophorus albicans</i>)	
Figures 58[a-b] Distribution géographique de la prise de SAI par engins principaux	123
Figures 59[a-g] Distribution géographique de la prise de SAI par engins principaux et décennie	124
4.8 Distribution géographique des captures de makaire blanc (WHM, <i>Tetrapturus albidus</i>)	
Figures 60[a-b] Distribution géographique de la prise de WHM par engins principaux.....	127
Figures 61[a-g] Distribution géographique de la prise de WHM par engins principaux et décennie	128
4.9 Distribution géographique des captures d'espadon (SWO, <i>Xiphias gladius</i>)	
Figures 62[a-b] Distribution géographique de la prise de SWO par engins principaux	129
Figures 63[a-g] Distribution géographique de la prise de SWO par engins principaux et décennie	130

Section 5

Resume des marquages et des recapture

5.1 Recapitulatif des marquages et des recaptures des principales espèces de thonidés	
Tableau 40 Total marquages et recaptures (ALB, <i>Thunnus alalunga</i>)	136
Figures 64[a-c] Zone de marquage et recapture (ALB, <i>Thunnus alalunga</i>).....	137
Tableau 41 Total marquages et recaptures (BFT, <i>Thunnus thynnus</i>)	138
Figures 65[a-c] Zone de marquage et recapture (BFT, <i>Thunnus thynnus</i>).....	139

Tableau 42 Total marquages et recaptures (BET, <i>Thunnus obesus</i>)	140
Figures 66[a-c] Zone de marquage et recapture (BET, <i>Thunnus obesus</i>)	141
Tableau 43 Total marquages et recaptures (SKJ, <i>Katsuwonus pelamis</i>)	142
Figures 67[a-c] Zone de marquage et recapture (SKJ, <i>Katsuwonus pelamis</i>)	143
Tableau 44 Total marquages et recaptures (YFT, <i>Thunnus albacares</i>)	144
Figures 68[a-c] Zone de marquage et recapture (YFT, <i>Thunnus albacares</i>)	145
Tableau 45 Total marquages et recaptures (BUM, <i>Makaira nigricans</i>)	146
Figures 69[a-c] Zone de marquage et recapture (BUM, <i>Makaira nigricans</i>)	147
Tableau 46 Total marquages et recaptures (SAI, <i>Istiophorus albicans</i>)	148
Figures 70[a-c] Zone de marquage et recapture (SAI, <i>Istiophorus albicans</i>)	149
Tableau 47 Total marquages et recaptures (WHM, <i>Tetrapturus albidus</i>)	150
Figures 71[a-c] Zone de marquage et recapture (WHM, <i>Tetrapturus albidus</i>)	151
Tableau 48 Total marquages et recaptures (SWO, <i>Xiphias gladius</i>)	152
Figures 72[a-c] Zone de marquage et recapture (SWO, <i>Xiphias gladius</i>)	153
Tableau 49 Total marquages et recaptures (BSH, <i>Prionace glauca</i>)	154
Figures 73[a-c] Zone de marquage et recapture (BSH, <i>Prionace glauca</i>)	155
Tableau 50 Total marquages et recaptures (POR, <i>Lamna nasus</i>)	156
Figures 74[a-c] Zone de marquage et recapture (POR, <i>Lamna nasus</i>)	157
Tableau 51 Total marquages et recaptures (SMA, <i>Isirus oxyrinchus</i>)	158
Figures 75[a-c] Zone de marquage et recapture (SMA, <i>Isirus oxyrinchus</i>)	159

Section 6

Tableau des bateaux de pêche par taille, flottille et année (1970-2014)

Tableau 52	Nombre total de navires de pêche déclarés, dans la description des flottilles Tâche I, par type d'engin.....	163
Figure 76	Nombre total de navires de pêche déclarés, dans la description des flottilles Tâche I.....	163
Tableau 53	Nombre total de navires de pêche déclarés, dans la description des flottilles Tâche I, par type d'engin et classe de TJB	164
Tableau 54	Les détails des caractéristiques de la flottille par pavillon et type d'engin se limitent à la période commençant à partir de 1980, époque où un nombre important de CPC a commencé à envoyer cette information	166
Tableau 55	Activité de la flottille dans la zone de la Convention de l'ICCAT en 2014 (estimations préliminaires basées sur le nouveau système de collecte de T1FC)	168