Original : anglais/espagnol

RAPPORT DU SECRÉTARIAT SUR LES STATISTIQUES ET LA COORDINATION DE LA RECHERCHE EN 2016

Introduction

Les activités et les informations recueillies dans le présent rapport se réfèrent à la période comprise entre le 1er décembre 2015 et le 15 octobre 2016 (période désignée comme la « période de déclaration »).[1] Pendant les réunions intersessions et les réunions des groupes d'espèces du SCRS, le Secrétariat a présenté aux groupes de travail du SCRS toutes les statistiques halieutiques et biologiques de base ainsi que les informations relatives à l'application. Le Secrétariat continue de noter une amélioration au niveau de la transmission des données au moyen des formulaires électroniques de l'ICCAT. En ce qui concerne les activités réalisées par le Secrétariat au cours de ces dernières années, en plus des activités normales menées dans les domaines des statistiques, des publications, de la gestion des fonds des données et autres, le Secrétariat consacre également (en plus de la préparation habituelle de la majorité des jeux de données requis par chaque évaluation) une grande partie de son travail aux activités d'évaluation des stocks, soit en participant activement à l'évaluation, soit en coordonnant et en gérant l'appui externe aux travaux du SCRS. De surcroît, le travail statistique demandé au Secrétariat au cours de ces cinq dernières années, conjointement au non-respect commun des délais fixés pour la transmission des données, notamment les demandes spéciales à des fins d'évaluation, ont représenté une énorme charge de travail pour le Secrétariat, qui n'est pas soutenable.

1. Situation de la déclaration des informations statistiques et biologiques

Les dates limites adoptées pour la présentation des informations requises avaient été indiquées dans la Circulaire ICCAT #1104/16 du 19 février 2016, et la date de réception de l'email est toujours considérée comme la date de déclaration officielle de la première soumission d'un jeu de données quelconque déclaré par une Partie contractante ou Partie, Entité ou Entité de pêche non-contractante coopérante (CPC). La date limite de réception des données statistiques sur l'albacore était le 26 février 2016 (données finalisées pour 2014 et si possible 2015), sur le germon de l'Atlantique le 14 avril 2016 (données finalisées pour 2014), sur les voiliers le 16 mai 2016 et sur l'espadon de la Méditerranée le 24 juin 2016. En ce qui concerne toutes les autres espèces, le délai était fixé au 31 juillet 2016 (avec une tolérance de 24 heures en raison des différences de fuseaux horaires). Les obligations en matière de déclaration des CPC de l'ICCAT concernent les Parties contractantes de l'ICCAT et les Parties, Entités ou Entités de pêche non contractantes coopérantes à l'ICCAT.

Le Secrétariat réitère aux CPC l'exigence de la Commission d'utiliser les formulaires électroniques standard **LES PLUS RÉCENTS** pour la transmission des données et de compléter toutes les informations requises.

Dans le but de vérifier si les données reçues remplissaient les conditions pour être acceptées par l'ICCAT, le SCRS a approuvé, à sa réunion de 2013, deux filtres de sélection (Addendum 2 à l'Appendice 8 du rapport de 2013 du SCRS et actualisés en 2015), qui définissent les "Critères d'acceptation des données statistiques reçues dans les formats officiels". Le Secrétariat a appliqué (dans la ligne des directives du SCRS de 2014 et 2015) les critères de filtrage, pour la troisième fois, aux données de 2016. Le filtre 1 a été appliqué efficacement et les résultats sont présentés dans chaque carte du rapport (**tableaux 1, 2, 3** et **4**), les cellules "oranges" indiquant l'effet de refus de l'application du filtre 1 aux différents jeux de données. Le filtre 2 a simplement été testé et les résultats présentés au SCRS. Les deux filtres ont été utilisés sur chaque jeu de données de la tâche I et II reçu (conformément à la méthodologie de Palma et Gallego, 2015[2]). Le critère de filtrage n'a pas été appliqué aux formulaires de marquage reçus car la base de données et les formulaires du Secrétariat ne sont pas actuellement prêts et que les conditions requises pour sa mise en œuvre dans les jeux de données de marquage ne sont pas encore réunies.

[1] Seules les données que le Secrétariat a reçues par voie électronique sont prises en compte et les informations reçues au-delà de cette période ne sont pas référencées dans le présent rapport.
[2] Palma C. et Gallego J.L. 2015. Results of applying Filters I and II to the 2013 statistical data reported during 2014. ICCAT Col. Vol. Sci. Pap. 71(6): 3070-3084.

1.1 Tâche I

Les deux principaux jeux de données des statistiques de la Tâche I (caractéristiques des flottilles et prises nominales) donnent des indicateurs globaux annuels de la capacité de pêche (formulaire ST01-T1FC, entièrement révisé et approuvé en 2015) et des ponctions de la biomasse fondées sur les espèces (formulaire ST02-T1NC, entièrement révisé pour inclure le sous-formulaire de captures "zéro", approuvé en 2015) dans la zone de la Convention de l'ICCAT. Les Parties contractantes doivent déclarer toutes les informations de la tâche I au moyen de ces deux formulaires. Le Secrétariat rappelle aux CPC de l'ICCAT qu'à partir de 2013, les statistiques de captures de la tâche I (formulaire ST02-T1NC) doivent être déclarées en utilisant la zone d'échantillonnage par espèce qui a été approuvée, tel qu'indiqué à la page web : (www.iccat.int/Data/ICCAT_maps.pdf). Les anciens codes de zone de la tâche 1 (sans définition des limites géographiques) ne devraient être déclarés qu'à titre facultatif comme complément d'information.

1.1.1 Caractéristiques des flottilles

Les informations requises au titre des caractéristiques des flottilles de la tâche I (T1FC) ont été une nouvelle fois revues en 2015. Il existe désormais deux formulaires de données : a) ST01A, qui sollicite des informations par navire individuel ; b) ST01B, sollicitant (facultativement, et seulement pour les navires dont la longueur hors-tout est inférieure à 20 m) des informations agrégées par groupe de navires. Celui-ci vise à recueillir de meilleures informations sur la capacité de pêche effective (seulement les navires actifs) par pêcherie, la structure des flottilles et l'effort global (jours de pêche effectifs) par année (indépendamment de l'engin). Le **tableau 1** fournit le nombre de CPC ayant transmis les informations T1FC (formulaire ST01 T1FC) au titre de 2015 pendant la période de déclaration.

Il s'agit de la deuxième année (2014 et 2015) où ce jeu de données de tâche I a été sollicité par navire individuel. Le résultat de cet exercice est toujours très prometteur. Dans un avenir proche, le SCRS disposera ainsi de meilleures informations lui permettant d'évaluer correctement les activités de pêche effectives ayant lieu dans la zone de la Convention de l'ICCAT. Le taux de déclaration (nombre de pavillons déclarant ce jeu de données) a atteint près de 70%, ce qui signifie que près de 18.000 navires (d'une longueur hors-tout oscillant entre 3 et 220 mètres) ont déclaré qu'ils pêchaient activement dans au moins l'une des principales pêcheries de l'ICCAT. Une simple comparaison avec l'inventaire du registre des navires de l'ICCAT (navires inscrits sur la liste positive ou toute autre liste de l'ICCAT) montre que 15% de ces navires ne sont pas inscrits (la plupart des navires à petite échelle) dans le registre ICCAT. Six CPC ont déclaré les navires de plus petite échelle dans le sous-formulaire ST01B.

Suivant la recommandation du SCRS, les quatre dates limites différentes de déclaration (pêcheries de BFT-E, SWO-M, TROP, et, général) ont été fusionnées dans une seule date limite (31 juillet de chaque année).

1.1.2 Prise nominale

Les données de prise nominale de la tâche I (T1NC) qui contiennent les débarquements et rejets par espèce, stock, engin, flottilles et année constituent une information primordiale qui est utilisée dans toutes les évaluations de stocks. La disponibilité des données, en temps opportun, est essentielle pour les travaux du SCRS. Les informations requises dans la tâche I ont désormais été séparées (dans deux sous-formulaires) : les prises positives (sous-formulaire ST02A) de manière plus détaillée et la composante de prise "zéro" (sous-formulaire ST02B) de manière plus agrégée (seul un zéro est requis par espèce/stock principal, année, CPC et engin). Le **tableau 2** récapitule, pour les 13 espèces principales de l'ICCAT (10 thonidés et espèces apparentées et trois espèces de requins) et le groupe de thonidés mineurs (n'importe quelle espèce sur les 14, y compris coryphène commune), les informations de T1NC de 2015 fournies pendant la période de déclaration. Le **tableau 8c** récapitule les prises zéro déclarées (par espèce/stock principal(e), par chaque CPC de pavillon pour 2015.

1.2 Tâche II

Les statistiques de la Tâche II (information de prise-effort et de tailles) sont des informations spatio-temporelles plus détaillées et présentent souvent une couverture (un sous-ensemble) partielle par rapport aux statistiques de la Tâche I. Les informations de la Tâche II constituent la principale source de données utilisée par le Secrétariat pour estimer d'importants jeux de données, tels que CATDIS, EFFDIS, CAS et CAA par espèce. Les CPC devraient déclarer les données de Tâche II en utilisant les formulaires électroniques standard de l'ICCAT (ST03-T2CE pour la prise et effort et ST04-T2SZ pour les échantillons de tailles) ou n'importe lequel des formats spéciaux convenus par le Secrétariat et une CPC donnée.

1.2.1 Prise et effort

Le **tableau 3** présente le catalogue détaillé des déclarations des statistiques de prise et d'effort de Tâche II (T2CE) reçues pendant la période de déclaration. En termes de résolution spatio-temporelle, la majorité des informations de T2CE (plus de 95% des jeux de données) a été communiquée par mois et par carrés de 1x1 ou 5x5 degrés de latitude/longitude, comme l'avait recommandé le SCRS. Cette tendance à déclarer une T2CE plus détaillée (à quelques exceptions près) s'est poursuivie au cours de cette dernière année. Le Secrétariat continue sans relâche sa tâche de récupération des données T2CE en remplaçant (sollicitant les données en tant que de besoin) les jeux de données de qualité insuffisante par des jeux de données que recommande le SCRS (par mois et carrés de 5x5 degrés pour l'engin de palangre et de 1x1 degré pour les engins de surface).

Une grande partie des estimations du Secrétariat (CATDIS, EFFDIS, CAS et CAA) dépend de la qualité de T2CE. Néanmoins, des insuffisances/problèmes persistent dans certains jeux de données déclarés ; les plus problématiques étant : a) l'information sur l'effort fait défaut ; b) les types d'effort non standard pour certains engins (p.ex.: pour la palangre, « hameçons » est la norme) ; c) composition par espèce de la capture incomplète ; d) double comptabilisation de l'effort de pêche (même effort déclaré plusieurs fois dans différents formulaires, souvent un formulaire par espèce). Le Secrétariat recommande une fois de plus aux scientifiques du SCRS de collaborer avec les correspondants statistiques de chaque CPC afin de venir à bout de ces problèmes.

Le nombre d'espèces déclarées dans la T2CE s'est dernièrement accru, notamment les espèces de requins pélagiques. Le Secrétariat rappelle aux CPC que les statistiques T2CE doivent contenir toute la composition par espèce de la capture (espèces-cibles et accessoires) dans un formulaire unique, les types d'effort appropriés de l'engin déclaré, et qu'elles doivent être stratifiées par mois et dans une grille géographique de préférence de carrés de 1ºx1º (ou du moins respectant le standard du SCRS : carrés de 5ºx5º pour les pêcheries palangrières et carrés de 1ºx1º pour les autres engins). Le Secrétariat propose également que le formulaire ST03-T2CE soit modifié pour permettre de déclarer uniquement les données par mois et dans des carrés de 1x1 et 5x5 degrés.

1.2.2 Information relative aux tailles

Le **tableau 4** présente le catalogue détaillé des déclarations des statistiques de fréquences des tailles de Tâche II (T2SZ) reçues pendant la période de déclaration. Ce catalogue inclut aussi les estimations des jeux de données de prise par taille déclaré par CPC (à l'aide du formulaire ST05-CAS) pour les cinq principales espèces. Le Secrétariat a constaté certaines améliorations dans la déclaration des données en temps opportun ainsi qu'une hausse du nombre de jeux de données de T2SZ fournis et de leur niveau de détail (meilleure résolution spatio-temporelle, classes de taille plus petites [1/2/5 cm], etc.).

Conformément à la Rés. 11-14 de la Commission sur la présentation standardisée des informations scientifiques, le Secrétariat présente un « catalogue résumé » pour chacune des principales espèces par unité de gestion/ stock (**Appendice 1**). Ces catalogues montrent, pour une période donnée (1990 à 2015), les informations regroupées par combinaisons de pavillon/groupe d'engins en termes de prises nominales de tâche I, de données de prise et effort de tâche II, d'échantillonnage des tailles et de prise par taille disponibles par année. Les objectifs sont de récapituler l'exhaustivité et la disponibilité des données pour chaque stock et d'identifier les principales lacunes dans les informations. L'**Appendice 1** fournit les catalogues des neuf principales espèces de thonidés et d'istiophoridés et des trois principaux stocks de requins (à l'exception des catalogues sur les thonidés mineurs qui sont présentés pendant les réunions du

groupe d'espèces sur les thonidés mineurs). Dans chaque tableau, les données contiennent les combinaisons de pavillon/groupe d'engin classées par ordre d'importance (la capture moyenne au cours de cette période temporelle) et elles sont disposées en ordre décroissant. Pour les besoins de la présentation, la liste est limitée aux plus hautes combinaisons de pavillon/groupe d'engins qui représentent au moins 97,5% des prises nominales totales cumulatives pendant la période temporelle indiquée.

1.3 Marquage

1.3.1 Marques électroniques

Les laboratoires qui réalisent des campagnes de marquage au moyen de marques électroniques (pop-up, archives, etc.) dans la zone de la Convention ont communiqué au Secrétariat l'apposition de 153 marques et la récupération de 85 d'entre elles à la fin de l'année 2015 et en 2016.

1.3.2 Marques conventionnelles

En 2014 et 2015, plusieurs Parties contractantes ont communiqué le marquage de 3.827 spécimens au moyen de marques conventionnelles ICCAT et la récupération de 339 spécimens (**tableau 5a**).

Comme cela a été le cas au cours des années antérieures, le Secrétariat met à la disposition de la communauté scientifique de l'ICCAT (scientifiques individuels ou institutions de recherche des CPC) des marques conventionnelles destinées aux expériences de marquage. Entre septembre 2015 et octobre 2016, le Secrétariat a distribué 3.400 marques conventionnelles, principalement dans le cadre des projets de marquage du GBYP et à plusieurs institutions scientifiques (**tableau 5b**).

La mise à jour (présentation en trois langues d'un seul formulaire, mise à jour du format et révision des champs à remplir et caractère obligatoire de ceux-ci) des formulaires TG02 et TG03, marquage conventionnel et électronique respectivement, dépend de l'orientation que le groupe de travail sur le marquage fournira au Secrétariat avec les recommandations en vue du lancement du processus (procédure similaire à celle appliquée au formulaire TG01, depuis la création des projets de formulaires jusqu'à leur approbation finale).

1.3.3 Tirage au sort des marques récupérées

Les laboratoires nationaux concèdent des récompenses ou des prix aux personnes qui récupèrent des marques afin d'encourager la récupération des marques. Dans le but d'apporter une assistance à ces programmes, l'ICCAT organise chaque année un tirage au sort avec une récompense de 500 $ US.

Depuis 2012, un tirage au sort supplémentaire est réalisé avec l'appui du Programme de recherche de l'ICCAT sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP). Ce tirage au sort prévoyait trois récompenses, deux d'un montant de 500€ et une d'un montant de 1.000€ pour la récupération du thon rouge (*Thunnus thynnus*/BFT) exclusivement.

Le dernier tirage au sort, qui s'est déroulé le 28 septembre 2015, a attribué des prix à trois marques correspondant aux catégories suivantes : thonidés tropicaux/thonidés mineurs, istiophoridés, requins.

Les marques gagnantes étaient les suivantes :

- *Thonidés tropicaux/thonidés mineurs :* La marque gagnante porte le numéro MT000569 et a été récupérée sur un thon obèse (*Thunnus obesus*/BET) par un ressortissant espagnol, 194 jours après son apposition. Le marquage a été réalisé dans le cadre des campagnes des États-Unis.

- *Istiophoridés:* La marque gagnante porte le numéro BF477299 et a été récupérée sur un makaire bleu de l'Atlantique (*Makaira nigricans*/BUM) par un ressortissant du Venezuela.

- *Requins :* La marque gagnante porte le numéro 352305 et a été récupérée sur un requin peau bleue (*Prionace glauca*/BSH) par un ressortissant espagnol, 642 jours après son apposition.

Dans le cadre de la catégorie des thonidés d'eaux tempérées, seules des marques apposées sur des thons rouges (*Thunnus thynnus*/BFT) ont été récupérées cette année. Étant donné que cette espèce fait exclusivement partie, depuis 2012, du tirage au sort du Programme ICCAT de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP), la catégorie est restée vacante.

En 2015, dans le tirage au sort du GBYP, trois marques apposées sur du thon rouge (*Thunnus thynnus*/BFT) ont été récompensées :

- *1.000 euros* : La marque gagnante porte le numéro BYP010761 et a été récupérée par un ressortissant algérien, 636 jours après son apposition.

- *500* euros : La marque gagnante porte le numéro BYP016072 et a été récupérée par un ressortissant espagnol, 129 jours après son apposition.

- *500 euros:* La marque gagnante porte le numéro BYP014646 et a été récupérée par un ressortissant espagnol, 596 jours après son apposition. Le marquage a été réalisé dans le cadre des campagnes de UE-Espagne.

1.4 Prises accessoires

Pour la deuxième année, il a été demandé que la majorité des données sur les prises accessoires soit soumise au moyen des formulaires récemment adoptés ST09-NatObPrg. Étant donné que ces formulaires sont extrêmement compliqués et supposent un travail considérable de la part des CPC, l'année 2016 a été considérée comme étant la poursuite de la période d'essai pour l'utilisation de ces formulaires qui a débuté en 2015. En outre, on a employé cette période pour corriger les éventuelles erreurs dans les formulaires de déclaration et plusieurs champs nouveaux ont été ajoutés en 2016 aux formulaires sur la base des commentaires formulés par les groupes d'espèces du SCRS de l'ICCAT. La révision de ce formulaire se poursuivra en 2017. Pour la période de déclaration, le Secrétariat a reçu des soumissions de 14 CPC ayant utilisé ces nouveaux formulaires (deux de plus par rapport à 2015), même si plusieurs formulaires contenaient très peu d'information. Des informations concernant 82 espèces de prises accessoires et de requins de l'ICCAT ont été déclarées au moyen de ces nouveaux formulaires. Les données de ST09-NatObPrg et de tâche I sont fournies en poids. Les formulaires ST09-NatObPrg permettent de soumettre les données en nombre également. Le **tableau 6a** fournit les données des observateurs reçues pendant la période de déclaration actuelle séparées en fonction du sort réservé aux rejets. Le Royaume-Uni (territoires d'outre-mer) et la Chine (Rép. pop.) ont envoyé des données d'observateurs concernant des espèces de prises accessoires, mais dans un format non standard, en plus de leurs formulaires ST09. Le **tableau 6b** contient les données de T1NC pour les espèces accessoires.

1.4.1 Requins

L'information a été recueillie en ce qui concerne l'amélioration des données sur les requins en vue de la mise en œuvre des Recommandations 09-07, 10-07, 10-08 et 11-08 en 2012, 2013, 2014 et 2015, mais aucune soumission n'a été reçue en 2016. Les données sur les requins de la Tâche I et de la Tâche II ont été soumises en 2016.

1.4.2 Tortues marines

En 2012, un expert recruté de façon externe a travaillé avec les présidents du SCRS et du Sous-comité des écosystèmes afin d'aider les scientifiques nationaux à recueillir, réviser et identifier des méthodes appropriées pour évaluer l'impact des pêcheries sur les prises accessoires des tortues marines. Des informations supplémentaires sur les interactions ont été reçues en 2013, en vue de la préparation de l'évaluation des risques écologiques et également en 2014 (incluant des informations confidentielles sur les interactions). Le Sous-comité sur les écosystèmes, lors de sa réunion de 2014, a décidé de mettre fin aux travaux sur l'ERA sur les tortues marines à court terme et, par conséquent aucune demande spécifique de données sur les tortues marines n'a été réalisée en 2016. Par conséquent, toutes les informations soumises en 2016 figurent dans le **tableau 7a**. Le Secrétariat a reçu la majorité de ces informations par le biais des formulaires ST09-NatObPrg, même si certaines CPC ont soumis des informations séparément en utilisant des formats non standard. Il est recommandé que cette information ne soit soumise que par le biais des formulaires spécifiques de collecte des données d'observateurs, comme le requiert le Secrétariat.

1.4.3 Oiseaux de mer

Comme il était prévu qu'en 2016 l'effet des nouvelles mesures d'atténuation sur les prises accessoires d'oiseaux de mer (Rec. 11-09) serait évalué, des informations supplémentaires relatives aux interactions avec les oiseaux de mer ont été sollicitées. Cela comprenait des informations historiques pour la période 2010-2015 pour les CPC qui pêchent au Sud de 25ºS. Le Secrétariat a reçu des informations sur les interactions avec les oiseaux de mer et le sort qui leur était réservé par le biais des formulaires ST09-NatObPrg uniquement, tel que cela avait été sollicité, même si les réponses ont généralement été insuffisantes et qu'aucune donnée historique n'a été fournie si ce n'est de la part du Taipei chinois. (Le Taipei chinois a utilisé le formulaire « échantillonnage » au lieu du formulaire « Détails des captures » pour fournir des informations sur les interactions avec les oiseaux de mer, ce qui complique la comparaison des données avec les soumissions d'autres CPC). Les informations soumises figurent dans le **tableau 7b**.

2. Récupération et amélioration des données

2.1 Évaluation des statistiques des pêcheries ghanéennes (période: 1996-2014)

Lors de la réunion de préparation des données sur l'albacore (Pasaia, 7-11 mars), le groupe a demandé que soit réalisée une révision des données de T1NC et T2CE (période 2006 à 2014) pour les pêcheries ghanéennes ciblant les thonidés tropicaux. Le Secrétariat, en collaboration avec les scientifiques ghanéens, a fourni des estimations des captures, de l'effort de pêche, de la composition par taille et de la prise par taille de l'albacore pour la Tâche I des flottilles industrielles ghanéennes entre 2006 et 2014 (SCRS/2016/107).

2.2 Autres révisions et actualisations

Plusieurs CPC ont soumis des révisions historiques à la T1NC pour les thonidés et les espèces apparentées, les requins et d'autres espèces accessoires. Ces révisions sont récapitulées au **tableau 8a** (elles ont toutes été intégrées à titre provisoire dans le système ICCAT-DB). Le groupe d'évaluation du stock d'albacore avait sollicité la majorité des révisions (et les avait déjà adoptées).

En ce qui concerne la T2CE, le Japon a révisé l'intégralité de ses séries palangrières. Tous les jeux de données (**tableau 9**) ont été intégrés à titre provisoire dans les bases de données de l'ICCAT et sont en attente de l'approbation du SCRS. Les jeux de données de prise et d'effort de l'ICCAT-GBYP déjà inclus dans le système ICCAT-DB (dans des containers préliminaires) doivent faire l'objet d'un traitement supplémentaire avant d'être transférés dans la base de données centrale T2CE. Le Secrétariat, qui a développé en 2014 une base de données spécifique pour les données historiques récupérées par le GBYP, poursuit ses travaux sur le code requis pour incorporer d'une manière appropriée ces séries T2CE dans le système ICCAT-DB.

Le Secrétariat a reçu de nouvelles révisions historiques des jeux de données T2SZ des pêcheries tropicales de l'Union européenne (1990 à 2014) : UE-France, UE-Espagne, Curaçao, Guatemala, Panama, etc.). Les jeux de données susmentionnés (détaillés au **tableau 10**) ont été intégrés à titre provisoire dans les bases de données de l'ICCAT et sont en attente de l'approbation du SCRS (sauf en ce qui concerne l'albacore et les thonidés mineurs).

2.3 Données sur les prises accessoires

En 2016, la Chine (Rép. pop.) et l'Algérie ont présenté des informations en vertu de la Rec. 11-10, §3, qui requiert la soumission des guides d'identification existants pour les requins, les oiseaux de mer, les tortues marines et les mammifères marins capturés dans la zone de la Convention. En ce qui concerne le paragraphe 4 de la Rec. 11-08 relatif aux plans destinés à améliorer la collecte des données sur les requins à un niveau spécifique aux espèces, la Turquie et le Belize ont présenté des informations pendant la période de déclaration. Le Taipei chinois a fourni des informations historiques d'observateurs par le biais du formulaire ST09-NatObPrg au titre de 2013 et 2014. Le Belize et la Turquie ont présenté des informations sur des systèmes alternatifs de suivi (S11).

3. Bases de données de l'ICCAT

Le système d'information de la base de données de l'ICCAT (ICCAT-DB) est un système intégré qui gère toute l'information structurée que reçoit le Secrétariat. Il utilise MS-SQL 2008R2 Enterprise Server comme serveur dorsal et a diverses composantes "frontend" (applications développées principalement avec les technologies Java, les scripts SQL et certaines applications VBA résiduelles). Ces composantes "frontend" sont utilisées pour la validation, la transformation, le traitement, l'analyse statistique, l'exploration des données, les exigences de sortie standard, le pré-traitement pour la diffusion des données (web, publications de l'ICCAT, réunions, etc.).

Outre l'information statistique et scientifique qui est gérée, le système ICCAT-DB gère également une grande partie des informations associées aux exigences d'application de la Commission. Depuis 2009, le volume des informations relatives à l'application (surtout en réponse à l'augmentation des règlements concernant le thon rouge) augmente régulièrement les tâches de gestion de la base de données.

Le projet JAVA (commencé en février 2015, avec la migration de 12 applications et de deux nouvelles bases de données) s'est poursuivi en 2016, tel que recommandé par le SCRS, en vue d'améliorer le système ICCAT-DB en général (amélioration de parties spécifiques des applications, prototypage de formulaire en ligne, logiciel d'intégration et de validation de données sans surveillance, etc..). Tous les documents associés (manuels de base de données, manuels de code java, guides de l'utilisateur, etc.) sont désormais correctement intégrés dans le « cadre de documentation ICCAT-DB » (en cours et désormais comme tâche d'actualisation continue). Pour l'année suivante (2016/2017), le Secrétariat a prévu plusieurs améliorations aux diverses bases de données (pour la plupart associées aux statistiques et au marquage), ainsi que divers développements/déploiements dans le système en nuage de l'ICCAT (RStudio, Shiny, publication de données statistiques, prototypage de formulaires web, etc.). Le Secrétariat travaille aussi au remplacement des bases de données autonomes MS-ACCESS (diverses limitations) afin de publier les jeux de données T2CE et T2SZ/CS sur le site Web de l'ICCAT par les bases de données SQLite 3.14 + (https://www.sqlite.org). Les fonctionnalités actuellement disponibles dans MS-ACCES devraient également être remplacées en développant des outils équivalents en R (bibliothèques) et JAVA (applications).

3.1 Statistiques

3.1.1 Tâche I et Tâche II

Tous les formulaires électroniques utilisés pour recueillir des données de tâche I et de tâche II (ST01-T1FC, ST01-T1NC, ST03-T2CE, ST04-T2SZ et ST05-CAS) ont été mis à jour dans une version 2016a afin d'incorporer les changements requis par le SCRS (codes, structures, critères de filtrage, etc.). Les bases de données respectives ont été actualisées en conséquence.

3.1.2 Distribution des captures (CATDIS)

Le Secrétariat a continué à améliorer le niveau de détails dans CATDIS. Une révision intégrale de CATDIS a été diffusée au mois de juillet 2016 en ce qui concerne les neuf espèces principales afin d'inclure plusieurs séries historiques de capture de T2CE récupérées en 2015 et 2016 ainsi que des révisions spécifiques apportées à la tâche I depuis la version antérieure. Les cartes résultantes ont été publiées dans le Bulletin statistique de l'ICCAT, Vol. 43 (I) (www.iccat.int/sbull/SB43-1-2016/index.html).

3.1.3 Prise par taille/Prise par âge

La base de données de prise par taille (CAS) est complète et fonctionnelle et dispose d'une connexion active entre les données de taille et les tableaux de substitution utilisés pour l'estimation de la prise par taille. Comme requis, le Secrétariat a actualisé les estimations globales de CAS pour les stocks évalués par le SCRS en 2016, à savoir les matrices de CAS et de prise par âge (CAA) de l'albacore, du germon du Nord et du germon du Sud, et de l'espadon de la Méditerranée.

3.1.4 Distribution de l'effort (EFFDIS)

Cette base de données a été développée en 2008. Elle a connu des améliorations en 2009 et a été actualisée en 2011. À l'heure actuelle, la base de données inclut l'effort nominal total des palangriers (1950-2009), par pavillon et mois. En 2011, le SCRS a recommandé une révision des algorithmes et des protocoles d'estimation pour EFFDIS en coordination avec le groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks (WGSAM). En 2012 et 2013, des propositions actualisées ont été présentées au WGSAM afin d'améliorer l'estimation de ces données. En 2015, des travaux ont été réalisés dans le cadre d'un contrat EFFDIS de courte durée. Les objectifs du contrat consistaient à développer une approche solide de modélisation statistique afin d'estimer l'effort de pêche dans l'ensemble de l'Atlantique, mettre à jour les estimations actuelles de EFFDIS de la palangre (1950 à 2014) en utilisant la nouvelle approche et développer une procédure d'estimation pour d'autres engins. Auparavant, il avait été demandé que des estimations supplémentaires soient réalisées pour les flottilles de senneurs et de canneurs. Il a toutefois été signalé que EFFDIS n'est utilisé que pour évaluer les impacts de la pêche des flottilles de l'ICCAT sur les espèces accessoires et vu que la prise accessoire dans les pêcheries de canneurs est extrêmement limitée, réaliser cet exercice pour cet engin n'a pas vraiment de sens. Il a donc été décidé que le prestataire se consacrerait plutôt aux estimations importantes de la palangre et de la senne relevant du présent contrat, tandis que les futures estimations de EFFDIS (ne relevant pas du contrat actuellement en vigueur) tiendraient compte des pêcheries au filet maillant présumées avoir des niveaux bien plus élevés de prise accessoire. Lors de sa réunion de 2016, le Sous-comité des écosystèmes a examiné les estimations actualisées fournies pour les pêcheries de palangriers et de senneurs et a formulé plusieurs suggestions nouvelles à des fins d'amélioration. Plus important encore, les révisions historiques dans la base de données de l'ICCAT de Tâche II seront incluses dans les futures estimations d'EFFDIS et les estimations relatives aux erreurs et à l'incertitude entourant les estimations finales d'EFFDIS seront calculées.

3.1.5 Formulaires de DCP

En 2014, un nouveau formulaire (ST08-FadsDep) a été créé et distribué en réponse à la Rec. 13-01, paragraphe 2. Ce formulaire a été conçu pour reproduire l'information sur le nombre de DCP réellement déployés sur une base trimestrielle par type de DCP, en indiquant la présence ou l'absence de balise associée au DCP. Ce formulaire a été modifié en 2016 afin d'inclure des informations additionnelles conformément à la Rec. 15-01, y compris le nombre de balises/bouées et le nombre moyen de DCP suivis et perdus. En 2016, le Secrétariat a reçu des soumissions de six CPC (UE, Belize, Curaçao, Ghana, Sainte Lucie, Panama et RU-TO). L'**Appendice 2** détaille le nombre de DCP déployés par trimestre par chaque CPC (y compris la présence ou l'absence de balises) ainsi que le nombre de DCP qui ont été perdus.

3.1.6 Navires de ravitaillement

Un autre formulaire (ST07-TropSupVes), élaboré en réponse au paragraphe 2 de la Rec. 13-01, a été créé afin d'obtenir des informations sur les navires de support et notamment, sur chaque navire de support, le nombre de jours passés en mer, par zone de 1º, mois et État du pavillon et savoir s'il était associé à un senneur/canneur. En 2016, le Secrétariat a reçu des soumissions de trois CPC (UE, Sainte Lucie et RU-TO).

3.1.7 Programme d'échantillonnage au port

En 2015, un dixième formulaire de soumission des données statistiques (ST10-PortSamp) a été créé afin de recueillir des données et des informations collectées dans le cadre du programme d'échantillonnage prévu par la Rec. 14-01 et la Rec. 15-01. Pour la période de déclaration, des soumissions ont été reçues de quatre CPC (UE-France, Canada, le Salvador et Sainte Lucie) qui n'ont déclaré aucun programme d'échantillonnage pour les thonidés tropicaux en raison des ressources limitées.

3.2 Formulaires pour les prises accessoires/observateurs

En 2014, la Commission a approuvé l'utilisation de formulaires électroniques spécifiques pour la soumission des données des programmes d'observateurs et ceux-ci sont disponibles depuis 2015. La date limite de soumission de ces données au moyen de ces formulaires était le 31 juillet et, par conséquent, le Secrétariat a reçu, comme mentionné préalablement, des formulaires de 14 CPC pour la période de déclaration actuelle. Il a été reconnu que ces formulaires devront être révisés en se fondant sur les réactions

du Sous-comité des statistiques étant donné que le Sous-comité des écosystèmes a une fois de plus formulé des commentaires à cet égard en 2016. On précise une fois de plus que toutes les données des observateurs incluant les informations sur les prises accessoires devraient être soumises au moyen de ces formulaires. Au moins une CPC a également fourni des données historiques d'observateurs au moyen de ces formulaires. En 2015, une base de données a été préparée afin de stocker les données soumises par le biais du formulaire ST09-NatObPrg ; toutefois, comme ce formulaire sera probablement modifié en fonction des commentaires et des réactions du SCRS, cette base de données n'est pas définitive. En outre, des applications dédiées sont en cours de développement afin de faciliter l'importation dans la base de données des données soumises au moyen de ces formulaires. Il est envisagé que ce travail sera finalisé dans le courant de 2016 et le début de 2017 mais il faudra faire preuve de souplesse afin d'ajuster les changements envisagés aux formulaires à l'avenir.

3.3 Échantillonnage des tailles au moyen de caméras stéréoscopiques

Depuis août 2014, les CPC ont commencé à déclarer les mesures de taille du thon rouge de l'Est lors des transferts de cages à l'aide de systèmes d'enregistrement vidéo stéréo. Des données de tailles et de poids estimés ont été reçues de CPC qui possèdent des fermes actives de thon rouge : UE-Croatie, UE-Malte, UE-Espagne, Maroc, Tunisie et Turquie au titre de 2014, 2015 et 2016. En 2015, un formulaire électronique (ST06-T2FM) pour la saisie des données a été mis à la disposition des CPC aux fins de la transmission des données d'échantillonnage des tailles obtenues au moyen des caméras stéréoscopiques. Malheureusement, les CPC n'ont pas toutes adopté le formulaire électronique, ni soumis toutes les informations requises. De surcroît, les CPC n'utilisent pas toutes les coefficients de conversion taille-poids du thon rouge de l'Est adoptés par le SCRS en 2015. Étant donné que le thon rouge fait apparaître des changements saisonniers dans le facteur de condition associé à la migration et aux activités de reproduction dans la mer Méditerranée, le groupe d'espèces sur le thon rouge a recommandé d'utiliser les coefficients de conversion mensuels taille-poids pour les opérations de mise en cages compte tenu du fait que les dates de la capture et de la première mise en cages sont connues avec exactitude.

3.4 Application

Ces dernières années, un certain nombre de mesures liées à l'application adoptées par la Commission ont imposé aux Parties contractantes des exigences de diverses natures en matière de déclaration. Le Secrétariat maintient, pour ces jeux d'informations, des bases de données séparément des statistiques halieutiques traditionnelles (Tâches I et II). Depuis 2011, suite à l'adoption par la Commission de la politique de confidentialité des données, le Secrétariat a fourni au SCRS des informations relatives à l'application, afin de combler des lacunes dans les statistiques halieutiques, de les compléter ou de procéder à leur vérification par croisement. Cette section du rapport décrit les données disponibles qui ont été récapitulées pour le SCRS en 2016.

3.4.1 Registres des navires

Le Secrétariat maintient à jour la base de données de l'ICCAT sur le registre des navires (Recommandations [11-03], [11-12], [12-03] et [12-06]), laquelle a été légèrement améliorée en 2016. Depuis 2015, la base de données du registre de navires de l'ICCAT est synchronisée tous les jours avec la liste consolidée des navires autorisés (CLAV) des ORGP thonières et le programme ICCAT de documentation électronique des captures de thon rouge (eBCD).

Le Secrétariat procède également à une révision continue de la cohérence de la base de données du registre de navires de l'ICCAT. Les duplications de navires ont été ramenées au cours des trois dernières années à moins de 1% (environ 250 possibles duplications) du total de près de 31.600 navires enregistrés. Ce ratio de doubles emplois ne peut être réduit qu'avec l'aide des CPC de l'ICCAT. Le Secrétariat exécute également actuellement un projet (à long terme) visant à reconstruire (à rebours) l'historique du registre des navires de l'ICCAT. Le projet de reconstruction historique ne couvre que les années antérieures à 2013 (à partir de 2013, l'historique est déjà retrouvé/stocké par la nouvelle base de données sur les navires).

3.4.2 Pêcheries de thon rouge

Les Recommandations 14-04 et 14-05 établissent plusieurs exigences de déclaration à l'intention des CPC qui pêchent du thon rouge :

- Liste des navires autorisés à capturer du thon rouge de l'Est (§ 52 de la Rec. [14-04])
- Liste des autres navires de thon rouge autorisés à opérer dans la pêcherie de thon rouge de l'Est (§ 52 de la Rec. [14-04])
- Informations détaillées sur les prises de thon rouge réalisées dans l'Atlantique Est et la Méditerranée au cours de l'année de pêche précédente (§ 56 de la Rec. 14-04 et § 1 de la Rec. 15-08).
- Rapports hebdomadaires de captures de thon rouge de l'Est par navire (§ 66 de la Rec. 14-04)
- Rapports mensuels de captures de thon rouge par pavillon (§ 67 de la Rec. 14-04 et § 24 de la Rec. 14-05)
- Messages VMS (§ 5 de la Rec. 07-08 et § 87 de la Rec. 14-04)
- Liste des madragues de thon rouge (§ 54 et 55 de la Rec. 14-04)
- Liste des ports dans lesquels les navires sont autorisés à débarquer et/ou à transborder du thon rouge de l'Est (§ 59, 63 de la Rec. 14-04).
- L'utilisation de systèmes de caméras stéréoscopiques dans le contexte des opérations de mise en cages (§ 83 et Annexe 9, Rec. 14-04)
- Données et informations collectées dans le cadre des programmes d'observateurs de chaque CPC (Rec. 14-04, § 88)

3.4.3 Messages VMS

Les informations du VMS reçues en vertu de la Rec. 14-04 comportent l'identification du navire (nom, pavillon, indicatif d'appel radio) et une position toutes les quatre heures. Cette information peut être utilisée en théorie pour déduire la distribution et l'intensité de l'effort de pêche. La **figure 1** illustre le nombre de messages reçus dans chaque rectangle de 1ºx1º du 5 septembre 2015 au 15 octobre 2016 (période de déclaration). Le diagramme ne représente que les messages VMS émis en mer.

3.4.4 Document de capture du thon rouge (BCD) et BCD électronique

En vertu de la Rec. 11-20, le Secrétariat reçoit des copies des documents de capture du thon rouge qui sont destinés à suivre la trace du thon rouge du lieu de sa capture jusqu'à sa commercialisation. Le **tableau 11** récapitule les captures des BCD (poids et nombre) actuellement disponibles (15 octobre 2016).

En 2010, la Commission, par le biais de la Rec. 10-11, a approuvé la mise en œuvre et l'utilisation d'un système électronique pour la soumission des informations du BCD (eBCD). En 2012, le Secrétariat, en coordination avec le groupe de travail technique de la Commission, a signé un contrat avec TRAGSA SL/The Server Labs aux fins du développement du système eBCD. En 2015, le Secrétariat et le groupe de travail technique de la Commission ont prolongé le contrat aux fins du développement, de la mise en œuvre et de l'appui au projet eBCD jusqu'en 2016. En 2015, les formulaires BCD sur support papier et les versions électroniques ont été acceptés jusqu'à la transition finale. En 2016, avec la mise en œuvre de la Rec. 15-10, le système eBCD est devenu obligatoire le 1er mai 2016. Les principales dispositions de la Recommandation 11-20 pour le BCD sur support papier sont appliquées *mutatis mutandis* aux BCD électroniques.

3.4.5 Rapport de capture sur le thon rouge

En vertu de la Recommandation 14-04, des rapports de captures de thon rouge sont transmis au Secrétariat. Les **tableaux 12a** et **12b** récapitulent l'information disponible des rapports hebdomadaires et mensuels de captures, respectivement, au 15 octobre 2016.

3.4.6 Déclarations de mise en cage

En vertu des Recs. 06-07 et 14-04, les Parties contractantes disposant de fermes soumettent des déclarations de mise en cage. Les quantités mises en cage déclarées par les différentes flottilles sont fournies au **tableau 13**. Il s'agit des données soumises au 15 octobre 2016. En vertu de la Recommandation 11-20, qui est entrée en vigueur au mois de juin 2012, les CPC sont également tenues de communiquer les volumes demeurant dans les cages de l'année antérieure, et la Rec. 06-07 prévoit la présentation d'un rapport récapitulatif des volumes engraissés, ainsi que des quantités commercialisées, des mortalités et de la croissance estimée.

3.4.7 Programme de document statistique

Les Recommandations 01-21 et 01-22 permettent de suivre la piste du commerce international de certains types de produits de thon obèse et d'espadon, en vertu du programme de document statistique de l'ICCAT. Le **tableau 14a** présente un récapitulatif du nombre de rapports semestriels (SD : documents statistiques, RC : certificats de réexportation) soumis par les CPC de l'ICCAT pendant la période de déclaration. Les **tableaux 14b et 14c** comparent (pour l'espadon et le thon obèse, respectivement) la prise nominale actuelle de tâche I et les statistiques commerciales (SD et RC) au 15 octobre 2016.

3.4.8 Transbordements

La Recommandation 06-11, remplacée par la Recommandation 12-06, a établi un programme visant à suivre les transbordements en mer réalisés par les grands palangriers. Les volumes transbordés sont illustrés au **tableau 15**. Il convient de noter qu'il existe de nombreux types de produits pour lesquels il n'y a pas de coefficients de conversion à une unité de poids commune.

3.4.9 Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge (ROP-BFT)

Les jeux de données issus de ce programme ont été mis à la disposition du groupe d'espèces sur le thon rouge par le consortium chargé de sa mise en œuvre.

En 2014, le Secrétariat a présenté un examen préliminaire de la taille des thons rouges à leur mise à mort dans le cadre des opérations d'engraissement (Ortiz et al. 2015[3]). Cette information a déjà été intégrée dans le système BD de ICCAT et a déjà été utilisée dans l'évaluation du stock de thon rouge de 2014 (version entièrement révisée des estimations de CAS/CAA).

3.4.10 Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les thonidés tropicaux

La *Recommandation de l'ICCAT sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour le thon obèse et l'albacore* (Rec. 11-01) établissait un programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les thonidés tropicaux pendant la fermeture spatio-temporelle de la pêche sous DCP. En 2012, le Secrétariat a préparé un appel d'offres qui définissait les tâches du programme d'observateurs. En 2013, le Secrétariat a attribué le contrat aux fins de la mise en œuvre du programme en 2014. Néanmoins, la Commission a décidé que les observateurs nationaux seront déployés pendant la fermeture de la saison de 2014 et que le contrat avec l'agence resterait d'application afin de déployer les observateurs régionaux en 2015. Néanmoins, cela a été annulé avant le début des activités même si les CPC ont été priées de poursuivre leurs programmes existants et d'envoyer les rapports des observateurs au Secrétariat. Jusqu'à présent, seuls des rapports du Ghana et de l'UE-Espagne ont été reçus.

3.5 Données sur les prises accessoires

Les données sur les prises accessoires sont désormais soumises au moyen des formulaires de collecte des données des observateurs (ST09-NatObPrg). Cet aspect a été abordé au point 3.2 ci-dessus. La base de métadonnées de prises accessoires de l'ICCAT a été mise à jour à la fin de l'année 2015 et téléchargée sur la page web de l'ICCAT afin que les parties intéressées puissent l'utiliser (www.iccat.int/fr/ByCatch.htm). Ces ressources faciliteront la présentation des données de prises accessoires aux groupes de travail à des fins d'analyse.

3.5.1 Plans de gestion des DCP

Aux termes de la Rec. 11-01, *Recommandation de l'ICCAT sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour le thon obèse et l'albacore*, il est prévu qu'avant le 1er juillet de chaque année, les CPC comptant des senneurs et des canneurs qui se livrent à des activités de pêche de thon obèse et d'albacore en association avec des objets qui pourraient affecter la concentration de poissons, DCP y compris, devront soumettre au Secrétaire exécutif des plans de gestion quant à l'utilisation de ces dispositifs de concentration par les navires battant leur pavillon. L'élaboration du plan à l'Annexe 2 de la recommandation stipule explicitement :

[3] Ortiz M., Justel-Rubio A. and Gallego J.L. 2015.
Review and analyses of farm harvested size frequency samples of eastern bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). ICCAT Coll. Vol. Sci. Pap. 71(2): 1018-1035

Le plan de gestion des DCP pour une flottille de senneurs d'une CPC devrait inclure au moins :

a) Nombre de DCP devant être déployés par senneur et par type de DCP
b) Caractéristiques de la conception des DPC (description)
c) Marquages et identificateurs des DCP

Il est noté que le point a) ci-dessus est largement couvert par les nouveaux formulaires de collecte des données concernant les DCP (ST08-FAD). Le Belize et l'Union européenne ont soumis des plans de gestion des DCP pour la période de déclaration.

3.5.2 Données d'observateurs

Des formulaires ont été créés en 2011 (formulaires CP45-ObsProg) afin d'obtenir des informations concernant le type de données recueillies dans le cadre des programmes nationaux d'observateurs des CPC. Le Secrétariat a demandé, par le biais des circulaires ICCAT #0875/2014 et 0929/2015, que seules les CPC qui n'ont pas auparavant complété ce formulaire ou bien les CPC dont les programmes d'observateurs ont connu des changements qui n'ont pas été communiqués dans des transmissions antérieures, sont priées de soumettre ce formulaire en 2016. Par conséquent, les CPC qui ont soumis ces formulaires au titre de la période de déclaration sont les suivantes : le Belize et la Turquie.

En vertu des Recommandations 13-07 et 14-04, les données recueillies dans le cadre des programmes d'observateurs nationaux pour le thon rouge ont également été soumises au Secrétariat. Au titre de cette période de déclaration, il a été demandé que ces données soient soumises au moyen des formulaires ST01-T1FC, ST02-T1NC, ST03-T2CE, ST06-T2FM et de tout document supplémentaire s'avérant nécessaire. Par conséquent, cette information est déclarée ailleurs dans le présent document, même si quelques données ont été soumises au moyen des formulaires ST09—NatObPrg. UE-Malte, UE-Portugal et la Turquie ont fourni des informations sur les captures de thon rouge dans leurs programmes d'observateurs en utilisant le formulaire ST09 requis, tandis que UE-Croatie, l'Islande et la Norvège ont transmis les formulaires ST09 avec des informations sur les sorties, mais aucune donnée d'observateurs sur les captures. UE-Espagne et le Japon ont soumis des rapports d'observateurs dans un format word/pdf non standard. En raison des différents formats de déclaration, et de manière générale de la réponse faible quant à la soumission des informations requises aux termes de la Rec. 14-04, le SCRS n'est pas en mesure d'évaluer ces programmes d'observateurs comme le demandait la Commission.

4. Travaux en appui aux réunions intersessions du SCRS

Réunion du groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks

Le Secrétariat s'est principalement chargé de développer et de documenter le cadre MSE utilisé pour l'Atlantique Nord dont un résumé a été présenté au groupe de travail. En outre, un nouveau paquet R a été présenté pour modéliser les caractéristiques du cycle vital. Celui-ci a été utilisé par le groupe d'espèces sur les thonidés mineurs pour réaliser l'évaluation des risques écologiques, pour élaborer des priors à utiliser dans l'évaluation des stocks et pour conditionner les modèles opérationnels (cf. SCRS/2016/018).

Réunion de préparation des données sur l'albacore

La réunion de préparation des données de 2016 aux fins de l'évaluation de l'albacore a été tenue à Pasaia Guipúzcoa (Espagne) du 7 au 11 mars. Le Secrétariat a présenté au groupe les informations statistiques (tâche I et tâche II) et de marquage (conventionnel) les plus récentes disponibles à ce moment-là. Le Secrétariat a présenté un examen détaillé des données de marquage conventionnel de l'ICCAT (SCRS/2016/029) et a utilisé les données de marquage-récupération pour estimer et comparer les paramètres de croissance préliminaires en utilisant des méthodes qui tiennent compte de la variabilité individuelle de la croissance (SCRS/2016/043) de l'albacore de l'Atlantique. Le groupe de travail s'est concentré sur les pêcheries tropicales dans le golfe de Guinée et dans ses environs et a dressé un plan de travail en vue d'estimer la prise, la prise et l'effort, la taille et la prise par taille de la flottille ghanéenne industrielle de la période 2006-2014. Le Secrétariat, en collaboration avec le scientifique ghanéen, a fourni ces estimations avant la réunion d'évaluation (SCRS/2016/107). Finalement, le Secrétariat a présenté, avant l'évaluation, des versions entièrement révisées des matrices de la prise par taille (CAS), de la prise

par âge (CAA) et des distributions de la fréquence des tailles pour les différents modèles d'évaluation conformément aux recommandations formulées par le groupe de travail lors de la réunion de préparation des données et des discussions tenues pendant la période intersession.

2ème réunion du groupe de travail ad hoc sur les DCP

La réunion du groupe de travail ad hoc sur les DCP de 2016 a été tenue à Bilbao du 14 au 16 mars 2016. Pendant la réunion, une révision des informations soumises par les CPC conformément aux dispositions relatives aux DCP figurant dans les mesures de conservation et de gestion pertinentes de l'ICCAT a été réalisée. En outre, l'emploi des DCP dans les pêcheries de thonidés tropicaux de l'ICCAT et de la contribution relative des DCP à la mortalité par pêche totale dans les pêcheries de thonidés tropicaux de l'ICCAT a été évalué. Le Secrétariat a fourni un résumé des données dont il dispose sur les DCP, telles que requises initialement dans la Rec. 11-01, la Rec. 13-01 et la Rec. 14-01, avec les exigences supplémentaires et les mesures en matière de gestion stipulées dans la Rec. 15-01 (SCRS/2016/053). Le groupe a convenu qu'il était important de résumer les conclusions que le groupe avait tirées au cours des deux années de son fonctionnement. À cette fin, le Président du SCRS a élaboré un projet de synthèse de ces résultats dans un document distinct qui a été présenté au groupe de travail sur les DCP pendant la réunion.

Réunion intersessions du groupe d'espèces sur les thonidés mineurs

Le Secrétariat a présenté les informations les plus récentes de tâche I et de tâche II et a préparé pour la première fois les catalogues du SCRS pour les thonidés mineurs. De plus, les données de marquage conventionnel ont été présentées. Le Secrétariat a travaillé pendant la période intersession avec les auteurs du document SCRS/2016/016 afin de réaliser l'ERA qui utilisait le paquet R décrit dans le document SCRS/2016/018. Ce paquet a également été utilisé pour élaborer les indicateurs utilisés dans le résumé exécutif, dont l'analyse a été réalisée pendant la période intersessions après la réunion.

Réunion intersessions du groupe d'espèces sur les requins

La réunion du groupe d'espèces sur les requins a été tenue à Madère (Portugal) du 25 au 29 avril. Les discussions se sont essentiellement centrées sur la préparation des données en vue de l'évaluation du stock de requin-taupe bleu qui est prévue en 2017. Il convient de signaler qu'il a été fait remarquer qu'une estimation exhaustive des prises historiques de requin peau bleue a été réalisée en 2015 à des fins d'évaluation. Ces données ont été estimées afin de fournir des niveaux historiques des prises pour des périodes pour lesquelles aucune donnée officielle n'est disponible concernant des flottilles qui auraient réalisé des prises considérables pendant ce temps-là. On a abordé le fait que la même méthodologie pourrait ne pas être indiquée pour le requin-taupe bleu, car contrairement au requin peau bleue, le requin-taupe bleu a toujours eu une valeur commerciale et que les rejets étaient donc inférieurs. Ainsi, la prise déclarée est probablement plus réaliste que celle du requin peau bleue. Le groupe a dès lors demandé au Secrétariat de travailler en coordination avec les scientifiques des CPC afin d'élaborer des estimations historiques de la prise au moyen des données d'observateurs ainsi que d'autres techniques éventuelles pour fournir ces estimations pour examen pendant la réunion de préparation des données de 2017. Le Programme de recherche et de collecte de données sur les requins (SRDCP) qui est en cours de réalisation a été présenté et l'on a envisagé sa planification en 2017 et au-delà. Une discussion a également été tenue sur la révision de la liste des espèces de requins présentant un intérêt pour la Commission de l'ICCAT (océaniques, pélagiques et grands migrateurs).

Réunion d'évaluation du stock de germon de l'Atlantique

La réunion d'évaluation des stocks du germon a eu lieu à Funchal (Madère, Portugal) entre le 28 avril et le 6 mai 2016. Le Secrétariat a fourni les données les plus récentes de tâche I et de tâche II concernant les stocks de germon de l'Atlantique Nord et de l'Atlantique Sud. Les données de marquage conventionnel du germon ont également été mises à la disposition du groupe. Pendant la réunion, le Secrétariat a également mis à jour (à la demande du groupe) les estimations totales de la prise par taille (CAS) globale des deux stocks. Une grande quantité de travail a été réalisée pendant la période intersession en vue d'élaborer et de tester le code utilisé pour réaliser l'évaluation. Cela incluait la validation de l'évaluation du stock et de l'avis sous la forme d'une procédure de gestion et le conditionnement du modèle opérationnel qui avait été utilisé pour l'évaluer (SCRS/2016/023, 024, 025, 026, 027 et 028).

Réunion d'évaluation des stocks de voiliers

La réunion d'évaluation des stocks de voiliers a été tenue à Miami (États-Unis) du 30 mai au 3 juin. Le week-end antérieur à la réunion, le Secrétariat a fourni un exercice de formation succinct ainsi qu'une assistance à plusieurs scientifiques de CPC d'Afrique de l'Ouest sur la façon de standardiser leurs informations de CPUE en vue de les inclure dans l'évaluation du stock de cette espèce. Une révision des nouvelles informations sur cette espèce a été réalisée, débouchant sur d'importantes améliorations apportées aux paramètres biologiques requis pour la modélisation de l'évaluation des stocks. Il a été fait remarquer que les données disponibles pour les voiliers étaient quelque peu incomplètes, ce qui rendait le processus d'évaluation très difficile. Une gamme de modèles différents a été appliquée, mais les résultats de l'évaluation n'étaient pas concluants et par conséquent, aucune projection ou matrice de stratégie de Kobe n'a été élaborée en raison de l'incertitude qui entourait les résultats de l'état des stocks.

Réunion d'évaluation des stocks d'albacore

Le Secrétariat a présenté, avant l'évaluation, des versions entièrement révisées des matrices de la prise par taille (CAS), de la prise par âge (CAA) et des distributions de la fréquence des tailles pour les différents modèles d'évaluation conformément aux recommandations formulées par le groupe de travail lors de la réunion de préparation des données et des discussions tenues pendant la période intersession. Après l'évaluation, le Secrétariat a fourni son assistance pour préparer le résumé exécutif en résumant les résultats des projections et de l'état du stock dans le cadre de Kobe.

Réunion d'évaluation du stock d'espadon de la Méditerranée

Le Secrétariat a présenté un résumé des données disponibles de prise, d'effort de pêche et de tailles. Le Secrétariat s'est principalement chargé de la création de la CAS, de la conversion de ces données en CAA, de l'exécution de l'évaluation, de la réalisation des projections et du résumé des résultats de l'évaluation dans le cadre de Kobe.

Réunion intersessions du groupe d'espèces sur le thon rouge

Le Secrétariat a présenté au groupe les données disponibles les plus récentes de tâche I et de tâche II concernant le thon rouge, ainsi que quelques données complémentaires de capture (prises consignées dans les BCD) afin de mettre à jour/valider les années les plus récentes (en particulier 2015, en prévision du travail de projection du thon rouge). La base de données de marquage conventionnel et l'inventaire de marquage électronique du thon rouge ont également été mis à la disposition du groupe. En vue de la préparation de l'évaluation du stock du thon rouge de 2017, le Secrétariat a proposé un plan de travail bien conçu et exigeant dans le but de procéder à une révision complète des estimations de la CAS (1950-2015) envisagée. Le groupe a adopté le plan de travail proposé et a recommandé aux scientifiques des CPC et au Secrétariat de s'y engager pleinement.

Réunion intersessions du Sous-comité des écosystèmes

La réunion du Sous-comité des écosystèmes a été tenue à Madrid (Espagne) du 5 au 9 septembre. Lors de la réunion, des discussions ont été tenues sur la façon de faire avancer l'approche écosystémique concernant la gestion des pêcheries au sein de l'ICCAT et il a été recommandé que le Secrétariat et le Président du SCRS participent à une réunion conjointe des ORGP thonières qui aura lieu à Rome en décembre afin de débattre de cette question avec des représentants et des experts d'autres ORGP. En ce qui concerne les prises accessoires, le Secrétariat a présenté les données qui avaient été soumises par le biais des formulaires de collecte des données d'observateurs ST09. Il a été fait remarquer que la quantité d'informations reçues était généralement faible et que le Sous-comité éprouvait donc des difficultés à évaluer l'impact des pêcheries de l'ICCAT sur les tortues marines. Pour cette même raison, le Sous-comité n'a pas pu évaluer l'efficacité des nouvelles mesures d'atténuation des prises d'oiseaux de mer prévues dans la Rec. 11-09. Il a par conséquent été demandé au Secrétariat de préparer une version révisée recommandée des formulaires ST09 afin de les simplifier et de faciliter une soumission accrue de données. En outre, il a été demandé au Secrétariat d'utiliser les informations révisées de prise et d'effort de tâche II en vue d'améliorer les estimations de EFFDIS disponibles actuellement. Cet aspect constitue une priorité pour évaluer les espèces de prises accessoires.

L'appui apporté par le Secrétariat s'est également traduit par l'assistance à la coordination des rapports de réunion.

5. Infrastructure et technologie

Aucun changement significatif n'a été apporté au réseau. Ceci dit, l'infrastructure existante a été consolidée et on travaille actuellement à l'amélioration des aspects suivants :

5.1 Disaster Recovery et *Business Continuity*

Un plan de reprise après sinistre est en cours d'élaboration afin d'assurer la continuité du service en cas de sinistres imprévus. Les serveurs physiques et virtuels situés dans les bureaux du Secrétariat devraient être sauvegardés dans un CPD à distance tout comme le serveur externe virtuel hébergeant la page web de l'ICCAT. Les besoins réels vont au-delà de la sauvegarde à distance et une réplication de tous les serveurs en temps réel est nécessaire. Dès que cela aura été fait, un plan de reprise après sinistre doit être défini. De nouvelles actions seront réalisées dès que cet aspect aura été réglé afin de permettre la continuité du travail au sein du Secrétariat de l'ICCAT.

Si l'ICCAT rencontre des problèmes de cryptage, en raison de maliciels ou d'autres types d'attaques externes, à l'instar de nombreuses sociétés dans le monde entier, ces types de contremesures permettront de récupérer la fonctionnalité des systèmes de l'ICCAT car le système peut être récupéré jusqu'au point de sauvegarde antérieur à l'incident.

Dans le but de doubler l'infrastructure et les actifs IT, il sera nécessaire de définir le chapitre budgétaire consacré à ces tâches. Dès que cela aura été réalisé, un système de stockage sur disques durs est nécessaire afin d'améliorer le rendement et la disponibilité élevée de l'infrastructure virtuelle des serveurs.

5.2 Intégration / mise à niveau des serveurs physiques

Actuellement, les serveurs physiques sont renouvelés tous les quatre ans. Le Secrétariat devrait ramener le nombre de serveurs à trois afin de réduire les coûts du logiciel de virtualisation VMware. Ces trois serveurs physiques et virtualisés devraient être pourvus de davantage ressources de type hardware qu'un serveur physique normal. Il pourrait être important d'étudier d'autres façons d'acquérir des serveurs physiques à l'avenir. Pour l'instant, trois serveurs physiques constituent le nombre optimal à maintenir au Secrétariat.

5.3 Mise à niveau du pare-feu

Il s'avère nécessaire de mettre à niveau le pare-feu Palo Alto P-500 afin d'utiliser de nouvelles lignes de fibre optique FTTH de 300mbps au lieu de 100mbps. Deux pare-feu physiques sont nécessaires afin d'apporter une résistance aux défaillances et une disponibilité élevée. Ce concept doit être élargi à d'autres matériels de mise en réseau tels que les *switches*.

5.4 Système Wi-Fi coopératif

En raison de l'utilisation accrue du Wi-Fi, et pour des raisons de sécurité, il s'avère nécessaire d'améliorer le système Wi-Fi du Secrétariat de l'ICCAT. Toutes les communications Wi-Fi doivent être intégrées et gérées. Elles doivent permettre au moins deux types d'accès Wi-Fi, un à usage corporatif et un autre pour les invités.

5.5 Développements de l'environnement informatique dans le nuage

Les groupes de travail du SCRS doivent s'atteler pendant la période intersessions à un nombre croissant de lourdes tâches informatiques. En 2015, les serveurs informatiques en nuage de l'ICCAT (http://meetings.iccat.int) ont été utilisés pour réaliser le travail des réunions de préparation des données et d'évaluation des stocks, c.-à-d. l'hébergement des jeux de données, la collaboration pour réaliser des analyses, la distribution des documents SCRS et la rédaction des rapports. Le serveur RSCLOUD a été utilisé pour réaliser des tâches informatiques intensives. Par exemple, la formulation d'un avis dans le cadre de

l'avis de Kobe implique l'utilisation de simulation afin d'obtenir les probabilités de l'état du stock selon différentes options de gestion. Le nuage a également été utilisé pour réaliser une évaluation de la stratégie de gestion (MSE) pour le germon de l'Atlantique Nord en vue de tester les règles de contrôle de l'exploitation et de développer des points limites de référence et de produire des jeux de données tels que la prise par taille et par âge et EFFDis (p.ex. http://134.213.29.249/effdis). Le nuage est également utilisé pour communiquer les résultats des évaluations de stocks (http://rscloud.iccat.int.kobe/). Le répertoire github est utilisé pour héberger le code MSE du germon et du thon rouge, le catalogue de logiciels de l'ICCAT et la base de métadonnées de l'ICCAT-GBYP (https://github.com/iccat).

Le serveur web Owncloud est utilisé depuis deux ans par le SCRS et lors de quelques réunions de la Commission afin de partager des informations, des données, des documents et des modèles requis en vue de faciliter le travail des divers groupes et sous-commissions. Le Secrétariat a fourni les codes d'accès avant la tenue des réunions aux participants inscrits, afin qu'ils puissent avoir accès aux informations nécessaires avant le début des réunions. À plusieurs reprises, il a été demandé au Secrétariat de fournir les codes d'accès aux non-participants. Étant donné qu'il n'existe actuellement aucun protocole concernant la soumission des codes d'accès, le Secrétariat souhaiterait clarifier les procédures avec le SCRS.

6. Publications

6.1 Séries de publications périodiques de l'ICCAT

Au cours de l'année en cours, le Secrétariat a poursuivi les séries de publications périodiques créées tout au long de l'histoire de l'ICCAT. Le **tableau 16** présente les volumes de ces séries qui ont été publiés en 2016.

Depuis 2010, la version sur support papier des volumes 1 et 2 du rapport biennal est publiée en couleurs dans le but de faciliter la visualisation et l'interprétation des représentations graphiques.

Le Secrétariat a publié pour la première fois en 2011 le volume 4 du rapport biennal. Ce volume rassemble les rapports produits par le Secrétariat pour le SCRS et la Commission, tels que le rapport du Secrétariat sur la recherche et les statistiques, les rapports administratif et financier et les rapports du Secrétariat de l'ICCAT au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT (COC) et au groupe de travail permanent sur l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG).

Depuis 2013, la publication du Bulletin statistique, qui est disponible sur support papier et en version électronique depuis 2011, est désormais biennale. En conséquence, chaque volume du Bulletin comportera deux parties correspondant aux années consécutives. La première partie sera publiée sur support papier et au format électronique, tandis que la deuxième partie sera une actualisation de l'année et ne sera publié qu'au format électronique.

Compte tenu de la charge de travail que la publication du recueil de documents scientifiques de l'ICCAT a représenté pour le Secrétariat, due en grande partie au fait que les documents présentés ne respectaient pas les directives de publication proposées, le SCRS a décidé en 2014 que les documents qui ne respectent pas les normes minimales prescrites ne seront pas publiés. Sur cette base, la liste des documents non inclus dans le volume publié comprend cette année les documents retirés par les auteurs et les documents qui ne remplissaient pas les normes minimales prescrites. Lesdits documents, si le SCRS donne son accord à ce sujet, pourraient être disponibles sur le site web de l'ICCAT en format original.

Le Secrétariat continuera à travailler au développement de programmes susceptibles de faciliter le travail éditorial réalisé par le Secrétariat afin de conserver le niveau de qualité actuel des publications.

6.2 Accord ICCAT-Aquatic Living Resources

En 2007, l'ICCAT a signé un accord avec ALR dans le but de contribuer à une plus grande diffusion des travaux du SCRS au sein de la communauté scientifique. En vertu de cet accord, une section thématique consacrée aux thonidés a été créée dans la revue, laquelle était censée inclure les documents présentés au SCRS et sélectionnés par celui-ci aux fins de leur inclusion dans cette section. Depuis cette date, six volumes de la revue ont été publiés avec cette section et un total de 24 documents de l'ICCAT. Toutefois, en 2014, ALR a modifié sa ligne éditoriale en faveur d'une approche écosystémique de la gestion des pêcheries, ce qui réduit considérablement les possibilités de publier les documents présentés au SCRS.

En 2015, l'ancien éditeur de ALR, Brigitte Milcendon, a informé le Secrétariat de la continuité de ALR, en tant que revue faisant l'objet d'un examen par les pairs, avec une nouvelle équipe de rédaction et sans la participation de IFREMER à sa publication. La Dre Milcendon a également indiqué que la nouvelle équipe désire conserver l'accord conclu avec l'ICCAT. La thématique centrale de la nouvelle phase de la revue conservera une approche écosystémique, avec toutefois une vision plus large que celle de sa dernière étape, ce qui permettra de publier un plus grand nombre de documents du SCRS. En 2016, le coordinateur scientifique a pris contact avec la nouvelle équipe de rédaction de ALR, qui a réaffirmé son désir d'accroître la collaboration avec l'ICCAT et souhaiterait que le SCRS participe plus activement au processus de sélection, révision et publication des documents, par l'intermédiaire d'un Comité de rédaction. D'autre part, ALR a fait part de son souhait de publier davantage de documents ICCAT (de 12 à 15) chaque année.

6.3 Manuel de l'ICCAT

En 2016, aucune nouvelle demande n'a été présentée en ce qui concerne le manuel.

6.4 Page web de l'ICCAT

La page web de l'ICCAT, dans les trois langues officielles de la Commission, continue à être mise à jour régulièrement afin de fournir un meilleur service aux utilisateurs.

En 2016, les contenus statiques de la page web ont été convertis à un mode dynamique au moyen de bases de données, ce qui permet d'améliorer et d'accroître la recherche de ceux-ci. De plus, le Secrétariat développe actuellement une nouvelle page web améliorée qui présentera une nouvelle structure, et sera accessible et fonctionnelle à partir de dispositifs mobiles, de tablettes et d'ordinateurs portables. La nouvelle page web de l'ICCAT devrait être lancée lors de la réunion de la Commission de 2016.

7. Activités internationales

7.1 Groupe de travail de coordination des statistiques de pêche (CWP)

En raison de conflits de date entre les réunions intersessions du SCRS et la réunion du CWP, aucun membre du personnel n'a pu assister à la réunion du CWP en 2016.

7.2 Système de suivi des ressources halieutiques (FIRMS)

En 2016, le Secrétariat a actualisé les fiches d'identification des stocks du thon obèse et de requin peau bleue de l'Atlantique Nord et Sud qui ont été évalués par le SCRS en 2015.

7.3 ASFA

Depuis la dernière réunion du SCRS, le Secrétariat a préparé les entrées dans la base de données de *Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts* (ASFA-Proquest) des documents publiés dans les tomes 1 et 2 du volume 68 du Recueil de documents scientifiques de l'ICCAT.

7.4. iMarine

L'initiative iMarine est une initiative ouverte et collaborative destinée à appuyer la mise en œuvre de l'approche écosystémique de la gestion des pêcheries et la conservation des ressources marines vivantes. Le Secrétariat a participé à un seminaire en ligne intitulé « iMarine Support to Tuna Atlas; From scattered Data to integrated Indicators and SmartForms prototype for Mobile Data Collection of on-Board Scientific Observers Data. » Le Secrétariat est toujours membre du comité de direction élargi de iMarine.

7.5 Groupe consultatif d'experts de la FAO chargé de l'évaluation des propositions relatives aux espèces marines et aquatiques de la CITES

Le Secrétariat a détaché un représentant en vue d'assister à la réunion du groupe consultatif d'experts de la FAO chargé de l'évaluation des propositions relatives aux espèces marines et aquatiques de la CITES, qui a eu lieu à Rome (6-10 juin 2016). La réunion visait à évaluer les propositions d'inscription d'espèces aquatiques exploitées commercialement aux Annexes de la CITES. Le Secrétariat a fourni les informations dont dispose le Secrétariat de l'ICCAT en ce qui concerne les espèces marines proposées, ainsi que les conclusions tirées par les groupes d'espèces.

8. Programmes scientifiques de l'ICCAT

Les activités du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP), du Programme de recherche intensive sur les istiophoridés (ERPB), du Programme ICCAT de recherche annuel pour les thonidés mineurs (SMTYP), du Programme de recherche et de collecte de données sur les requins (SRDCP), du Programme de marquage des thonidés tropicaux de l'océan Atlantique (AOTTP) sont présentées séparément dans les rapports au SCRS (cf. SCI_036, SCI_037, SCI_038, SCI_039 et SCI_040). La participation du Secrétariat à ces programmes consiste surtout en l'appui administratif et scientifique. Dans le domaine administratif, le Secrétariat apporte son aide dans la coordination des appels d'offres pour des programmes de recherche, l'administration des fonds et il supervise les responsabilités comptables et d'audit de ces programmes. Au niveau du soutien scientifique, le Secrétariat joue un rôle significatif entre le SCRS et le coordinateur du programme pour la conception des propositions de recherche, des appels d'offres, l'évaluation des propositions, la coordination de la recherche et la gestion des bases de données, ainsi que l'appui informatique à chacun des programmes. Comme par le passé, le Secrétariat a participé activement en 2016 à plusieurs volets des programmes de recherche.

9. Autres activités

9.1 Collaboration avec l'ISSF

L'International Seafood Sustainability Foundation (ISSF) continue à fournir au Secrétariat des données détaillées de capture (par sortie de navire, espèce et catégorie de taille commerciale) pour tous les achats réalisés par les sociétés participant à l'ISSF. Ceux-ci correspondent aux déchargements de prises de thonidés tropicaux de l'Atlantique (BET, YFT, SKJ) et de germon dans des usines de mise en conserve dans le monde entier. Cette information a été utilisée préalablement par les scientifiques du SCRS pour compléter et améliorer les statistiques ghanéennes de tâche II.

9.2 CITES

En 2016, ICCAT et CITES ont collaboré afin d'organiser un cours de formation destiné aux agents de terrain, aux scientifiques et aux gestionnaires de données de la région de l'Afrique de l'Ouest (en anglais, en français et en espagnol simultanément). Plusieurs pays de cette région ont été identifiés comme pays prioritaires à une assistance dans le cadre du projet UE-CITES en matière de la mise en œuvre de nouvelles inscriptions à la CITES de requins et de raies. À l'origine, ces ateliers devaient avoir lieu en Côte d'Ivoire en avril 2016, mais en raison de circonstances échappant au contrôle du Secrétariat, le cours a été tenu à Madrid du 12 au 15 septembre 2016. La formation a couvert des domaines tels que l'identification des espèces, dont la délivrance de cartes d'identification, les techniques d'échantillonnage biologique et des pêcheries, les exigences en matière de déclaration des données et la mise en œuvre des inscriptions des requins à l'Annexe

II de la CITES. Malheureusement, en raison du changement du lieu de tenue de la formation, le cours s'est avéré être plus cher que ce qui avait été budgétisé et des activités supplémentaires couvertes par ces fonds, telles que la collecte de données biologiques et de capture, n'ont pas pu être réalisées. Le cours a réuni 36 participants originaires de 12 pays de la région de l'Afrique de l'Ouest. Il faut espérer que cette formation améliorera la qualité des données recueillies dans la région, ce qui se traduira par une augmentation significative de la capacité des États membres à réaliser des NDF. Ce processus n'est pas possible à l'heure actuelle avec les informations disponibles. Cela améliorera également les données dont dispose l'ICCAT à des fins d'évaluation et de gestion des stocks de requins dans la région par le biais de l'analyse des données par le groupe d'espèces sur les requins de l'ICCAT.

9.3 CIEM

Sur la base de l'expérience fructueuse entre l'ICCAT et le CIEM ces dernières années en ce qui concerne la collaboration scientifique, les deux organisations souhaitent renforcer cette coopération et explorer de nouvelles initiatives. Des discussions ont été lancées entre les Secrétariats. Il a donc été convenu qu'il serait opportun et souhaitable d'intensifier la collaboration entre l'ICCAT (SCRS) et le CIEM, plus particulièrement dans les domaines ayant trait aux prises accessoires et aux requins, par le biais du Sous-comité des écosystèmes et des prises accessoires et du groupe d'espèces sur les requins. Plus particulièrement, il serait opportun de maintenir la participation des experts scientifiques du CIEM aux évaluations des stocks de requins de l'ICCAT, et inversement. Le Secrétariat a participé à la réunion du groupe du travail sur les requins du CIEM de 2016 (WKSHARKS Lisbonne -Portugal, 19-21 janvier 2016) et a fourni un résumé des données de l'ICCAT sur les élasmobranches incluant des informations sur les prises, l'effort de pêche, la taille et le marquage. L'accent a également été mis sur les principaux travaux réalisés par le groupe d'espèces sur les requins de l'ICCAT ces dernières années ainsi que sur un résumé des mesures de gestion adoptées par la Commission concernant ces espèces. En outre, des discussions ont été tenues avec le CIEM en 2015 en ce qui concerne la poursuite du développement des méthodes d'évaluation des stocks, comme suite à l'initiative stratégique sur les méthodes d'évaluation des stocks (SISAM) qui a été couronnée d'un franc succès, en organisant des réunions conjointes des groupes de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks interrégionales à partir de 2016. Finalement, il a été proposé que, suite aux cours de formation conjoints entre l'ICCAT/le CIEM qui ont été tenus par le passé, l'ICCAT pourrait continuer à travailler avec le CIEM dans des domaines relatifs au renforcement de la capacité.

9.4 GEF - Projet thonier ABNJ des océans communs

Comme le GEF-Projet thonier ABNJ des océans commun a rejeté la demande d'aide financière pour le eBCD présentée par l'ICCAT, la coopération avec le programme a été évoquée à la réunion de la Commission de 2015. Il a été décidé de poursuivre la coopération avec le programme sous réserve que l'ICCAT en retire des avantages. Le Secrétariat de l'ICCAT est en train de discuter avec l'équipe de gestion du projet ABNJ la possibilité de coopérer dans les domaines suivants :

- DCP –la possibilité de tenir dans un proche avenir une réunion conjointe du groupe de travail sur les DCP des ORGP thonières a fait l'objet de discussion.
- Mise en œuvre de l'approche écosystémique à la gestion des pêcheries. Le Secrétariat (ainsi que les scientifiques des CPC) participeront à une première réunion sur l'EAF qui aura lieu à la FAO à Rome en décembre.
- Organisation du groupe de travail MSE-ORGP thonières et activités de suivi. Une réunion physique aura lieu en novembre 2016 au Secrétariat de l'ICCAT à Madrid et l'assistance couvrant les voyages sera assurée par l'ABNJ.

9.5 ACAP - Accord sur la Conservation des Albatros et des Pétrels (ACAP)

En 2016, l'ICCAT a signé des directives aux fins de la coopération avec l'ACAP. Cette coopération est un accord non contraignant qui couvre diverses questions, telles que la participation en qualité d'observateurs aux réunions de chacune d'elles, ainsi que la consultation, la coopération et la collaboration sur des questions d'intérêt commun.

10. Fonds ICCAT pour l'amélioration des données et le renforcement de la capacité

Afin d'améliorer la collecte des données et renforcer la capacité des scientifiques de certaines Parties en développement, le gouvernement japonais a créé un premier projet d'amélioration des données qui s'est poursuivi, dans une deuxième phase, avec le projet ICCAT/Japon d'amélioration des données et de la gestion (JDIMP) et depuis décembre 2014, dans une troisième phase, avec le projet ICCAT-Japon d'assistance au renforcement des capacités (JCAP) (le rapport se trouve dans le document SCI-009).

Outre ce projet, il existe un « Fonds pour les données », établi par la *Résolution de l'ICCAT visant à améliorer la collecte des données et l'assurance de la qualité* (Rés.03-21). Le Fonds pour les données est ouvert aux contributions volontaires des Parties contractantes. Jusqu'à présent, seuls les États-Unis ont contribué à ce Fonds.

Ensuite, en 2008, l'Union européenne et les États-Unis ont créé leurs propres fonds pour le renforcement des capacités de collecte, l'analyse des données et les méthodes d'évaluation de stocks, ainsi que pour faciliter la participation aux réunions du SCRS. Les fonds de l'Union européenne étaient disponibles de 2008 à 2012.

En 2014, la Commission a adopté la *Recommandation amendant la Recommandation 11-26 sur l'établissement d'un fonds de participation aux réunions destiné aux Parties contractantes en développement de l'ICCAT* [Rec. 14-14], qui établit un fonds pour la participation aux réunions du SCRS et de la Commission.

En 2013, la Commission a adopté la *Recommandation de l'ICCAT sur l'établissement d'un fonds pour le renforcement des capacités scientifiques pour les États en développement qui sont des Parties contractantes de l'ICCAT* (Rec. 13-19) qui établit un fonds spécial pour le renforcement des capacités scientifiques (SCBF) afin de soutenir les scientifiques des Parties contractantes à l'ICCAT qui sont des États en développement afin de répondre à leur besoin d'acquérir des connaissances et de développer des compétences sur des questions liées à l'ICCAT.

Le Fonds de CITES a été créé en 2015. Ce fonds a été créé afin de faciliter la tenue des deux ateliers mentionnés au point 9.2 et de couvrir le financement de la collecte de données supplémentaires en vue d'améliorer les données disponibles sur les espèces de requins dans la région.

En 2012, le SCRS a approuvé un Protocole à suivre pour l'utilisation des fonds de données et d'autres fonds de l'ICCAT. Ce protocole définit une vaste structure d'utilisation des fonds, ce qui inclut l'amélioration des statistiques, les tâches de formation et de soutien au travail du SCRS, dont la participation aux réunions. Le protocole inclut également les critères à suivre pour l'allocation des fonds.

Selon ce protocole, en 2016, les fonds ont été alloués de la manière suivante :

- *Participation aux réunions du SCRS* : Participation de 62 scientifiques, originaires d'Algérie, du Brésil, de Cabo Verde, de Côte d'Ivoire, de El Salvador, du Ghana, du Liberia, du Maroc, de Mauritanie, du Mexique, de Namibie, de Sao Tomé-et-Principe, du Sénégal, de Sierra Leone, de Tunisie, d'Uruguay et du Venezuela, aux réunions scientifiques du SCRS.

- *Amélioration des statistiques :* Cours de formation sur le renforcement des capacités en matière de la recherche sur les pêcheries thonières et la restructuration et la récupération du système statistique à São Tomé e Principe (avec l'appui du JCAP).

- *Appui au travail du SCRS* : La Commission, à sa réunion de 2015, a approuvé un budget spécifique d'appui au SCRS prélevé sur le fonds de roulement de l'ICCAT en vue de financer : la migration de code lancée en 2014 avec la base de données sur les navires, les nombreuses applications qui interagissent avec les diverses bases de données du système ICCAT-DB (75.000,00 euros), l'examen par les pairs et/ou experts pour les groupes d'espèces sur les istiophoridés, les thonidés tropicaux et le germon (36.000,00 euros), le Programme de collecte de données et de recherche sur les requins (SRDCP) (65.000,00 euros) et le Programme de marquage des thonidés mineurs (82.500,00 euros).

– *Cours de formation sur la standardisation de la CPUE :* chercheurs du Ghana, du Sénégal et de Sao Tomé et Principe ont participé à l'atelier préparé par le Secrétariat. Le cours était consacré aux analyses préliminaires des données de prise et d'effort du voilier provenant des pêcheries artisanales servant à la préparation des évaluations respectives de stocks du SCRS.

11. Principales tâches statistiques prévues au titre de 2016

En 2016, le Secrétariat a exécuté un plan de travail exhaustif en termes de tâches statistiques, dans le but de répondre à l'ensemble des principales demandes du SCRS et de remplir les priorités fixées pour 2016. Une part raisonnable des tâches prioritaires a été achevée en temps utile et les résultats obtenus ont été utilisés par le SCRS en 2016. Néanmoins, plusieurs projets prioritaires en cours (cadre de documentation de la base de données de l'ICCAT, révision complète de la base de données de marquage et des applications *frontend* respectives, système GIS de l'ICCAT incluant les divers fichiers de forme, le déploiement des bases de données statistiques dans le nuage de l'ICCAT) ont été partiellement mis en œuvre ou reportés complètement à 2017. Il est important de noter que ces projets reportés n'ont pas de répercussions négatives sur l'accomplissement des exigences du SCRS en 2016.

Le projet JAVA (qui a fourni d'excellents résultats en 2015) a été prolongé d'un an supplémentaire afin d'incorporer de nouveaux développements (programme d'intégration des données automatisée, prototypage du formulaire web, amélioration de la structure et des outils d'automatisation de la base de données de l'ICCAT, améliorations de plusieurs applications, applications servant à traiter les données soumises dans le formulaire ST09-NatObPrg). Ceci impliquait un vaste codage s'expliquant par la complexité des projets. Le Secrétariat a également organisé un cours supplémentaire sur les technologies JAVA (qui n'a somme toute pas été suffisant) dans le but de maintenir et de poursuivre le développement d'applications ainsi que d'autres ressources et outils servant à la maintenance des bases de données de l'ICCAT.

Dans le cadre du projet JAVA, Le Secrétariat a récemment achevé la première version du logiciel automatisé d'intégration des données. Cette application (fonctionnant actuellement avec les six premiers formulaires statistiques: de ST01 à ST06) s'est chargée de valider/stocker dans le système de base de données de l'ICCAT près de 30% de tous les formulaires statistiques reçus en 2016. Grâce à ce nouvel outil, le Secrétariat escompte traiter la majorité des formulaires statistiques (ST01 à ST06) qui seront reçus en 2017. En outre, au début de l'année 2017 (après avoir préparé la version 2017 des formulaires), le Secrétariat mettra à la disposition des CPC un outil (utilisant la même base du code) qui valide les formulaires ST01 à ST06 avant de soumettre les formulaires finaux à l'ICCAT. Il est prévu que cet outil aidera les CPC de l'ICCAT à passer facilement les critères de validation du SCRS. Le prototypage du formulaire web (utilisant le formulaire ST09) servant à soumettre des données à l'ICCAT vient de commencer et implique un développement de plusieurs mois. Tout au long de l'année 2017, le Secrétariat prévoit de déployer dans le nuage de l'ICCAT l'application web respective servant à tester et obtenir le retour des scientifiques de l'ICCAT.

Finalement, le système VMS désuet et dépassé de l'ICCAT (tel que présenté au SCRS en 2015) a été mis à jour en 2016.

12. Personnel et organisation du Secrétariat

Une information détaillée sur la structure et le personnel du Secrétariat est disponible sur le site web de l'ICCAT (www.iccat.int/).

Table 1. Task I fleet characteristics (new form ST01-T1FC) submission status for 2015 data ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not reported or no active fleets).
Tableau 1. Situation de la soumission des caractéristiques des flottilles de la Tâche I (nouveau formulaire ST01-T1FC) pour les données de 2015 (vert: déclarées dans le respect des délais impartis; jaune: déclarées après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); cellule vide: non déclarées ou pas de flottilles actives).
Tabla 1. Estado de la presentación de características de la flota de Tarea I (nuevo formulario ST01-T1FC) para los datos de 2015 ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o no hay flotas activas).

			Deadline (+1 day tolerance) / Fishery												
			2016-08-01												
Status	**Party**	**Flag**	ALBM	ALBN	ALBS	BFTE	BFTW	MULTIFISH	NONE-BC	SHARKS	SMTuna	SWOM	SWON	SWOS	TROP
CP	ALBANIA	Albania													
	ALGÉRIE	Algerie				1									
	ANGOLA	Angola													
	BARBADOS	Barbados						1							
	BELIZE	Belize		1									1	1	1
	BRAZIL	Brazil			-0.2									-0.2	-0.2
	CANADA	Canada		1			1		1				1		1
	CAP-VERT	Cape Verde													-0.2
	CHINA PR.	China PR			1	1							1	1	1
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire													
	CURAÇAO	Curaçao													1
	EGYPT	Egypt													
	EL SALVADOR	El Salvador													0
	EUROPEAN UNION	EU.Bulgaria								1	1				
		EU.Croatia				1			-0.2			1			
		EU.Cyprus	1			1						1			
		EU.Denmark													
		EU.España				1						1			-0.2
		EU.Estonia													
		EU.France	1			1				1	1	1			1
		EU.Germany													
		EU.Greece	-0.2			-0.2						-0.2			
		EU.Ireland		1											
		EU.Italy				1		1				1			
		EU.Latvia													
		EU.Lithuania													
		EU.Malta	1			1						1			
		EU.Netherlands									-0.2				
		EU.Portugal		1									1		1
		EU.Sweden													
		EU.United Kingdom		1					1	1	1		1		
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR.St Pierre et Miquelon					1								
	GABON	Gabon													
	GHANA	Ghana													1
	GUATEMALA	Guatemala													0
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial													
	GUINÉE REP.	Guinée Rep.													
	HONDURAS	Honduras													
	ICELAND	Iceland				1									
	JAPAN	Japan						1							
	KOREA REP.	Korea Rep.													1
	LIBERIA	Liberia													
	LIBYA	Libya	1			1									
	MAROC	Maroc				1				1	1	1	1		1
	MAURITANIA	Mauritania													
	MEXICO	Mexico													1
	NAMIBIA	Namibia			-0.2					-0.2				-0.2	-0.2
	NICARAGUA	Nicaragua													
	NIGERIA	Nigeria													
	NORWAY	Norway				1									
	PANAMA	Panama													
	PHILIPPINES	Philippines													
	RUSSIA	Russian Federation									1				
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S. Tomé e Príncipe									1				1
	SENEGAL	Senegal											0	0	0
	SIERRA LEONE	Sierra Leone													
	SOUTH AFRICA	South Africa													
	St VINCENT & GRENADINES	St. Vincent and Grenadines						0							
	SYRIA	Syria													
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago													1
	TUNISIE	Tunisie				0						0			
	TURKEY	Turkey				1									
	UNITED KINGDOM (O.Territories)	UK.Bermuda		0							0		0		0
		UK.British Virgin Islands													0
		UK.Sta Helena												0	0
		UK.Turks and Caicos													
	UNITED STATES	U.S.A.											1		1
	URUGUAY	Uruguay													
	VANUATU	Vanuatu													
	VENEZUELA	Venezuela													1
NCC	Bolivia	Bolivia													
	Chinese Taipei	Chinese Taipei		1	1								1	1	1
	Guyana	Guyana													
	Suriname	Suriname													

NOTES:

NO FISHING ACTIVITY (green): Gabon, Guinée Rep., Liberia, Nigeria, Philippines, UK.Turks & Caicos,Uruguay, Suriname
NO TARGETTING ACTIVITIES (some bycatch): Angola (small traps), Norway, EU.Germany, EU.Netherlands
ERRORS / INVALID FORMATS: Côte d'Ivoire, EU-France, EU-España, South Africa (require revisions)

Table 2. Task I nominal catch (form ST02-T1NC) submission status for 2015 data ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not submitted or zero catch).
Tableau 2. Situation de la soumission des données de la prise nominale de la Tâche I (formulaire ST02-T1NC) pour les données de 2015 (vert: déclarées dans le respect des délais impartis; jaune: déclarées après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); cellule vide: non déclarées ou prises zéro).
Tabla 2. Estado de la presentación de los datos de captura nominal de Tarea I (formulario ST02-T1NC) para los datos de 2015 ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o captura cero).

			Deadline (+1 day tolerance): 2016-08-01													
			Tuna (major sp.)										Small tuna	Sharks (major sp.)		
Status	**Party**	**Flag**	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	(any of 14 sp)	BSH	POR	SMA
CP	ALBANIA	Albania			1											
	ALGÉRIE	Algerie			1					0			0	-0.2		
	ANGOLA	Angola						-0.2					-0.2			
	BARBADOS	Barbados	1	1		1	1	1		1	1	1	1			
	BELIZE	Belize	1	1		1		1		1	1	1	1	1		1
	BRAZIL	Brazil	-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2		-0.2
	CANADA	Canada	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1
	CAP-VERT	Cape Verde	1	1				1				1	1			
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1		1
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire		1		1	1	1		1	1	1	1	1		1
	CURAÇAO	Curaçao	1	1				1				1	1			
	EGYPT	Egypt			1											
	EL SALVADOR	El Salvador		0				0				0	0			
	EUROPEAN UNION	EU.Bulgaria											1			
		EU.Croatia	1		1					1			1			
		EU.Cyprus	1		1					1						
		EU.Denmark														
		EU.España	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU.Estonia														
		EU.France	1	1	1	0	-0.2	1	-0.2	1		1	1	0	0	0
		EU.Germany														
		EU.Greece	1		1					1			1			
		EU.Ireland	1		1					1						
		EU.Italy	1		1					1			1			
		EU.Latvia														
		EU.Lithuania														
		EU.Malta	1		1					1			1	1		
		EU.Netherlands											-0.2		-0.2	
		EU.Portugal	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
		EU.Sweden														
		EU.United Kingdom	1							1		1	1	1		
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR.St Pierre et Miquelon			1											
	GABON	**Gabon**														
	GHANA	Ghana		1		1	1	1		1		1		1		
	GUATEMALA	Guatemala	0	0				0				0				
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial	1	1	1		1	1				1	1	1		
	GUINÉE REP.	**Guinée Rep.**														
	HONDURAS	Honduras														
	ICELAND	Iceland			1											
	JAPAN	Japan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
	KOREA REP.	Korea Rep.	1	1		1	1	1		1		1	1	1		1
	LIBERIA	**Liberia**														
	LIBYA	Libya			1											
	MAROC	Maroc		1	1	1		1		1		1	1	1	1	1
	MAURITANIA	Mauritania														
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
	NAMIBIA	Namibia	-0.2	-0.2		-0.2				-0.2		-0.2		-0.2		-0.2
	NICARAGUA	Nicaragua														
	NIGERIA	**Nigeria**														
	NORWAY	Norway			1								1		1	
	PANAMA	Panama	-0.2	-0.2				-0.2				-0.2	-0.2			
	PHILIPPINES	**Philippines**														
	RUSSIA	Russian Federation						1					1			
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S. Tomé e Príncipe		1		1	1	1		1	1	1	1	1		
	SENEGAL	Senegal	1	1		0	0	1		0		1	1	0	0	0
	SIERRA LEONE	Sierra Leone														
	SOUTH AFRICA	South Africa	-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2		-0.2
	St VINCENT & GRENADINES	St. Vincent and Grenadines	-0.2	-0.2			-0.2	-0.2	-0.2	-0.2		-0.2	-0.2			-0.2
	SYRIA	Syria			1											
	TRINIDAD and TOBAGO	Trinidad and Tobago	1	1		1	1			1	1	1	1	1		1
	TUNISIE	Tunisie			1					-0.2			-0.2			
	TURKEY	Turkey	1		1					1			1			
	UNITED KINGDOM (O.Territories)	UK.Bermuda	0	0	1	0		0	0	0	0	0	0	-0.2		0
		UK.British Virgin Islands			-0.2					-0.2		-0.2	-0.2			
		UK.Sta Helena		0		0		0		0		0	0			
		UK.Turks and Caicos														
	UNITED STATES	U.S.A.	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
	URUGUAY	**Uruguay**														
	VANUATU	Vanuatu														
	VENEZUELA	Venezuela	1	-0.2		-0.2	1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	1	-0.2	-0.2		-0.2
NCC	Bolivia	Bolivia														
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Guyana	Guyana		-0.2						-0.2		-0.2	-0.2			
	Suriname	**Suriname**														
NCO	Non-contracting parties	Saint Kitts and Nevis		-0.2		-0.2	-0.2			-0.2		-0.2	-0.2			
		Sta. Lucia	1	1		1	1	1		1	1	1	1			

NOTES:

NO FISHING ACTIVITY (green): Gabon, Guinée Rep., Liberia, Nigeria, Philippines, UK.Turks & Caicos,Uruguay, Suriname
NO TARGETTING ACTIVITIES (some bycatch): Angola (small traps), Norway, EU.Germany, EU.Netherlands
ERRORS / INVALID FORMATS: Côte d'Ivoire, EU-France, EU-España, South Africa (require revisions)

Table 3. Task II catch and effort (form ST03-T2CE) submission status for 2015 data ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not submitted or zero catch).
Tableau 3. Situation de la soumission des données de la prise et effort de la Tâche II (formulaire-ST03-T2CE) pour les données de 2015 (vert: déclarées dans le respect des délais impartis; jaune: déclarées après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); cellule vide: non déclarées ou prises zéro).
Tabla 3. Estado de la presentación de los datos de captura y esfuerzo de la Tarea II (Formulario ST03-T2CE) para los datos de 2015 ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o captura cero).

			Deadline (+1 day tolerance): 2016-08-01													
			Tuna (major sp.)										Small tuna	Sharks (major sp.)		
Status	**Party**	**Flag**	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	(any of 14 sp)	BSH	POR	SMA
CP	ALBANIA	Albania														
	ALGÉRIE	Algerie			-0.2					-0.2			-0.2	-0.2		
	ANGOLA	Angola	1	1				1		1	1	1				
	BARBADOS	Barbados	1	1		1	1	1		1	1	1	1			
	BELIZE	Belize	1	1		1		1		1	-0.2	1	1	1		1
	BRAZIL	Brazil	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1
	CANADA	Canada	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1
	CAP-VERT	Cape Verde	0	0				0				0	0			
	CHINA PR	China PR	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1		1
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire		-0.2		-0.2	-0.2	-0.2		-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2		-0.2
	CURAÇAO	Curaçao	0	0				0				0	0			
	EGYPT	Egypt														
	EL SALVADOR	El Salvador		0				0				0	0			
	EUROPEAN UNION	EU.Bulgaria											1			
		EU.Croatia	1		1					1			1			
		EU.Cyprus	1		1					1						
		EU.Denmark														
		EU.España	1	0	1		-0.2	1		1		0	1	1		1
		EU.Estonia														
		EU.France	1	1				1				1	1			
		EU.Germany														
		EU.Greece	-0.2		-0.2					1						
		EU.Ireland	1		1					1						
		EU.Italy	1		1					1			1			
		EU.Latvia														
		EU.Lithuania														
		EU.Malta	1		1					1			1	1		
		EU.Netherlands													-0.2	-0.2
		EU.Portugal	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1
		EU.Sweden														
		EU.United Kingdom	1		1					1		1	1	1		
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR.St Pierre et Miquelon			1											
	GABON	**Gabon**														
	GHANA	Ghana		-0.2		-0.2	-0.2	-0.2		-0.2		-0.2		-0.2		
	GUATEMALA	Guatemala	0	0				0				0	0			
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial														
	GUINÉE REP.	**Guinée Rep.**														
	HONDURAS	Honduras														
	ICELAND	Iceland			-0.2											
	JAPAN	Japan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
	KOREA REP.	Korea Rep.	1	1		1	1	1		1		1	1	1		1
	LIBERIA	**Liberia**														
	LIBYA	Libya			1											
	MAROC	Maroc		1	1					1		1				1
	MAURITANIA	Mauritania														
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1
	NAMIBIA	Namibia	1	1		1		1		1		1		1		1
	NICARAGUA	Nicaragua														
	NIGERIA	**Nigeria**														
	NORWAY	Norway														
	PANAMA	Panama														
	PHILIPPINES	**Philippines**														
	RUSSIA	Russian Federation						1					1			
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S. Tomé e Príncipe														
	SENEGAL	Senegal	1	1		0	0	1		0		1	1	0	0	
	SIERRA LEONE	Sierra Leone														
	SOUTH AFRICA	South Africa														
	St VINCENT & GRENADINES	St. Vincent and Grenadines	0	0			0	0	0	0		0	0			
	SYRIA	Syria														
	TRINIDAD and TOBAGO	Trinidad and Tobago	0	0		0	0			0	0	0	0	0		0
	TUNISIE	Tunisie														
	TURKEY	Turkey	1		1					1			1			
	UNITED KINGDOM (O.Territories)	UK.Bermuda	0	0	0					0		0	0	0		0
		UK.British Virgin Islands														
		UK.Sta Helena		0		0		0		0		0	0			
		UK.Turks and Caicos														
	UNITED STATES	U.S.A.	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
	URUGUAY	**Uruguay**														
	VANUATU	Vanuatu														
	VENEZUELA	Venezuela	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
NCC	Bolivia	Bolivia														
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1		1
	Guyana	Guyana														
	Suriname	**Suriname**														

NOTES:

NO FISHING ACTIVITY (green): Gabon, Guinée Rep., Liberia, Nigeria, Philippines, UK.Turks & Caicos,Uruguay, Suriname
NO TARGETTING ACTIVITIES (some bycatch): Angola (small traps), Norway, EU.Germany, EU.Netherlands
ERRORS / INVALID FORMATS: Côte d'Ivoire, EU-France, EU-España, South Africa (require revisions)

Table 4. Task II size information (forms: ST04-T2SZ: observed samples; ST05-CAS: catch-at-size) submission status for 2015 data ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not submitted or no sampling).

Tableau 4. Situation de la soumission des données de taille de la Tâche II (formulaires: ST04-T2SZ -échantillons observés; ST05-CAS: prise par taille) pour les données de 2015 (vert: déclarées dans le respect des délais impartis; jaune: déclarées après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); cellule vide: non déclarées ou pas d'échantillonnage).

Tabla 4. Estado de la presentación de los datos de talla de la Tarea II (formularios: ST04-T2SZ - muestras observadas; ST05-CAS: captura por talla) para los datos de 2015 ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o sin muestreo).

			Deadline (+1 day tolerance): 2016-08-01												
			Tuna (major sp.)										Small tuna	Sharks (major sp.)		
Status	**Party**	**Flag**	ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	(any of 14 sp)	BSH	POR	SMA
CP	ALBANIA	Albania														
	ALGÉRIE	Algerie			-0.2					-0.2						
	ANGOLA	Angola											-0.2			
	BARBADOS	Barbados		1		1					1	1				
	BELIZE	Belize	-0.2	-0.2						-0.2		-0.2				
	BRAZIL	Brazil														
	CANADA	Canada	1	1	1					1	1	1			1	1
	CAP-VERT	Cape Verde	0	0				0				0	0			
	CHINA PR	China PR	1	1	1					1		1		1		
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire											1			
	CURAÇAO	Curaçao														
	EGYPT	Egypt														
	EL SALVADOR	El Salvador		0				0				0	0			
	EUROPEAN UNION	EU.Bulgaria														
		EU.Croatia			1					1						
		EU.Cyprus	1		1					1						
		EU.Denmark														
		EU.España	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1
		EU.Estonia														
		EU.France	1	1	1			1				1	1			
		EU.Germany														
		EU.Greece								-0.2						
		EU.Ireland	1													
		EU.Italy	1		1					1			1			
		EU.Latvia														
		EU.Malta	1		1					1			1			
		EU.Netherlands														
		EU.Portugal	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1
		EU.Sweden														
		EU.United Kingdom														
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR.St Pierre et Miquelon														
	GABON	Gabon														
	GHANA	Ghana														
	GUATEMALA	Guatemala	0	0				0				0	0			
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial														
	GUINÉE REP.	Guinée Rep.														
	HONDURAS	Honduras														
	ICELAND	Iceland														
	JAPAN	Japan	1	1	1	1		1	1	1	1	1				
	KOREA REP.	Korea Rep.	1	1		1		1		1		1	1	1		1
	LIBERIA	Liberia														
	LIBYA	Libya														
	MAROC	Maroc		1	1					1		-0.2	1			
	MAURITANIA	Mauritania														
	MEXICO	Mexico		1	1	1	1				1	1				
	NAMIBIA	Namibia	1	1												
	NICARAGUA	Nicaragua														
	NIGERIA	Nigeria														
	NORWAY	Norway														
	PANAMA	Panama														
	PHILIPPINES	Philippines														
	RUSSIA	Russian Federation						-0.2					-0.2			
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S. Tomé e Príncipe														
	SENEGAL	Senegal	1	1			0	1				1	1			
	SIERRA LEONE	Sierra Leone														
	SOUTH AFRICA	South Africa														
	St VINCENT & GRENADINES	St. Vincent and Grenadines	0							0						
	SYRIA	Syria														
	TRINIDAD and TOBAGO	Trinidad and Tobago		-0.2						-0.2		-0.2				
	TUNISIE	Tunisie														
	TURKEY	Turkey	1		1					1			1			
	UNITED KINGDOM (O.Territories)	UK.Bermuda														
		UK.British Virgin Islands														
		UK.Sta Helena														
		UK.Turks and Caicos														
	UNITED STATES	U.S.A.	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
	URUGUAY	Uruguay														
	VANUATU	Vanuatu														
	VENEZUELA	Venezuela		-0.2				-0.2				-0.2	-0.2			
NCC	Bolivia	Bolivia														
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1		1
	Guyana	Guyana														
	Suriname	Suriname														

NOTES:

NO FISHING ACTIVITY (green): Gabon, Guinée Rep., Liberia, Nigeria, Philippines, UK.Turks & Caicos,Uruguay, Suriname

NO TARGETTING ACTIVITIES (some bycatch): Angola (small traps), Norway, EU.Germany, EU.Netherlands

ERRORS / INVALID FORMATS: Côte d'Ivoire, EU-France, EU-España, South Africa (require revisions)

Table 5a. Summary of the number of tags applied and recovered by flag CPC between 2015-09-05 and 2016-10-15 (flag CPCs that have carried out tagging are indicated in the columns and flag CPCs that have recovered are indicated in the rows).
Tableau 5a. Résumé du nombre de marques apposées et récupérées par CPC de pavillon entre 2015-09-05 et 2016-10-15 (les CPC de pavillon qui ont marqué sont indiquées dans les colonnes et les CPC de pavillon qui ont récupéré sont indiquées dans les files).
Tabla 5a. Resumen de número marcas puestas y recuperadas por CPC de pabellón entre 2015-09-05 y el 2016-10-15 (CPC de pabellón que han marcado indicadas en columnas y CPC de pabellón que han recuperado indicados en filas).

	Canada	EU.Germany	EU.España	EU.France	EU.Ireland	EU.Italy	EU.Malta	EU.Portugal	EU.United Kingdom	Japan	Maroc	New Zealand	Turkey	UK.Sta. Helena	Uruguay	U.S.A.	UNCL.FLEETS	Total
Brasil															1			1
Canada	1																6	7
EU.Cyprus																	1	1
EU.España	10		49		19			1	34	1		2				89	37	242
EU.France																	2	2
EU.Italy						2											6	8
EU.Malta																	13	13
EU.Portugal					7				12							10		29
Croatia			1														8	9
Maroc																	2	2
Tunisie																	1	1
Turkey													1				2	3
U.S.A.																3	2	5
UNCL.FLEETS			2		2				3		1					7	1	16
Not recovered	490	2	1305	2		830	30	135			24			484		186		3488
Total	501	2	1357	2	28	832	30	136	49	1	25	2	1	484	1	295	81	3827

Table 5b. Summary of the conventional tags distributed by the Secretariat between 2015-09-05 and 2016-10-15.
Tableau 5b. Résumé des marques conventionnelles distribuées par le Secrétariat entre le 2015-09-05 et le2016-10-15.
Tabla 5b. Resumen de las marcas convencionales distribuidas por la Secretaría entre 2015-09-05 y el 2016-10-15.

TagAlfa	From	To	Quantity	DateSent	Institution	Principal Investigator	Country
BYP	25876	25925	50	2015-12-03	GENERAL FISHERIES COMMISSION FOR THE MEDITERRANEAN	Stefano Cataudella	EU.ITALY
BYP	25926	25975	50	2016-03-21	APR - Alleanza Pescatori Ricreativi	Laura Pisano	EU.ITALY
BYP	25976	26000	25	2016-04-27	IFREMER - Dpt. Recherche Halieutique	Tristan Rouyer	EU.FRANCE
BYP	26001	26100	100	2016-06-29	IPMA	Rui Coelho	EU.PORTUGAL
BYP	26101	27100	1000	2016-07-20	FIPSAS	Various/unknown	EU.ITALY
BYP	29001	29075	75	2016-04-27	IFREMER - Dpt. Recherche Halieutique	Tristan Rouyer	EU.FRANCE
BYP	61251	61350	100	2016-05-12	APR - Alleanza Pescatori Ricreativi	Laura Pisano	EU.ITALY
BYP	61401	61900	500	2016-07-05	OCEANIS srl	Paolo PIGNALOSA	EU.ITALY
BYP	61901	61950	50	2016-07-20	Ministerio de Educación y Ciencia	Pedro José Pascual Alayón	EU.ESPAÑA
BYP	61951	62150	200	2016-08-24	Cornwall Wildlife Trust	Tom Horton	EU. UNITED KINGDOM
BYP	62151	62250	100	2016-09-23	APR - Alleanza Pescatori Ricreativi	Laura Pisano	EU.ITALY
BYP	75601	75700	100	2016-06-29	IPMA	Rui Coelho	EU.PORTUGAL
BYP	75701	76000	300	2016-07-05	OCEANIS srl	Paolo PIGNALOSA	EU.ITALY
BYP	76001	76600	600	2016-07-29	SABS/Large Pelagics Group	Alex Hanke	CANADA
BYP	76601	76800	200	2016-08-24	Cornwall Wildlife Trust	Tom Horton	EU. UNITED KINGDOM
BYP	76801	76900	100	42636	APR - Alleanza Pescatori Ricreativi	Laura Pisano	EU.ITALY
SEC	7950	7999	50	42341	IPMA	Rui Coelho	EU.PORTUGAL

Table 6a: Information provided in form ST09-NatObProg on by-catch species (including discards) by CPCs for 2015. Values are in kgs and numbers.
Tableau 6a. Informations saisies dans le formulaire ST09-NatObProg sur les espèces de prise accessoire (rejets y compris) par CPC au titre de 2015. Les valeurs sont exprimées en kg et nombre.
Table 6a: Información de 2015 sobre especies de captura fortuita (descartes incluidos) proporcionada por las CPC en el formulario ST09-NatObProg. Los valores están expresados en kg y en número.

Catches (Number [n] /weight [kg]) [DL and DD always in Number [n]]

			Belize				Canada				China				Chinese Taipei			
Species group	Common Name	Species code	n	kg	DL(n)	DD(n)	n	kg	DL(n)	DD(n)	n	kg	DL(n)	DD(n)	n	kg	DL(n)	DD(n)
1-Tuna (other sp.)	Marlins,sailfishes,etc. nei	BIL	19		0	0												
	Black marlin	BLM													1	60		
	Snake mackerel	GES	13		0	13												
	Escolar	LEC	10		0	1									32	488	1	4
	Chub mackerel	MAS																
	Striped marlin	MLS	4		0	0												
	Oilfish	OIL															1	
	Roundscale spearfish	RSP																
	Shortbill spearfish	SSP													2	43		
	Tunas nei	TUN	3		0	3												
2-Sharks (major sp.)	Blue shark	BSH	497		43	3	1820	92624	623	117					616	12959	20	738
	Porbeagle	POR					196	12655	97	27								
	Shortfin mako	SMA	12		0	0	305	9543	68	15					61	2700	2	1
	Thresher	ALV																
	Bigeye thresher	BTH	57		20	37											2	4
	Silky shark	FAL																
	Longfin mako	LMA	4		0	0	1	95	1									6
	Mako sharks	MAK																
	Mantas, devil rays nei	MAN																
	Oceanic whitetip shark	OCS	1		0	1	1	30	1								2	6
	Pelagic stingray	PLS	3		3	0	6	52	1								13	1
	Crocodile shark	PSK	269		234	35									1		81	404
	Whale shark	RHN																
	Giant manta	RMB	3		3	0	5	1416	4									
	Spinetail mobula	RMJ																
	Devil fish	RMM																
	Chilean devil ray	RMT																
	Requiem sharks nei	RSK																
	Great hammerhead	SPK																
	Scalloped hammerhead	SPL															1	
	Hammerhead sharks nei	SPN																
	Hammerhead sharks, etc. nei	SPY																
	Smooth hammerhead	SPZ					1	30	1									4
	Thresher sharks nei	THR					5	913	2	2								
3-Teleosts	Unicorn leatherjacket filefish	ALM																
	Greater amberjack	AMB																
	Amberjacks nei	AMX																
	Needlefishes, etc. nei	BEN																
	Pomfrets, ocean breams nei	BRZ	7		0	0									34	184	2	11
	Cobia	CBA																
	Pompano dolphinfish	CFW																
	Rough triggerfish	CNT																
	Spot-fin porcupinefish	DIY																
	Flyingfishes nei	FLY																
	Great barracuda	GBA																
	Oceanic puffer	LGH																
	Sunfishes nei	MOP																
	Ocean sunfish	MOX	77		56	2									80	3497	26	4
	Sharptail mola	MRW																
	Pilotfish	NAU																
	Puffers nei	PUX																
	Rainbow runner	RRU													3	11		1
	Blue runner	RUB																
	Slender sunfish	RZV																
	Dagger pomfret	TCR																
	Grey triggerfish	TRG																
	Triggerfishes, durgons nei	TRI																
	Sickle pomfret	TST																
	Cottonmouth jack	USE																
	Longfin yellowtail	YTL																
4-Mammals	Short-finned pilot whale	SHW																

		EU.Cyprus				EU.France				EU.Malta				EU.Portugal			
Common Name	Species code	n	kg	DL(n)	DD(n)	n	kg	DL(n)	DD(n)	n	kg	DL(n)	DD(n)	n	kg	DL(n)	DD(n)
Marlins,sailfishes,etc. nei	BIL					2	89										
Black marlin	BLM					27	2215	1	2								
Snake mackerel	GES								1								
Escolar	LEC													16			1
Chub mackerel	MAS									1634							
Striped marlin	MLS													3			1
Oilfish	OIL	1	7	0	0												
Roundscale spearfish	RSP																
Shortbill spearfish	SSP																
Tunas nei	TUN																
Blue shark	BSH							50	48	2				2860		34	4
Porbeagle	POR							2						1			1
Shortfin mako	SMA							3	6					37			
Thresher	ALV													1		1	
Bigeye thresher	BTH							1						20		4	16
Silky shark	FAL					52	5798	1553	1391					12		2	10
Longfin mako	LMA													15			
Mako sharks	MAK	0	0	3	0												
Mantas, devil rays nei	MAN																
Oceanic whitetip shark	OCS							7	3					27		5	22
Pelagic stingray	PLS	0	0	118	0	1	3	16	11				25	66		64	2
Crocodile shark	PSK													30		18	12
Whale shark	RHN							14	1								
Giant manta	RMB							4	2								
Spinetail mobula	RMJ							7	2								
Devil fish	RMM							7	1					6		3	3
Chilean devil ray	RMT																
Requiem sharks nei	RSK					4	200	198	381								
Great hammerhead	SPK							49	6								
Scalloped hammerhead	SPL							189	153								
Hammerhead sharks nei	SPN																
Hammerhead sharks, etc. nei	SPY																
Smooth hammerhead	SPZ					3	292	73	149					28		2	26
Thresher sharks nei	THR	0	0	7	0												
Unicorn leatherjacket filefish	ALM					63	87	95	567								
Greater amberjack	AMB									1				2			
Amberjacks nei	AMX									2							
Needlefishes, etc. nei	BEN					7	4										
Pomfrets, ocean breams nei	BRZ																
Cobia	CBA																
Pompano dolphinfish	CFW								2								
Rough triggerfish	CNT					55757	37388	67936	105458								
Spot-fin porcupinefish	DIY							14	46								
Flyingfishes nei	FLY								80								
Great barracuda	GBA					1327	4983		96								
Oceanic puffer	LGH								1								
Sunfishes nei	MOP																
Ocean sunfish	MOX					1	75	22	5								
Sharptail mola	MRW							8	3								
Pilotfish	NAU					4	3		4								
Puffers nei	PUX																
Rainbow runner	RRU					77554	119614	16362	32620								
Blue runner	RUB					95264	60776	64103	95500								
Slender sunfish	RZV								21								
Dagger pomfret	TCR																
Grey triggerfish	TRG					181	99	376	568								
Triggerfishes, durgons nei	TRI								14			1					
Sickle pomfret	TST																
Cottonmouth jack	USE					131	67		55								
Longfin yellowtail	YTL					1452	771	504	651								
Short-finned pilot whale	SHW																

		EU.Spain(AZTI_IEO)				Korea				USA				Venezuela			
Common Name	Species code	n	kg	DL(n)	DD(n)	n	kg	DL(n)	DD(n)	n	kg	DL(n)	DD(n)	n	kg	DL(n)	DD(n)
Marlins,sailfishes,etc. nei	BIL	1	69							0		249	122				
Black marlin	BLM																
Snake mackerel	GES								1	0		6	19				
Escolar	LEC					14	191			449		43	27	72	485		
Chub mackerel	MAS																
Striped marlin	MLS																
Oilfish	OIL					2	29		1	6		70	52				
Roundscale spearfish	RSP									1		1	35	40	579		
Shortbill spearfish	SSP					19	338		8								
Tunas nei	TUN									0		33	224				
Blue shark	BSH	4	709	4					476	3		1453	116	50	1984		
Porbeagle	POR									0		1	0				
Shortfin mako	SMA	10	44282	3	6				50	167		43	16				
Thresher	ALV									0		1	2				
Bigeye thresher	BTH								18	0		20	16				
Silky shark	FAL	364	3709550	261	103					1		128	152	5	137		
Longfin mako	LMA									0		1	4	5	235		
Mako sharks	MAK																
Mantas, devil rays nei	MAN	1	150		1					0		55	3				
Oceanic whitetip shark	OCS								1	0		23	5	10	87		
Pelagic stingray	PLS	3	9	3					3	0		572	26	119	246		
Crocodile shark	PSK								392								
Whale shark	RHN	3	21177	3													
Giant manta	RMB													2	260		
Spinetail mobula	RMJ																
Devil fish	RMM	4	600	3	1												
Chilean devil ray	RMT	1	150000		1												
Requiem sharks nei	RSK									0		455	203				
Great hammerhead	SPK	1	102		1					0		11	12				
Scalloped hammerhead	SPL	130	551372	114	16				1	0		35	42				
Hammerhead sharks nei	SPN									0		85	35	1	1		
Hammerhead sharks, etc. nei	SPY	6	788	2	4												
Smooth hammerhead	SPZ	25	2079	8	17												
Thresher sharks nei	THR									0		10	5				
Unicorn leatherjacket filefish	ALM																
Greater amberjack	AMB									1		2	0				
Amberjacks nei	AMX																
Needlefishes, etc. nei	BEN																
Pomfrets, ocean breams nei	BRZ	2	1000		2					4		40	31				
Cobia	CBA									1		0	0				
Pompano dolphinfish	CFW	4	16000		4												
Rough triggerfish	CNT	10126	1271931	4846	3345												
Spot-fin porcupinefish	DIY																
Flyingfishes nei	FLY																
Great barracuda	GBA	88	311331		70					2		66	10	15	27		
Oceanic puffer	LGH	1	1	1													
Sunfishes nei	MOP									0		39	1				
Ocean sunfish	MOX	9	675	8	1									1	70		
Sharptail mola	MRW	5	50	5					8	0		9	0				
Pilotfish	NAU	13	6001	1	12												
Puffers nei	PUX									1		29	6				
Rainbow runner	RRU	12370	19012977	200	6380									2	4		
Blue runner	RUB	23154	8648911	465	22470												
Slender sunfish	RZV																
Dagger pomfret	TCR					124	766		10								
Grey triggerfish	TRG	201	72528	36	165												
Triggerfishes, durgons nei	TRI																
Sickle pomfret	TST					86	597		18								
Cottonmouth jack	USE																
Longfin yellowtail	YTL	444	81141	1	162									3	8		
Short-finned pilot whale	SHW									0		36	0				

Table 6b. Information on landings of by-catch species (T1NC) by CPCs for 2015. Values are in t.
Tableau 6b. Informations fournies sur lès débarquements (T1NC) d'espèces accessoires, par CPC, pour 2015.
Tabla 6b. Información facilitada sobre desembarques (T1NC) de especies de captura fortuita por CPC para 2015. Los valores están expresados en t.

			CP																																	NCC		NCO
Species group	Species code	Scientific name	Algerie	Angola	Barbados	Belize	Brazil	Canada	China PR	Côte d'Ivoire	EU.Bulgaria	EU.España	EU.France	EU.Italy	EU.Malta	EU.Netherlands	EU.Portugal	EU.United Kingdom	Ghana	Guinea Ecuatorial	Japan	Korea Rep.	Maroc	Mexico	Namibia	Norway	S. Tomé e Príncipe	Senegal	South Africa	St. Vincent and Gren	Trinidad and Tobago	U.S.A.	Uk.Bermuda	Venezuela	Chinese Taipei	Guyana	Sta. Lucia
3-Tuna (other)	BIL	Istiophoridae						0				1		14								2					251										
	BLM	Makaira indica										0	0								1								1								
	BSF	Aphanopus carbo														5		127																			
	GES	Gempylus serpens											1									0															
	MAS	Scomber japonicus		20												4057																					
	MLS	Tetrapturus audax				0						26										0															
	MSP	Tetrapturus belone										1			5																						
	RSP	Tetrapturus georgii										11																				0					
	SBF	Thunnus maccoyii																			1608								30								
	SSP	Tetrapturus angustirostris										1										0													43		
	TUN	Thunnini																	3094			1									0						
	TUS	Thunnus spp										9																						16			
	TUX	Scombroidei		0																																3	23
4-Sharks (major)	BSH	Prionace glauca	1			110	2263	6	22	16		40277	279		5		6279	12	396	16	12733	90	873	0	2137		206	30	487		4	114		129	1543		
	POR	Lamna nasus						6					3			0					7		0			4						44			0		
	SMA	Isurus oxyrinchus				16	124	85	6	11		2224	2				380				314	6	947	4	661			12	402	2	1	527	0	7	125		
5-Sharks (other)	ALV	Alopias vulpinus	0					0		9			41						106																8		
	BRO	Carcharhinus brachyurus										0																									
	BTH	Alopias superciliosus																				1									0	20		0	5		
	CCE	Carcharhinus leucas																																0			
	CCL	Carcharhinus limbatus																													0						
	CCS	Carcharhinus signatus																																0			
	DUS	Carcharhinus obscurus																														0					
	FAL	Carcharhinus falciformis								2			110						8					9								22		0	0		
	GNC	Ginglymostoma cirratum																													3						
	LMA	Isurus paucus										62													230						0	11		13			
	OCS	Carcharhinus longimanus					1						0									0		0										0	0		0
	PLS	Pteroplatytrygon violacea											0									0												2			
	PSK	Pseudocarcharias kamoharai																				1															
	PTH	Alopias pelagicus																																	0		
	PXX	Pelagic Sharks nei																													0						
	QUL	Squaliolus laticaudus									133																										
	RHN	Rhincodon typus											0																								
	RMB	Manta birostris											0																								
	RMJ	Mobula japanica											0																								
	RMM	Mobula mobular											0																								
	RSK	Carcharhinidae			23								19						123				1454					323	8								
	SHX	Squaliformes																																1			
	SKH	Selachimorpha(Pleurotremata)																																		570	
	SPK	Sphyrna mokarran											0																			4					1
	SPL	Sphyrna lewini								1			7									0										22		0	0		
	SPN	Sphyrna spp																	311					1				167			1	5					
	SPZ	Sphyrna zygaena								2			11															10							0		
	THR	Alopias spp																2	37					5	11							116					
	TIG	Galeocerdo cuvier																														2		1			
6-Other Species	ALM	Aluterus monoceros											1																								
	AMB	Seriola dumerili										5																									
	CFW	Coryphaena equiselis											0																								
	CNT	Canthidermis maculata											75																								
	CVJ	Caranx hippos																													0						
	DIY	Diodon hystrix											0																								
	FLY	Exocoetidae											0																								
	GAR	Belone belone														1		0																			
	GBA	Sphyraena barracuda											1																		0			1			
	LAG	Lampris guttatus																																1			
	LEC	Lepidocybium flavobrunneum										392										0												12			
	LEE	Lichia amia														4																					
	MOX	Mola mola											0																								
	MRW	Masturus lanceolatus											0									1															
	NAU	Naucrates ductor											0																								
	OIL	Ruvettus pretiosus										13										0			21												
	POA	Brama brama										15				22																		1			
	RRU	Elagatis bipinnulata											54																								
	RUB	Caranx crysos											56																		0						
	RZV	Ranzania laevis											2																								
	TCR	Taractes rubescens																				1															
	TRG	Balistes carolinensis											0																								
	TRI	Balistidae																0																			
	TST	Taractichthys steindachneri																				1															
	USE	Uraspis secunda											0																								
	YTL	Seriola rivoliana											0																								

Table 7a: Information provided in form ST09-NatObProg on sea turtle species (including discards) by CPCs for 2015. Values are in kgs and numbers.
Tableau 7a. Informations saisies dans le formulaire ST09-NatObProg sur les espèces de tortues marines (rejets y compris) par CPC au titre de 2015. Les valeurs sont exprimées en kg et nombre.
Table 7a: Información de 2015 sobre especies de tortugas marinas (descartes incluidos) proporcionada por las CPC en el formulario ST09-NatObProg. Los valores están expresados en kg y en número.

			Catches (Number [n] /weight [kg]) [DL and DD always in Number [n]]															
			Belize				Canada				EU.Cyprus				EU.France			
Species group	Common Name	Species code	n	kg	DL (n)	DD (n)	n	kg	DL (n)	DD (n)	n	kg	DL (n)	DD (n)	n	kg	DL (n)	DD (n)
6-Turtles	Leatherback turtle	DKK					9	2254	8								5	
	Olive Ridley turtle	LKV	6		4	2											45	1
	Kemp's ridley turtle	LKY															1	
	Hawksbill turtle	TTH															1	
	Loggerhead turtle	TTL					5	188	5								16	
	Marine turtles nei	TTX									0	0	8	2			13	
	Green turtle	TUG															3	

			EU.Portugal				EU.Spain(AZTI_IEO)				Japan			
Species group	Common Name	Species code	n	kg	DL (n)	DD (n)	n	kg	DL (n)	DD (n)	n	kg	DL (n)	DD (n)
6-Turtles	Leatherback turtle	DKK	10		9	1	2	543	2		8	16	7	1
	Olive Ridley turtle	LKV	32		24	8	28	931.2	28		14	221	8	6
	Kemp's ridley turtle	LKY												
	Hawksbill turtle	TTH												
	Loggerhead turtle	TTL	3		1	2					11	217	1	10
	Marine turtles nei	TTX									10	3	7	1
	Green turtle	TUG					1	8.48	1					

			Korea				USA				Venezuela				Chinese Taipei			
Species group	Common Name	Species code	n	kg	DL (n)	DD (n)	n	kg	DL (n)	DD (n)	n	kg	DL (n)	DD (n)	n	kg	DL (n)	DD (n)
6-Turtles	Leatherback turtle	DKK			2		0		24	0	1	20						
	Olive Ridley turtle	LKV			2												4	2
	Kemp's ridley turtle	LKY																
	Hawksbill turtle	TTH															1	5
	Loggerhead turtle	TTL					1		20	0							1	
	Marine turtles nei	TTX																
	Green turtle	TUG																

Table 7b: Information provided in form ST09-NatObProg on sea turtle species (including discards) by CPCs for 2015. Values are in kgs and numbers.
Tableau 7b. Informations saisies dans le formulaire ST09-NatObProg sur les espèces de d'oiseaux marins (rejets y compris) par CPC au titre de 2015. Les valeurs sont exprimées en kg et nombre.
Table 7b: Información de 2015 sobre especies de aves marinas (descartes incluidos) proporcionada por las CPC en el formulario ST09-NatObProg. Los valores están expresados en kg y en número.

			Catches (Number [n] /weight [kg]) [DL and DD always in Number [n]]											
			Belize				Canada				Japan			
Species group	Common Name	Species code	n	kg	DL (n)	DD (n)	n	kg	DL (n)	DD (n)	n	kg	DL (n)	DD (n)
5-Seabirds	Albatrosses nei	ALZ									43	87	1	42
	Tristan albatross	DBN									3	23		3
	Grey-headed albatross	DIC									164	118		164
	Black-browed albatross	DIM									16	119		16
	Wandering albatross	DIX									10	83	2	8
	Northern fulmar	FNO									1	1		1
	Great black-backed gull	LVU					1	3		1				
	Hall's giant petrel	MAH									5	4	2	3
	Antarctic giant petrel	MAI									3	9		3
	Grey petrel	PCI									10	5		10
	Light-mantled sooty albatross	PHE									11	5		11
	Sooty albatross	PHU									17	29		17
	White-chinned petrel	PRO									6	8		6
	Great shearwater	PUG		8	6	2					7	8		7

Table 8a. Historical revisions to Task I nominal catch (t), by flag, species and year, which have been integrated into the ICCAT-DB system (with an SCRS document) but have pending the SCRS approval.
Tableau 8a. Révisions historiques de la prise nominale de Tâche I (t) par pavillon, espèce et année, qui ont été saisies dans le système de bases de données de l'ICCAT (avec un document SCRS) mais qui n'ont pas encore été approuvées par le SCRS.
Tabla 8a. Revisiones históricas de la captura nominal de Tarea I (t) por pabellón, especie y año, que han sido integradas en el sistema de bases de datos de ICCAT (con un documento SCRS) pero que están pendientes de la aprobación del SCRS.

Flag	GearGrp	SpeciesGrp	Species	Fleet	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	Remarks
Côte d'Ivoire	PS	1-Tuna (major sp.)	BET	CIV-CI-ETRO						3	130		339	721		6	1640	1129	1295	628	1425	1308	1041	450	76							
			SKJ	CIV-CI-ETRO						289	894	1166	810	2117	1518	2708	5692	4838	3350	3836	5486	6357	4969	1613	1094							
			YFT	CIV-CI-ETRO						523	1296	2629	2350	2968	6426	7353	9465	9993	8928	10970	9670	8051	1143	891								
EU.France	BB	1-Tuna (major sp.)	BET	EU.FRA-FR-ETRO	10	40	1730	150	2109	1077	1024	1059	1224	981	1325	1333	2541	3530	2004	2407	2164	1832	2062	2122	3846	3142	2535	2503	2040	2739	2258	
			SKJ	EU.FRA-FR-ETRO	2624	2948	3046	6833	3270	3830	4874	3439	3201	4375	1760	2070	2592	3220	3326	3110	2498	4378	2655	3655	3152	1612	1783	2520	3802	3352	1147	
			YFT	EU.FRA-FR-ETRO	12459	11778	11267	15423	12463	6366	6443	6422	5486	6240	2841	3577	3327	2727	2205	2111	2913	3034	2728	3383	2736	3463	3525	4304	2197	3671	4571	
	PS	1-Tuna (major sp.)	BET	EU.FRA-FR-ETRO					1237	2011	1804	2565	2000	3026	2754	4488	4535	3877	3771	3205	4292	3769	4861	1463	380	980	900	1521	1221	2284		(SCRS/2015/092) FIS breakdown (BB & PS)
			SKJ	EU.FRA-FR-ETRO					2404	6270	9794	10026	5240	17224	6926	11229	21386	15538	11530	18752	17971	18608	21008	4740	5913	9706	13423	12241	10782	13644		(EU-France split into FRA, SEN, CIV)
			YFT	EU.FRA-FR-ETRO					13510	13417	13276	17896	19656	25130	34748	38685	36223	41442	36484	41260	41874	33171	35436	2571	7587	13090	13085	15926	28405	41901		**APPROVED by WG-YFT**
Senegal	BB	1-Tuna (major sp.)	BET	SEN-SN-ETRO					251	382	324	10			4	32	28	81	34	43	34			24	188	86	144	4			5	
			SKJ	SEN-SN-ETRO	76	352	684	487	299	389	718	260	26	50	23	66	50	93	42	69	110			150	141	282	174	280	374	103	343	
			YFT	SEN-SN-ETRO	241	1272	3083	3227	1564	1090	985	989	7	34	25	105	64	74	56	31	40			77	138	334	253	104	143	112	52	
	PS	1-Tuna (major sp.)	BET	SEN-SN-ETRO					48	412	690	320	879	473	818	626	226	368	204		105	165	160	195	125	58	326	133				
			SKJ	SEN-SN-ETRO					183	1274	2415	3304	2236	3372	2171	966	1418	2214	440		861	1789	1095	2836	3345	1445	1734	1463	253			
			YFT	SEN-SN-ETRO					936	2727	4069	5908	5865	4173	3069	1904	869	956	189		588	1461	1163	1024	1843	869	628	989	62			

Flag	GearGrp	SpeciesGrp	Species	Fleet	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Remarks
Côte d'Ivoire	GN	1-Tuna (major sp.)	SAI	CIV																										24		WG-billfish (SAI) intersessional meeting completion
																																(**APPROVED by WG-SAI**)
Venezuela	GN	4-Sharks (major)	SMA	VEN							3	4	1	4	3	6	6	8	4	7	4	5	6	6	7	8	8	6	6	5		
		5-Sharks (other)	SKH	VEN							6	6	1	6	5	9	9	12	6	11	6	7	9	10	12	36	35	10	28	22		SCRS/2016/034 (SMA update [DW] & discounted in SHX unclassified)
	LL	4-Sharks (major)	SMA	VEN		3	2	3	8	1	2	1	1	3	4	12	3	1	2	2	20	16	22									**APPROVED by WG-sharks**
		5-Sharks (other)	SKH	VEN		15	23	11	6	14	8	38	37	36	27	25	36	4	34	62	30	66	7									
Ghana	BB	1-Tuna (major sp.)	BET	GHA																						253		1766	2986	2658	2358	
			SKJ	GHA																						20932		14433	19182	14596	17112	
			YFT	GHA																						9256		5351	4801	3602	3855	
	PS	1-Tuna (major sp.)	BET	GHA-ETRO-A																						1175		1936	4457	4829	4064	SCRS/2016/108 Secretariat /WG estimates for GHA
				GHA-ETRO-P																						613		4026	742	2968	3428	as agreed by the YFTdprep 2016, see report)
			SKJ	GHA-ETRO-A																						8590		11920	21950	22273	17971	**(APPROVED by the WG-YFT)**
				GHA-ETRO-P																						4090		13209	3941	15182	13788	
			YFT	GHA-ETRO-A																						2613		3360	5475	5231	3113	
				GHA-ETRO-P																						1028		2792	761	1624	1709	

Table 8b. Task I catches (t), by flag, species, fleet and year, which were not integrated into the ICCAT-DB system due to various reasons. Those series require SCRS guidance and approval.
Tableau 8b. Prises de Tâche I (t) par pavillon, espèce, flottille et année, qui n'ont pas été saisies dans le système de bases de données de l'ICCAT pour divers motifs. Ces séries doivent être soumises à l'orientation et approbation du SCRS.
Tabla 8b. Capturas de Tarea I (t) por pabellón, especie, flota y año, que no fueron integradas en el sistema de bases de datos de ICCAT debido a diversas razones. Estas series requieren la orientación y aprobación del SCRS.

Flag	GearGrp	SpeciesGrp	Species	Fleet	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	...	2011	2012	2013	2014	Remarks	Status
EU.France	HL	1-Tuna (major sp.)	ALB	EU.FRA-FR									13			4	3	13	5	18	7						French ALB series reported as Task I (much lower than current Task I)	Pending (INFO requested by SCRS)
	TR	1-Tuna (major sp.)	ALB	EU.FRA-FR	555	1129	751	569	602	323	227	11	196	101	189	22	14	40	44	22	7							
	TW	1-Tuna (major sp.)	ALB	EU.FRA-FR								236	774	461	1360	851	858	941	1123	1327	414							
Ghana	BB	1-Tuna (major sp.)	YFT	GHA																						234	Ghana Official Task I data (**fraction ?**) (replace estimations of WG-YFT, 2016 ?)	discarded (SCRS)
	PS	1-Tuna (major sp.)	YFT	GHA																						143		
Sierra Leone	PS	1-Tuna (major sp.)	BET	SLE-BRA																					30		Official Task I reported in 2015 (doubts about origin - chartering ?)	Discarded by the SCRS
																									30			
				SLE-CPV																			250	18	9	39		
																									9	39		
				SLE-CUW																			345	45				
				SLE-ESP																			758	603	221	87		
																								4	10	87		
				SLE-EST																					211			
				SLE-PAN																			63	33	1	68		
																								29	1	68		
			SKJ	SLE-BRA																				4095	640			
																									640			
				SLE-CPV																			1105	153	147	610		
																									147	610		
				SLE-CUW																			1008	252				
																							2					
				SLE-ESP																			7056	6699	1057	1767		
																								0	1057	1767		
				SLE-PAN																			395	151	310	1509		
																								104	310	1509		
			YFT	SLE-BRA																				2594	463			
																									463			
				SLE-CPV																			291	20	24	421		
																									24	421		
				SLE-CUW																			344	291				
				SLE-ESP																			1629	4323	338	793		
																								98	338	793		
				SLE-PAN																			453	78	109	492		
																								75	109	492		
				SLE-TAI																				191				
		2-Tuna (small)	LTA	SLE-ESP																				1				
																								1				

Table 8c. Flag CPCs who reported "zero" catches in the new Task I nominal catches sub-form ST02B (of ST02-T1NC) for 2015, by major species/stock
Tableau 8c. CPC de pavillon ayant déclaré des captures « zéro » dans le nouveau sous-formulaire de prises nominales de la Tâche I ST02B (du ST02-T1NC) pour 2015, par espèce/stock principal(e).
Tabla 8c. CPC del pabellón que han comunicado capturas “cero” en el nuevo subformulario ST02B (del ST02-T1NC) de capturas nominales de Tarea I por especie/stock principal.

		1-Tuna (major sp.)																		2-Tuna (small)						4-Sharks (major)			5-Sharks (other)							
		ALB			BET	BFT		BUM	SAI		SKJ		SPF		SWO			WHM	YFT		FRI	BON	BRS	KGM	LTA	SSM	BSH	POR	SMA	ALV	BTH	FAL	OCS	PTH	SPK	SPL	SPZ
Status	**Flag CPC (*)**	ALB-M	ALB-N	ALB-S	BET-A	BFT-E	BFT-W	BUM-A	SAI-E	SAI-W	SKJ-E	SKJ-W	SPF-E	SPF-W	SWO-M	SWO-N	SWO-S	WHM-A	YFT-E	YFT-W	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CP	Angola			√	√	√		√	√		√		√				√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Barbados	√	√	√		√	√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√		√		√			√			√	√	√			√	
	Brazil				√		√			√				√							√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√
	Cape Verde	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	China PR	√					√				√	√		√	√						√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√
	Côte d'Ivoire			√	√	√		√	√		√		√				√	√	√				√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Curaçao	√	√			√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	El Salvador	√	√	√		√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU.Croatia	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU.Cyprus		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU.Malta																											√	√	√	√							√
	EU.Netherlands	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU.United Kingdom				√	√		√	√		√		√			√		√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Ghana	√	√	√		√	√			√		√	√	√	√	√		√		√							√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Iceland	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Japan	√													√						√	√	√	√	√	√										√	
	Korea Rep.	√				√	√					√	√	√	√			√			√	√	√	√	√	√		√									
	Mexico																				√		√		√					√	√			√	√	√	√
	Namibia	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Panama	√				√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Russian Federation		√	√	√	√		√	√				√			√	√	√	√				√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	S. Tomé e Príncipe			√		√		√					√										√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Senegal					√		√																													
	St. Vincent and Grenadines	√				√	√	√	√		√		√		√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Trinidad and Tobago	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	U.S.A.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	UK.Bermuda	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	UK.Sta Helena			√	√	√		√	√		√		√				√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	EU.France	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
NCC	Chinese Taipei	√				√	√								√																				√	√	
NCO	Saint Kitts and Nevis	√	√	√		√	√		√		√	√	√	√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

* CPCs who also reported "zero" catches in the main Task I form (ST02A): Belize, Canada, Egypt, EU.España, EU.France, EU.Portugal, Japan, Korea Rep., Maroc, Syria, Turkey, Venezuela, Chinese Taipei, St Kitts and Nevis

Table 9. Summary of Task II catch & effort historical series updated during 2016 (by flag, gear, time-area stratification and year) and already in the ICCAT-DB system.
Tableau 9. Résumé des séries historiques de prise et effort de Tâche II mises à jour en 2016 (par pavillon, engin, stratification spatio-temporelle et année) et déjà saisies dans le système ICCAT-DB.
Tabla 9. Resumen de las series históricas de captura y esfuerzo de Tarea II actualizadas durante 2016 (por pabellón, arte, estratificación espacio-temporal y año) y ya introducidas en el sistema ICCAT-DB.

Flag name	Fleet code	Gear code	Time strata	Geog. strata	Catch metrics	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Remarks
Ghana	GHA	BB	mm	1x1	LW (kg)																																							1		1	1	1	1	SCRS 2016/108
	GHA-ETRO-A	PS	mm	1x1	LW (kg)																																							1		1	1	1	1	(approved by WG-YFT)
	GHA-ETRO-P	PS	mm	1x1	LW (kg)																																							1		1	1	1	1	
Japan	JPN	LL	mm	5x5	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Full revision (approved by WG-YFT)
U.S.A.	USA-Com	LL	mm	5x5	Number																																												1	Correction (approved by WG-YFT)

Table 10. Summary of Task II size information historical series updated during 2016 (number of fish by species flag, gear, time-area stratification) and already in ICCAT-DB system.
Tableau 10. Résumé des séries historiques des données de tailles de Tâche II mises à jour en 2016 (nombres de poissons par espèce, pavillon, engin, stratification spatio-temporelle) et déjà saisies dans le système ICCAT-DB.
Tabla 10. Resumen de las series históricas de información sobre talla de Tarea II actualizadas durante 2016 (número de ejemplares por especie, pabellón, arte, estratificación espacio-temporal) ya en el sistema ICCAT-DB.

Dset type	Species	Flag	Gear group	Time strata	Geog. strata	Freq. type	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1976	1977	1978	1979	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Remarks	Status
T2SZ	BET	EU.España	BB	mm	5x5	FL																																2422	1783	1797	1942	4714	6029	5211	9588	8500	3120	8232	7924	7877		
			PS	mm	5x5	FL																								3936	4421	2247	2570	7001	8067	6725	3320	2144	10347	16099	19991	12816	11496	9691	9338	8722	16658	16102	16435	21591		
		EU.France	BB	mm	5x5	FL																								1620	1173	769	934	531	20	2269	2469	1830	506	1339	1464	4249	2475	1523	3800	4348	1355	1307	828	1079	ETRO data recovery (SCRS request)	adopted
			PS	mm	5x5	FL																								2566	4648	10762	14353	14985	13662	6892	7694	7349	13967	6892	9129	5338	6816	4152	2849	2455	1522	2472	3724	3102		
		NEI (ETRO)	BB	mm	5x5	FL																																1127	814	621	1577	1344	2731	433								
			PS	mm	5x5	FL																								720	584	2469	2355	4062	5154	2141	3739	749	5118	7191	9417	6209	5316	13346	13874	12094	12229	17935	17891	18421		
	SKJ	EU.España	BB	mm	5x5	FL																																5163	5839	6368	18314	33009	29862	30153	51743	58417	70347	120776	65886	36296		
			PS	mm	5x5	FL																								41977	28144	14127	15683	39063	29161	33320	24239	22162	78609	83489	91560	131240	106619	81876	106605	75126	118346	116920	114860	165803		
		EU.France	BB	mm	5x5	FL																								1366	886	1108	1078	1301	123	3434	7561	3547	716	5297	11832	18796	13307	15063	20460	24674	11238	14758	4800	2370	ETRO data recovery (SCRS request)	adopted
			PS	mm	5x5	FL																								21108	24436	40569	43234	50540	45817	21450	45858	67944	83894	62962	72026	73982	86810	60230	32891	16647	18628	24387	42890	45668		
		NEI (ETRO)	BB	mm	5x5	FL																																2380	1779	4330	9679	10834	11913	4377								
			PS	mm	5x5	FL																								6276	3492	10349	9589	17869	15384	9979	12961	8431	21364	29836	29728	42951	57189	118774	138154	135729	94683	120495	110785	122756		
	YFT	EU.España	BB	mm	5x5	FL																																318	883	1478	3385	4722	8467	6347	6284	5018	4540	7492	10538	7406		
			PS	mm	5x5	FL																								17430	19505	8693	10607	27785	28269	21825	9698	2261	22777	35590	32094	25586	21532	19243	16208	15729	27365	36507	26410	23499		
		Ghana	BB	mm	1x1	FL																																							7286		13438	17738	18826	29230		
			PS	mm	1x1	FL																																							2286		5119	7946	13713	17435		
					5x5	FL																															471		190	1322	2088	1661	1600			1024							
		Maroc	PS	mm	5x5	FL																								899		842	1159	1771	3903	1483	620	316	1666	4073	2250	1122	509	1732	114								
		Japan	LL	mm	5x5	FL	5758	978	26	5190	4311	11663	4426	31770	9571	9405	16782	11277	15058	15143	7934	8165	9250	13628	3964	6284	9889	13883	5590	5579	3577	3473	4592	4165	4057	7004	9195	5664	3800	2642	2715	3069	4690	3305	2528	8236	2799	9595	9374	3870		
						WGT								10											588	934	2952	828	1246	996	188	425		1323	615	82	13	2	1	3	5		4		179	15		26	229	6		
					5x10	WGT	991	202	844	4287	964	599						289			353	218	1307	689	120																											
		St. Vincent and Grenadines	BB	mm	5x5	FL																																117	6	213	997	123	1358	2411								
			PS	mm	5x5	FL																								373	3007	6337	2562	2148	5464	3491	3927	3891	5544	8480	1589	267										
		Uruguay	LL	mm	5x5	FL																															220	106	177	133	291	329	665	792	535	303	290	7651	6257	6933	YFT FULL T2SZ data revision requested by the WG-YFT (various SCRS doc.s)	adopted
				qu	10x10	LD1																	3730	3209	2688	1496	911	239	198	434	147																					
		Panama	BB	mm	5x5	FL																																164	29	71												
			PS	mm	5x5	FL																								3167		430	2365	5700	4890	2711	2187		2514	1705	1608		741	7537	11054	12013	6177	7886	4932	4445		
		EU.France	BB	mm	5x5	FL																								2482	1745	1349	1371	432	27	1676	1406	745	13	1358	3910	4314	3363	2789	2538	2838	3118	2542	1673	2665		
			PS	mm	5x5	FL																								19725	28034	38843	35737	48238	50449	37941	40336	45788	63913	53934	41560	41580	42806	32845	23610	13952	23495	20746	18135	21407		
		Curaçao	BB	mm	5x5	FL																																	78	154	900	2679	3839	32								
			PS	mm	5x5	FL																	811	1750	2067		1416	1630	356	3136	5235	871	1996	868	3163	7409	6438	4542		
		Guatemala	PS	mm	5x5	FL																																				1407	1374	3995	3586	2681	3020	1814	1758	439		
		Belize	PS	mm	5x5	FL																																	523	437		60							1731	1493	1171		
		Cape Verde	PS	mm	5x5	FL																																					33	6516	6248	3510	4397	3447	3925	2726		
		NEI (ETRO)	BB	mm	5x5	FL																																					513	996								
			PS	mm	5x5	FL																								596	277	227	676	2933						631	1381	195										
		Chinese Taipei	LL	mm	5x5	FL														4056	3482	2112	5267	5168	5878	2385	1171	1611	2973	1462	2736	3580	9145	22294	22112	12370	7249	8209	6296	2551	5898	18575	36743	58772									
	ALB	EU.España	PS	mm	5x5	FL																								256	743	390	141	240	23	50	102		10	4	114	405		28	11		111	142	87	164	ETRO data recovery	adopted
		Uruguay	LL	mm	5x5	FL																															187	328	18	289	182	266	223	161	216	1217	778	25719	17686	27697	URY update (ALB-SA)	adopted
		EU.France	PS	mm	5x5	FL																										806	263	521	475	4	91	263	186	115	3	95	37	59	210	4	184	342	53	44	ETRO data recovery	adopted
		NEI (ETRO)	PS	mm	5x5	FL																								32		54	240	100	172	96	50		90	170	217	117		83			9	6	106		
	SAI	Venezuela	GN	mm	LatLon	LIFL																								552	1400	1937	1955	1733	2275	1511	5599	5875	11124	5186	3012	2856	5216	5085	4724	5800	2523	3805	4153	5568	VEN recovery (SCRS/2015/085)	adopted
			LL	mm	LatLon	LIFL																				30	7	13	16	101	138	234	249	242	131	110	195	182	65	43	35	71	119	119	188	150	158	157	173	373		
	FRI	EU.España	BB	mm	5x5	FL																																			10	14	43	95	25	53	16	153	442	175		
			PS	mm	5x5	FL																								2553	3548	1303	815	4245	4819	4711	2453	3039	8009	7043	7250	8048	6649	4339	4457	4067	7033	8545	9993	8429		
		Côte d'Ivoire	GN	mm	1x1	FL																																					1	295	798			206	1811		
			TW	mm	1x1	FL																																						112							
		EU.France	BB	mm	5x5	FL																																		6	4	1	9	15	34	16	17	10	7	2		
			PS	mm	5x5	FL																								48	3864	6728	6705	7698	6873	3474	5599	13148	13468	7914	6660	5270	7557	4268	2077	945	891	2489	4348	2275		
		NEI (ETRO)	BB	mm	5x5	FL																																		1	5	21	16	13								
			PS	mm	5x5	FL																								288	712	1777	994	2291	2263	1732	1666	1530	1990	2670	3828	3430	4283	7719	10634	9478	6074	9939	9359	6283		
	LTA	EU.España	BB	mm	5x5	FL																																3	1		24	161	17	927	1572	233	913	312	441	1087		
			PS	mm	5x5	FL																								167	114	313	240	729	664	841	214	93	1502	3068	659	1922	1480	483	808	2069	2774	3749	3183	4179		
		EU.Portugal	TP	mm	LatLon	FL																																				38	98	17	80	24		11	7	79		
		Côte d'Ivoire	GN	mm	1x1	FL																																							323	900			279	1641	SMT data recovery program (2013-2015) (adopted by the WG-SMT in 2016)	adopted
			TW	mm	1x1	FL																																							1370							
					5x5	FL																																												7		
		EU.France	BB	mm	5x5	FL																														104		3			21	23		262		85	476	1237	96	238		
			PS	mm	5x5	FL																									1289	1508	1905	1049	1808	1443	2243	2989	4513	4212	2178	4178	6079	664	147	446	779	633	2788	2820		
		NEI (ETRO)	BB	mm	5x5	FL																																1		5	34	103	82	1								
			PS	mm	5x5	FL																								19	154	175	561	192	576	321	961	708	434	662	490	1003	738	1000	3205	3610	2353	2801	4017	2062		
	BLT	EU.Portugal	TP	mm	LatLon	FL																												4	392	329	24		687		570	298	649	324	685	863	249	489	414	788		
	BON	EU.Portugal	TP	mm	LatLon	FL																													183	45	23	34	330	95	297	65	59	26	78	16	5	60	285	180		
		Maroc	LL	mm	1x1	FL																																												306		
		Côte d'Ivoire	GN	mm	1x1	FL																																										17	214		
			TW	mm	1x1	FL																																						766							
					5x5	FL																																												41		
	MAW	Côte d'Ivoire	TW	mm	1x1	FL																																						13978							
	WAH	Côte d'Ivoire	GN	mm	1x1	FL																																					23	20				136	770		
			TW	mm	1x1	FL																																						103							
CAS	YFT	Ghana	BB	mm	5x5	FL																																						3597534		1715666	1646328	1396765	1351345	as in YFT T2SZ (various SCRS doc.s)	adopted
			PS	mm	5x5	FL																																						1346429		2125443	1978973	1598987	1390669		
		Japan	LL	qu	10x20	FL																												124555	119955	91315	139506	83753	111848	69026	52511	78376	133748	88879	106211	250212	163106	136395	136282	124838		

Table 11. Bluefin tuna catches (in weight [kg] and numbers of fish [n]) reported under the Bluefin Catch Document Program (BCD). Updated as of October 15, 2016.
Tableau 11. Prises de thon rouge (en poids [kg] et en nombres de poissons [n]) déclarées dans le cadre du Programme de documentation des captures du thon rouge (BCD). Actualisée au 15 octobre 2016.
Tabla 11. Capturas de atún rojo (en peso [kg] y número de peces [n]) declaradas en el marco del programa de documentación de capturas de atún rojo (BCD). Actualizado a 15 de septiembre de 2016.

		Weight (t)											Number										
Year (bcd)	**Fishing Flag**	**BB**	**HL**	**HP**	**LL**	**PS**	**RR**	**TP**	**TR**	**TW**	**UN**	**TOTAL**	**BB**	**HL**	**HP**	**LL**	**PS**	**RR**	**TP**	**TR**	**TW**	**UN**	**TOTAL**
2014	Albania					34						34					320						320
	Algerie					244						244					3041						3041
	Canada		3	0	16		11	1			1	33		12	17	137		61	3			7	237
	China PR				38							38				197							197
	Egypt					77						77					520						520
	EU.Croatia		6		1	378			0			385		146		28	35119			3			35296
	EU.Cyprus				17							17				318							318
	EU.España				13	1122		1121				2256				92	7817		6694				14603
	EU.France	58	7		8	1995	0		0	15	1	2085	3012	380		197	14403	18		19	124	6	18159
	EU.Italy				98	1531		224		0	1	1854				1099	13232		4330		4	17	18682
	EU.Malta				76	68					0	144				484	674					11	1169
	EU.Portugal							242				242							1295				1295
	Iceland				22					6		28				122					26		148
	Korea Rep.					81						81					572						572
	Libya					933						933					9147						9147
	Maroc				132	176		959				1267				1380	1620		4560				7560
	Mexico				44							44				200							200
	Norway									0		0									1		1
	Tunisie					1307						1307					13757						13757
	Turkey		0			553					3	556		7			6645					59	6711
2014 Total		**58**	**17**	**0**	**466**	**8496**	**11**	**2546**	**0**	**22**	**6**	**11624**	**3012**	**545**	**17**	**4254**	**106867**	**79**	**16882**	**22**	**155**	**100**	**131933**
2015	Albania					40						40					303						303
	Algerie					370						370					5085						5085
	Canada			0	23		4				0	27			1	143		21				1	166
	China PR				43							43				245							245
	Egypt					155						155					1203						1203
	EU.Croatia		17		4	446						468		344		351	42736						43431
	EU.Cyprus		0		22							22		4		380							384
	EU.España					1171		1485				2657					8304		8968				17272
	EU.France					2293						2293					17152						17152
	EU.Italy				171	1687		191			0	2050				1129	14261		3496			4	18890
	EU.Malta		0		44	130					1	175		1		256	1233					10	1500
	EU.Portugal				0			262				262				2			1387				1389
	Libya					1153						1153					12042						12042
	Maroc		92			184		1176				1452		712			1147		5396				7255
	Mexico				14							14				68							68
	Syria					40						40					357						357
	Tunisie					1248						1248					12815						12815
	Turkey		0			957					7	964		4			14024					113	14141
	UK.Bermuda				0							0				2							2
2015 Total			**110**	**0**	**322**	**9875**	**4**	**3114**			**9**	**13434**		**1065**	**1**	**2576**	**130662**	**21**	**19247**			**128**	**153700**
2016	EU.Croatia		2									2		47									47
	EU.Cyprus				13							13				288							288
	EU.España							958				958							5958				5958
	EU.Portugal		1		3			0				5		8		23			1				32
2016 Total			**3**		**16**			**958**				**977**		**55**		**311**			**5959**				**6325**

Table 12a. Reported catch (t) of BFT-E according to the Weekly Catch Reports (2016 is incomplete) as of October 15, 2016.
Tableau 12a. Prises déclarées (t) de thon rouge de l'Est d'après les rapports hebdomadaires de capture (l'année 2016 est incomplète) au 15 octobre 2016.
Tabla 12a. Captura declarada (t) de atún rojo del Este según los informes de captura semanales (2016 está incompleto) a 15 de octubre de 2016.

Catch(t)		Gear group	LL					PS					BB					GN	HL	TW	TP	OT	UN	MULTIPURPOSE VESSELS					AUX				Grand Total
		class	<=15	>15 - <20	>=20 - <40	>=40	UNK	<=15	>15 - <20	>=20 - <40	>=40	UNK	<=15	>15 - <20	>=20 - <40	>=40	UNK							<=15	>15 - <20	>=20 - <40	>=40	UNK	<=15	>15 - <20	>=20 - <40	>=40	
Seasson Year	Reported flag	Fishing Flag																															
2014	Albania	Albania								0																							0
	Algerie	Algerie								213	30																						244
	China PR	China PR				38																											38
	Egypt	Egypt								77																							77
	European Union	EU.Croatia						91	27	90	56								7										29	41	40	4	385
		EU.Cyprus	12	1	3	1																											17
		EU.España	11	4	14	5		176	108	497	341		5	0	3	1			82		1173												2419
		EU.France	154	36	53	17		697	307	612	83								63	134		22	3						244	0	0	0	2425
		EU.Greece																						35	11	100	12	0					157
		EU.Italy	42	10	18	28		270	124	810	335										231												1869
		EU.Malta	24	16	25	9		20	0	0	48												5						0	1	2	0	148
		EU.Portugal																			235												235
	Iceland	Iceland				22																	8										30
	Japan	Japan				1134																											1134
	Korea Rep	Korea Rep								81																							81
	Libya	Libya								933																							933
	Maroc	Maroc	83								176										959		52										1270
	Norway	Norway								0													0										0
	Tunisie	Tunisie								1008																					49		1057
	Turkey	Turkey								75	331																						406
2014 Total			325	67	112	1254		1255	566	4395	1401		5	0	3	1			152	134	2599	22	68	35	11	100	12	0	273	41	91	4	12924
2015	Albania	Albania								40																							40
	Algerie	Algerie								169	8	166																					343
	China PR	China PR			45																												45
	Egypt	Egypt								155																							155
	European Union	EU.Croatia						24	79	188	146								15														453
		EU.Cyprus	2	1	11	7																	0										21
		EU.España	6	5	30	16	2	117	105	566	381			2	5	0	5		152		1453		1										2846
		EU.France	50	28	162	32		325	61	681	887								39	173		19	116						26	92	91	20	2802
		EU.Greece																						43	18	99	32						192
		EU.Italy	21	2	140	47		39	0	757	910										192												2108
		EU.Malta	2		27	6		0		131																			0		2	2	170
		EU.Portugal																			255												255
	Iceland	Iceland			27																		9										36
	Japan	Japan	471		4	162	749																										1386
	Libya	Libya									1150	5																					1155
	Maroc	Maroc									128										1176		138										1442
	Norway	Norway																					8										8
	Syria	Syria								40																							40
	Tunisie	Tunisie								446	734																				10	57	1248
	Turkey	Turkey								592	444																				10	26	1071
2015 Total			552	36	446	270	751	506	245	3764	4786	171		2	5	0	5		207	173	3076	19	273	43	18	99	32		26	92	114	105	15815
2016	Albania	Albania						0	0																								0
	Algerie	Algerie						352	73	25																							450
	Egypt	Egypt						99																									99
	European Union	EU.Croatia						239	146	51		0							28														464
		EU.Cyprus	13	11	14	2	6																0										46
		EU.España	140	10	23	167		165	128	285	14	360	553	0	8	0			188		968		36										3044
		EU.France	193	16	46	11	1	1023	444	248	319	728						2	80	199		24											3335
		EU.Greece																						74	8	90	2						173
		EU.Italy	87	18	39	82		1251	552	245											233												2506
		EU.Malta	19	15	18	34		91	23	0																							200
		EU.Portugal																			316												316
	Iceland	Iceland	3																				3										6
	Japan	Japan	59	47	11																												118
	Korea Rep	Korea Rep	77	21	40	15																											154
	Libya	Libya						97	179	1092																							1367
	Maroc	Maroc	0		0					210											1433		128										1772
	Norway	Norway																					44										44
	Syria	Syria						40																									40
	Tunisie	Tunisie						705	425	221	0																		105	0	0	6	1461
	Turkey	Turkey						508	32	650	83												42										1315
2016 Total			590	137	191	312	7	4570	2003	3027	416	1088	553	0	8	0		2	296	199	2950	24	253	74	8	90	2		105	0	0	6	16908

Table 12b. Reported catch (t) of BFT (Eastern and Western stocks) according to the Monthly Catch Reports (2016 is incomplete) as of October 15, 2016.
Tableau 12b. Prises déclarées (t) de thon rouge (stocks de l'Est et de l'Ouest) d'après les rapports mensuels de capture (l'année 2016 est incomplète) au 15 octobre 2016.
Tabla 12b. Captura declarada (t) de atún rojo (stocks del Este y del Oeste) según los informes de captura mensuales (2016 está incompleto) a 15 de octubre de 2016.

Catch (t)			Eastern Stock Unit														
Seasson Year	Fishing Year	Month	Albania	Algerie	China PR	Egypt	European Union	Iceland	Japan	Korea Rep	Libya	Maroc	Norway	Syria	Tunisie	Turkey	Grand Total
2014	2014	1					1					0		0		0	1
		2					58					0	0	0		0	58
		3					136					0		0		0	136
		4					119					0		0		1	120
		5	0	0		0	4565			29	91	1080		0	0	205	5970
		6	32	244		77	2184			51	842	56		0	1057	340	4882
		7					226					64		0		0	290
		8					222	10	0			63	0			7	302
		9					128	20	34			8	0			0	190
		10			17		53	0	951			0				1	1022
		11			21		31	0	149							0	201
		12					48	0	0							0	48
	2015	1							0								0
2014 Total			32	244	38	77	7770	30	1134	81	933	1270	0	0	1057	555	13221
2015	2015	1					1					0				0	1
		2					25					0	0			0	25
		3					199					0	1			0	201
		4					226					0				0	226
		5		0			5996				0	1288			0	427	7712
		6	40	342		155	1865				1155	72			1248	650	5526
		7					258	2				98				0	358
		8					170	21	0			28	0			0	218
		9					104	13	12			5	7			12	152
		10			45		124	0	1134			8				2	1312
		11					40	0	190							1	231
		12					62	0	50							0	112
2015 Total			40	342	45	155	9070	36	1386		1155	1498	8		1248	1091	16073
2016	2016	1					36					0				0	36
		2					35					0				0	35
		3					282					0	1			0	283
		4					201					0				0	201
		5		0			5534				0	1579				476	7589
		6		450			2692				1367	64			1461	839	6874
		7					660					70				0	730
		8					391	4				59	0			0	455
		9						2		81						0	83
2016 Total				450			9830	6		81	1367	1772	1		1461	1316	16285

Catch (t)			Western Stock Unit						
Seasson Year	Fishing Year	cmMonth	Canada	FR.St Pierre et Miquelon	Japan	Mexico	UK.Bermuda	U.S.A.	Grand Total
2014	2014	1	0	0		13		5	18
		2	0	0		30		14	45
		3	0	0		6		48	53
		4	0	0		3		14	17
		5	0	0		0		13	13
		6	0	0		0		53	53
		7	9	0		0		81	89
		8	24	0	12	0		132	168
		9	246	0	53	0		159	458
		10	151	0	23	0		123	298
		11	39	0	74	0		59	172
		12	0	0	140	0		17	156
	2015	1			1				1
2014 Total			468	0	303	52		718	1541
2015	2015	1	0	0		1	0	13	14
		2	0	0		9	0	4	13
		3	0	0		36	0	31	66
		4	0	0		10	0	7	16
		5	0	0		1	0	3	4
		6	4	0		0	0	31	35
		7	6	0		0	0	170	176
		8	58	9	13	0	0	128	208
		9	190	0	60	0	0	179	430
		10	206	0	48	0	0	160	414
		11	59	0	224	0	0	125	408
		12	1	0	0	0	0	15	16
2015 Total			525	9	346	56	0	864	1801
2016	2016	1		0		1		9	9
		2		0		12		23	35
		3		0		31		48	79
		4		0		14		5	19
		5		0		1		3	3
		6	1	0		0		82	83
		7	9	0		0		193	202
		8	39	0		0		114	153
2016 Total			49	0		59		476	584

Table 13. Quantity (t) of BFT caged by fishing and farming flag CPCs, between 2014 and 2016, as reported under Rec. [08-05] as of October 15, 2016.
Tableau 13. Volumes (t) de thon rouge mis en cages, par CPC de pavillon de pêche ou CPC de ferme, entre 2014 et 2016, tels que déclarés en vertu de la Rec. 08-05 au 15 octobre 2016.
Tabla 13. Cantidades (t) de atún rojo por CPC del pabellón pesquero o CPC de la granja introducido en jaulas entre 2014 y 2016 tal y como se declararon con arreglo a la Rec. 08-05 a 15 de octubre de 2016.

Caging Wgt (t)		**Farming Flag**						
Farming Year	**Fishing Flag**	**EU.Croatia**	**EU.España**	**EU.Malta**	**Maroc**	**Tunisie**	**Turkey**	**Grand Total**
2014	Albania			32				**32**
	Algerie			90		149		**239**
	EU.España		1707					**1707**
	EU.France		893	805				**1698**
	EU.Italy			1728				**1728**
	EU.Malta			50				**50**
	Korea Rep			81				**81**
	Libya			512			401	**912**
	Maroc				215		17	**232**
	Tunisie					925	118	**1043**
	Turkey						776	**776**
	EU.Croatia	372						**372**
2014 Total		**372**	**2600**	**3297**	**215**	**1074**	**1312**	**8870**
2015	Albania			39				**39**
	Algerie			368				**368**
	EU.España		2006					**2006**
	EU.France		1285	870				**2155**
	EU.Italy			1672				**1672**
	EU.Malta			177				**177**
	Libya			445			704	**1149**
	Maroc				400		184	**584**
	Tunisie			384		723	137	**1244**
	Turkey						1166	**1166**
	EU.Croatia	436						**436**
	Syrian Arab Republic						40	**40**
	Unknown/Unclassified flag			181	400			**581**
2015 Total		**436**	**3291**	**4137**	**800**	**723**	**2230**	**11617**
2016	EU.España		234					**234**
	EU.France			894				**894**
	Libya			452			98	**550**
	Tunisie					470	162	**631**
	Turkey						1552	**1552**
	EU.Croatia	432						**432**
	Syrian Arab Republic						47	**47**
2016 Total		**432**	**234**	**1346**		**470**	**1859**	**4341**

Table 14a. Bi-annual Statistical Documents (SD) and Re-export Certificates (RC) reported to ICCAT, by species, between September 22, 2015 and October 15, 2016.
Tableau 14a. Documents statistiques (SD) et Certificats de réexportation (RC) semestriels déclarés à l'ICCAT, par espèce, entre le 22 octobre 2015 et le 15 octobre 2016.
Tabla 14a. Documentos estadísticos (DE) y Certificados de reexportación (CR) semestrales comunicados a ICCAT, por especies, entre el 22 de septiembre de 2015 y el 15 de octubre de 2016.

				BET		SWO		* Other
Reporting CPC	**Year**	**Semester**	**Date reported**	**SD**	**RC**	**SD**	**RC**	
Canada	2015	1	2015-09-28	√		√		
		2	2016-03-28	√		√		
	2016	1	2016-08-31	√		√		
China PR	2015	1	2015-09-28	√	√	√		
		2	2016-03-28	√	√	√		
	2016	1	2016-09-30	√	√	√		
Chinese Taipei	2015	1	2015-09-25	√	√	√		
		2	2016-03-30			√		
	2016	1	2016-09-23	√		√		
Côte D'Ivoire	2015	2	2016-03-31	√				
	2016	1	2016-10-14	√				
EU (all flags combined)	2015	1	2015-10-01	√	√	√	√	
		2	2016-03-29	√	√	√	√	
	2016	1	2016-10-07	√	√	√	√	
Japan	2015	1	2015-09-28	√	√	√	√	
		2	2016-03-29	√	√	√	√	
	2016	1	2016-09-27	√	√	√	√	
Korea Rep.	2015	1	2015-09-24	√	√	√	√	
		2	2016-03-30	√	√	√	√	
	2016	1	2016-10-03	√	√	√	√	
Norway	2015	1	2015-09-30	√		√		
		2	2016-03-30	√		√		
	2016	1	2016-09-24	√		√		
Senegal	2015	1	2015-10-09	√		√		
		2	2016-04-15					√
	2016	1	2016-09-28					√
Singapore	2015	1	2016-04-11			√	√	
		2	2016-05-04			√	√	
Trinidad and Tobago	2015	1	2015-10-01			√		
		2	2016-05-16			√		
Turkey	2015	1	2015-09-30	√		√		
		2	2016-04-08	√		√		
	2016	1	2016-09-21	√		√		
U.S.A.	2015	1	2015-09-22	√		√		√
	2015	2	2016-04-01	√		√		√
	2016	1	2016-09-29	√		√		√

* Cannot be classified into SD or RC douments types (includes all 2 species)

Table 14b. Swordfish: Task I (t) versus trade (SDP) in product weight (t), by stock and flag between 2007 and 2016.
Tableau 14b. Espadon : Données de la Tâche I (t) par opposition aux données commerciales (SDP) en poids de produit (t), par stock et pavillon entre 2007 et 2016.
Tabla 14b. Pez espada: Tarea I (t) frente a estadísticas comerciales (SDP) en peso de producto (t), por stock y pabellón entre 2007 y 2016.

			Task I								Trade (SDP: Statistical Document Program)																	
											SD (statistical documents)									RC (re-export certificates)								
Stock	**Status**	**FishFlag**	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*
ATN	CP	Barbados	39	20	13	23	21	16	21	29																		
		Belize	1	112	106	184	141	142	76	8		18	63	26	115	63	21											
		Brazil															0											
		Canada	1373	1309	1361	1558	1599	1565	1616	1588	825	826	987	979	976	1017	35		1									
		China PR	92	92	73	75	59	96	60	141	181	128	63	65	94	59	88		59									
		Côte d'Ivoire		25	30		7									3												
		EU.España	4366	4949	4147	4889	5622	4084	3750	4013			4	0		372												
		EU.France	14	15	35	16	94	44	28	66						19												
		EU.Greece														0												
		EU.Ireland	2	1	1	2	5	2	3	15																		
		EU.Italy														0												
		EU.Netherlands	0			1																						
		EU.Portugal	747	898	1054	1203	882	1438	1241	1420					0			0										
		EU.United Kingdom		2	0		0	0		0																		
		FR.St Pierre et Miquelon	48	17	90	1		18	3																			
		Ghana													7													
		Guinea Ecuatorial						13																				
		Japan	935	778	1062	523	639	300	1091	872			0	0		0	1											
		Korea Rep.	157	3		170	46	83	35	2	28	5					3	1										
		Libya									24																	
		Maroc	430	724	963	782	770	1062	1062	850	418	644	908	213	597		554											
		Mexico	34	32	35	38	41	33	32	31	0		2	1	1													
		New Zealand										1																
		Philippines	22	28		17	36	9	14																			
		Senegal		28	11	1	44	43	49	78	126	2	6	5	5	715	0		50	56								
		South Africa									1																	
		St. Vincent and Grenadines	7	34	13	11	8	4	40	102								3	69									
		Trinidad and Tobago	48	30	21	16	14	16	26	17	13	14	16	12	9	6	9		6									
		Turks and Caicos Islands															2											
		U.S.A.	2592	2878	2412	2774	3611	2944	1945	1722			0			22		15										
		UK (Overseas Territories)														4												
		UK.Bermuda	4	3	3	3	1	1	1	1																		
		UK.British Virgin Islands	3			4			0	0																		
		UK.Turks and Caicos						13	17																			
		Uruguay									7																	
		Vanuatu			10	23	15	2	4	7									25									
		Venezuela	11	13	24	18	25	24	24	29	3																	
	NCC	Chinese Taipei	82	89	88	192	193	115	78	115	53	18	76	79	121	49	70	46	37									
		Guyana								0																		
		Suriname													0													
	NCO	Dominica	0	1		0																						
		Ecuador											1															
		Grenada	43																									
		Other (unclassifed)									1	0		0	252													
		Saint Kitts and Nevis								0																		
		Sta. Lucia	2	0	0	0		0	0	0																		
ATN Total			11050	12081	11553	12523	13875	12069	11216	11108	1680	1658	2126	1381	2177	2330	784	65	247	56								
ATS	CP	Angola							18							12	8											
		Barbados												0														
		Belize	32	111	121	207	197	136	45	104			12	68	145	19			29									
		Brazil	3413	3386	2926	3033	2833	1427	2892	2588	653	422	611	541	483	569	270	0	141									
		China PR	470	291	296	248	316	196	206	328	299	164	117	378	57	171	166	40	170		1							
		Côte d'Ivoire	159	100	114	145	82	110	55	42	7	0	6	4														
		EU.España	4073	5183	5801	4700	4852	4184	4113	5059	13	11	5		24	10	12	1										
		EU.Portugal	271	367	232	263	184	125	252	236	2																	
		EU.United Kingdom		3																								
		Ghana	177	132	116	60	54	37	26	56		20	176	0	13													
		Honduras									10	10																
		Japan	1600	1340	1314	1233	1162	684	1949	1321	0	1	2	1	6	6	23		1									
		Korea Rep.	223	10	147	70	65	47	53	5	284	2					21	21	4									
		Maroc									21	21		0														
		Namibia	518	25	417	414	85	129	395	225	551	272	249	67	259	37	11											
		Philippines	41	49	14	35	15	35	58		62	63	14	22	66	44	59	2										
		S. Tomé e Príncipe	183	188	193	60	84	60	94	145																		
		Senegal	138	195	180	264	162	178	143	97	80	39	66															
		Sierra Leone				16																						
		South Africa	142	170	145	97	50	171	152	218	39	41	124	90	66	130	29	1										
		St. Vincent and Grenadines	7	16	4	3	2	2	19	0	5																	
		U.S.A.			0			0			1	1																
		UK.Sta Helena						5	6	2																		
		Uruguay	370	501	222	179	40	103			142	134	48	6														
		Vanuatu	3		3	1	3	0	1	1																		
		Venezuela										1																
	NCC	Chinese Taipei	727	612	410	428	496	582	406	511	393	387	273	368	271	146	411	173	212	29	48							
		Suriname													0													
	NCO	Argentina			1	0																						
		Ecuador									1																	
		Fiji Islands												1														
		Indonesia													197													
		Oman																		13								
		Other (unclassifed)									5	6	7	1							3							
		Seychelles											1															
ATS Total			12546	12679	12655	11455	10679	8212	10885	10937	2568	1593	1711	1548	1586	1145	1011	238	557	42	52							
MED	CP	Algerie	802	468	459	216	387	403	557	568																		
		Egypt						1	0																			
		EU.Croatia	4	3	6	6	4	10	16	10																		
		EU.Cyprus	67	38	31	35	35	51	59	45								0										
		EU.España	2095	2000	1792	1744	1591	1607	2073	2290						10												
		EU.France	14	16	78	81	12	66	127	182																		
		EU.Greece	989	1132	1494	1306	877	1731	1344	691																		
		EU.Italy	4549	5016	6022	5274	4574	2862	3393	4272																		
		EU.Malta	260	266	423	532	503	460	376	489																		
		Japan	1	1																								
		Korea Rep.		1																								
		Maroc	1957	1587	1610	1027	802	770	770	480	1540	548	729	623	15	3	66		3									
		Syria	28				9	4																				
		Tunisie	1011	1012	1016	1040	1038	1036	1030	1034	0					3												
		Turkey	386	301	334	190	80	97	56	35					0													
	NCO	Ecuador									32	53	1	2														
		Oman									36																	
		Other (unclassifed)										17	2	3														
MED Total			12164	11840	13265	11450	9913	9096	9801	10096	1608	618	732	627	15	15	66	0	3									
UNK Total											1278	1050	850	312	796	5950	2089	466	2645	2947	2917	1749	489	549				
TOTAL			35760	36600	37474	35428	34467	29378	31901	32142	7134	4919	5420	3869	4575	9440	3950	769	3452	3045	2969	1749	489	549				

* Trade data of 2016 only with first semester.

Table 14c. Bigeye: Task I (t) versus trade (SDP) in product weight (t), by stock and flag between 2008 and 2015.
Tableau 14c. Thon obèse : Données de la Tâche I (t) par opposition aux données commerciales (SDP) en poids de produit (t), par stock et pavillon entre 2008 et 2015.
Tabla 14c. Patudo: Tarea I (t) frente a estadísticas comerciales (SDP) en peso de producto (t), por stock y pabellón entre 2008 y 2015.

			Task I								Trade (SDP: Statistical Document Program)																
											SD (statistical documents)									RC (re-export certificates)							
Stock	Status	Fishing Flag	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*
A+M	CP	Angola		452	410	320	394	375	372																			
		Barbados	14	7	12	7	15	11	26	30																		
		Belize	70	246	294	1260	1257	1377	1524	1877		13	26	462	635	631	108	215	198									
		Brazil	958	1189	1151	1799	1400	1433	3475	3561	20	53	92	17	1	8	9		5									
		Canada	130	111	103	137	166	197	218	258																		
		Cape Verde	482	606	656	1077	735	1378	2368	2764		16	32	90	269	244			1									
		China PR	5686	4973	5489	3720	3231	2371	2232	4942	6332	4559	5092	3289	2343	2214	2169	2586	2969			21						
		Côte d'Ivoire		790	576	49	602	681	441	12					72	60			140									
		Curaçao	1734	2465	2747	3488	2950	1998	2357	2573		263	32		518	602		259	857									
		El Salvador								992																		
		EU.Belgium																39										
		EU.Cyprus												0														
		EU.España	7684	12216	11483	13316	11012	10162	10878	10058	0	1016	1252	851	656	622	1495	548	756									
		EU.France	1180	2463	3450	3901	3948	3278	3602	2583		388	603	721	1763	470	1177	386	398									
		EU.Germany													0													
		EU.Greece											0	0														
		EU.Italy													0	0		44										
		EU.Portugal	3422	5605	3682	6920	6128	5345	3869	3135			1		61	77	150	121										
		EU.United Kingdom		32	0										0													
		FR.St Pierre et Miquelon	3		2			0	0																			
		Ghana	7727	8186	10455	9850	9477	10992	9974	11902	96	1149	2119	1892	5198	2476	893	197	159									
		Guatemala	1024	922	1029	288	273	168	1007	340					68	3												
		Guinea Ecuatorial		50		58		3	10	17																		
		Guinée Conakry										571	72															
		Guinée Rep.	20	22	402	525	1804	1674	1111																			
		Japan	16684	16395	15205	12306	15390	13397	13464	12449	29	18	7	48	40	110	76		92									
		Korea Rep.	2599	2134	2646	2762	1908	1151	1039	677	1262	1965	2398	1616	1267	1935	528	531	204			13						
		Libya									39																	
		Maroc	802	795	276	300	300	308	300	309				0	4		2		0									
		Mexico	1	1	3	1	1	2	1	2																		
		Namibia	146	108	181	289	376	135	240	465	0	9	3	125	194	36		12	3									
		Nigeria			3	1	0																					
		Panama	2360	2490	3085	3531	1736	2853	2341	1289					673	169												
		Philippines	1874	1880	1399	1267	532	1323	1964		1868	1775	1650	1357	810	746	2108	434				3						
		Russian Federation	73	43																								
		S. Tomé e Príncipe	92	94	97	100	103	107	110	633																		
		Senegal	926	1042	858	239	230	646	371	1031	930	640	382	58	271	493	299	6	466									
		South Africa	226	159	145	153	47	435	332	193					0	98	4		36									
		St. Vincent and Grenadines	171	293	396	38	25	16	30	496								349	406									
		Sta. Helena										6		17	67	8			42									
		Trinidad and Tobago	69	56	40	33	33	37	59	77					0	0	0											
		Tunisie													3													
		Turkey														1												
		U.S.A.	508	515	571	722	867	881	859	838			18	21	108	11	8	2										
		UK.Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0																		
		UK.Sta Helena	28	17	11	190	51	19	17	44																		
		UK.Turks and Caicos						4	2																			
		Uruguay	27	201	23	15	2	30				4																
		Vanuatu	91	34	42	39	23	9	4																			
		Venezuela	122	229	85	264	98	94	169	132																		
	NCC	Chinese Taipei	10418	13252	13189	13732	10819	10316	13272	16453	10225	9717	11681	11276	9548	9571	10725	12330	7881			73						
		Guyana								6																		
	NCO	Congo														27												
		Ecuador											44						19									
		Grenada	31																									
		Lebanon													0	1												
		Madagascar													0													
		Mixed flags (EU tropical)	337	375	324	257																						
		Other (unclassifed)													94	0	432											
		Saint Kitts and Nevis								0																		
		Sta. Lucia	0		0	0	0			6																		
		Viet Nam														23												
A+M Total			67720	80447	80521	82954	75934	73207	78039	80147	20802	22164	25503	21840	24662	20637	20183	18058	14632			110						
UNK Total											149	14	97		94	441	58	81	263		1588	702	796	1580	3022		
TOTAL			67720	80447	80521	82954	75934	73207	78039	80147	20951	22179	25600	21840	24756	21077	20240	18138	14895		1588	813	796	1580	3022		

* Trade data of 2016 with first semester only.

Table 15. Amounts (t) of various tuna and tuna-like species transshipped at sea as reported under Rec. [06-11] by product type.
Tableau 15. Volumes (t) de divers thonidés et espèces apparentées transbordés en mer tels que déclarés en vertu de la Rec. 06-11, par type de produit.
Tabla 15. Cantidades (t) de varios túnidos y especies afines transbordadas en el mar y declaradas con arreglo a la Rec 06-11, por tipo de producto.

			Product Type (t)									
Year	Fishing Flag	Species Code	Dressed weight	Gilled & gutted	Number	Fillet	Live weight	Shark fins	Rounded Weight	Belly meat	Other	Grand Total
2014	Chinese Taipei	ALB		3.11					11.46			14.57
		BET		10808.93								10808.93
		MIX		470.69								470.69
		MLS		0.09								0.09
		OTF				0.25						0.25
		SWO	307.06	17.77		4.97				3.19	11.60	344.59
		TUN		51.11								51.11
		YFT		744.82								744.82
	China, P.R.	ALB		7.72					23.85			31.56
		BET		1960.22								1960.22
		BIL	2.34	2.53								4.88
		BSH	17.36	6.34								23.70
		BUM	8.78									8.78
		MAK	4.42	0.88								5.30
		MIX		68.89								68.89
		OIL	0.13	0.04					0.70			0.87
		OTF	0.57						0.17		2.47	3.20
		SAI	0.02									0.02
		SMA	5.53									5.53
		SSM	0.17									0.17
		SWO	143.96	47.52								191.48
		TUN		87.45					0.60			88.05
		YFT		82.70								82.70
		SKH	3.88									3.88
		OPA	0.76	0.31								1.07
	Korea, Republic of	BET		893.87								893.87
		MIX		142.95								142.95
		OTF									4.06	4.06
		TUN		14.31							2.78	17.09
		YFT		77.68								77.68
	Philippines	ALB							1.00			1.00
		BET		2375.16								2375.16
		SWO	25.95	10.05								36.00
		TUN		11.39								11.39
		YFT		68.69								68.69
	Japan	ALB		1.46			0.60		657.78			659.84
		BET		8339.10		0.51					0.15	8339.76
		BIL	2.23									2.23
		BLM	5.57									5.57
		BSH	66.52			0.79		1.51				68.81
		BUK	95.60									95.60
		BUM	64.72	22.60		1.10					1.68	90.10
		COM	0.31									0.31
		MIX		743.32		0.30					2.52	746.14
		MLS	0.81	3.53								4.35
		OTF	9.82		0.83	0.18			3.05		25.41	39.29
		SAI	9.65									9.65
		SBF		583.68								583.68
		SKJ							0.57			0.57
		SMA	0.77			0.60		0.02				1.38
		SSM	1.69									1.69
		SSP	0.52									0.52
		SWO	453.00	65.20		#####	2.60		0.12		9.27	673.80
		TUN		131.43							4.87	136.30
		WAH	0.46									0.46
		YFT		1613.91								1613.91
		MAW	1.54									1.54
		SKH	31.40					1.39				32.78
		OPA	10.20						0.56		0.66	11.42
	Belize	BET		105.65								105.65
		YFT		5.23								5.23
2014 Total			1275.72	29570.34	0.83	#####	3.20	2.91	699.86	3.19	65.46	31773.81
2015	Chinese Taipei	ALB		1.18					6.29			7.47
		BET	40.36	12917.89								12958.25
		BIL	4.05									4.05
		BUM	0.42									0.42
		OTF	3.62									3.62
		SWO	221.55	16.32								237.87
		TUN		16.66								16.66
		YFT		631.66						1.04		632.70
	China, P.R.	ALB							48.84			48.84
		BET		4244.06			0.15					4244.21
		BLM	0.73									0.73
		BUM	14.87									14.87
		OIL	1.15									1.15
		OTF	0.44								15.00	15.44
		PXX	1.37									1.37
		SBF		3.47								3.47
		SSM	0.11						0.39			0.50
		SWO	146.70			3.02						149.73
		TUN		17.26								17.26
		YFT		165.86								165.86
		SKH				0.68						0.68
		OPA	1.33									1.33
		YOU		0.01								0.01
	Korea, Republic of	BET		493.10								493.10
		TUN		3.44								3.44
		YFT		16.67								16.67
	Japan	ALB		6.51					1257.12			1263.63
		BET	0.46	7241.85						0.84		7243.15
		BIL	0.81	4.09								4.89
		BLM	0.98	1.70								2.68
		BSH	47.13									47.13
		BUK	114.53									114.53
		BUM	143.01	34.92							2.42	180.35
		COM	1.45						0.67			2.12

		MAK	2.97			2.15		0.03				5.16
		MLS	0.11	2.21								2.33
		OIL	8.52									8.52
		OTF	15.82			3.80		0.09	0.17		33.10	52.97
		PXX	1.58							1.11		2.69
		SAI	8.29									8.29
		SBF		1097.62								1097.62
		SKJ							0.02			0.02
		SMA	1.58			0.19						1.77
		SSM	1.69									1.69
		SSP	1.05									1.05
		SWO	291.42			#####						432.10
		TUN		41.80							1.62	43.42
		WAH	0.25									0.25
		WHM		0.23								0.23
		YFT		2105.29						0.05		2105.34
		MAW	0.24									0.24
		SKH						2.08				2.08
		OPA	25.67			0.46					0.21	26.33
		BRA							1.36			1.36
		YOU	0.05	0.79								0.84
		DOL							0.20			0.20
	Belize	BET		226.45								226.45
		SWO	29.11									29.11
		YFT		5.61								5.61
	St. Vincent and Grenadines	BET		471.16								471.16
		SWO	3.03									3.03
		YFT		24.33								24.33
2015 Total			**1136.42**	**29792.14**		**#####**	**0.15**	**2.20**	**1315.06**	**3.04**	**52.35**	**32452.35**
2016	**Chinese Taipei**	ALB							99.68			99.68
		BET		8139.37								8139.37
		BUM	0.92									0.92
		OIL	0.25									0.25
		SAI		0.45								0.45
		SSP	0.07									0.07
		SWO	135.79	6.41	0.35							142.56
		WAH	0.07									0.07
		YFT		466.03								466.03
	China, P.R.	ALB							36.38			36.38
		BET		3335.92			0.20					3336.13
		BUM	12.53									12.53
		OIL	2.44									2.44
		SAI	0.03									0.03
		SMA	1.80									1.80
		SSM	2.47									2.47
		SWO	397.38									397.38
		YFT		89.53								89.53
		OPA	1.43									1.43
	Korea, Republic of	ALB							2.24			2.24
		BET		246.59								246.59
		BSH							10.18			10.18
		BUK	35.20									35.20
		MAK	4.08									4.08
		MLS	0.03	0.23								0.26
		OIL	0.71									0.71
		OTF									1.50	1.50
		SAI	2.01									2.01
		SBF		93.50								93.50
		SKJ	0.75									0.75
		SPF	0.78									0.78
		SWO	3.96	0.27								4.22
		WAH	3.57									3.57
		YFT		186.95								186.95
		SKH						0.25				0.25
		OPA	0.10									0.10
		BRA							4.03			4.03
		DOL							2.51			2.51
	Japan	ALB	7.814	21.503					340.34349			369.66049
		BET		3870.208778								3870.208778
		BLM	3.051	0.056								3.107
		BUK	162.503		17.26							179.763
		BUM	53.258	23.350502								76.608502
		COM	3.613									3.613
		MLS	0.16	4.611								4.771
		OTF	1.193									1.193
		SAI	4.775									4.775
		SBF		801.656								801.656
		SKJ							0.151			0.151
		SMA				1.264						1.264
		SPF	0.224									0.224
		SSM	4.689									4.689
		SSP	3.29									3.29
		SWO	185.753296	0.03		76.19						261.97492
		TUN			1.26						1.525	2.785
		WAH	0.08									0.08
		YFT	4.749	1018.202156								1022.951156
		MAW	0.924									0.924
		SKH				3.37					0.114	3.484248
		OPA	11.2784			0.115						11.3934
		DOL	0.548						2.03			2.578
		BLZ	1.39									1.39
		SFA	0.33									0.33
	Belize	BET		197.583								197.583
		SWO	7.97									7.97
		YFT		6.806								6.806
	St. Vincent and Grenadines	BET		352.424584								352.424584
		SWO	14.014									14.014
		YFT		7.822802								7.822802
	Côte d'Ivoire	BET		172.395								172.395
		YFT		7.902								7.902
2016 Total			**1077.969**	**19049.8**	**18.87**	**80.9**	**0.202**	**0.25**	**497.537**		**3.14**	**20728.714**

Table 16. Volumes published in 2016 within the ICCAT series of periodic publications.
Tableau 16. Volumes publiés en 2016 dans les séries des publications périodiques de l'ICCAT.
Tabla 16. Volúmenes publicados en 2016 dentro de las series periódicas de publicaciones de ICCAT.

Publication			**Period**	**Format**			**Content**
Name	**Vol #**	**No.**		***Paper***	***CD***	***WEB***	
Collect. Vol. Sci. Pap.	72	8	2015	√	√	√	Informes de las reuniones intersesiones y los documentos presentados a dichas reuniones
Informe Bienal	1		2015	√		√	Report of the 24rd Regular Commission meeting
	2		2015	√		√	Informe del SCRS
	3		2015			√	Informes anuales
	4		2015			√	Informes de la Secretaría (Investigación y estadísticas, administrativo, financiero, al COC y al PWG)
Boletín estadístico	43(I)		1950-2014	√	√	√	Estadísticas ICCAT
Newsletter	23		Sept. 2015-Feb 2016			√	Noticias
	24		Feb.-Sept. 2016			√	

Figure 1. Number of VMS signals received from vessels authorised to fish bluefin tuna in the period 2015/09/05-2016/10/15. Aggregated information by 1 degree squares for the Mediterranean Sea. The data does not contemplate positions in port (according to the integrated algorithm).

Figure 1. Nombre de signaux VMS reçus de navires autorisés à pêcher du thon rouge entre le 5 septembre 2015 et le 15 octobre 2016. Information agrégée en carrés de 1 degré pour la mer Méditerranée. Les données ne tiennent pas compte des positions au port (selon l'algorithme intégré).

Figura 1. Número de señales de VMS recibidas de buques autorizados a pescar atún rojo en el periodo 2015/09/05-2016/10/15. Información agregada por cuadrículas de 1 grado para el mar Mediterráneo. Los datos no consideran las posiciones en puerto (según el algoritmo integrado).

	Longitude																																														
Latitude	-4.5	-3.5	-2.5	-1.5	-0.5	0.0	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5	10.5	11.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5	33.5	34.5	35.5	36.5	37.5	38.5	39.5	40.5	41.5
45.5																				126	830																											
44.5															50	3				3194	12676	10874																										
43.5										33057	3867	5194	23	14	13	25	11			2	1718	23813	19791	108									753	2													
42.5										7071	709	217	121	64	19	66	2712	444			3836	2493	825	1817	301								5	8					35	52	34						
41.5							4	2822	1660	2624	1	172	144	66	61	242	142	448	1395	67			264	1060	40	120								1026	5393	480	445	79	15	5	415	4289	349	20	290	223	
40.5							27884	6267	2289	562	165	17	191	136	23	590	724	198	5	228	7885	72	2	70	141	5			3	1442	2293	12323	1059	14755	4128	741									1		32	
39.5					11171	3	5300	4421	2546	705	944	687	388	439	1020	237	87	80	34	4	388	5556	247	151	154	65	20		112	32060	817	2583	1409														
38.5					12249	10	14604	8363	2651	790	242	200	252	518	3572	2952	4337	1404	1669	1136	1146	1457	145	73	34	10	236		796	571	806	4906	21569	28													
37.5				3950	18501	8	2350	456	221	420	257	344	358	313	714	2116	4197	13722	94545	1313	15	3868	257	56	23	39	692	23	5577	10200	500	1236	1877	2072													
36.5	985	1563	2087	2615	196		221	2137	4494	351	1454	23	7	543	14		1795	13954	10936	7951	8814	4201	2260	265	232	192	398	188	590	1127	971	626	5851	6565	2105	1025	1986	4169	3482	855	4015	2681						1
35.5	60	287	41	942	864	1	1924										574	5542	16714	35856	66375	8983	4705	347	189	129	148	275	286	16302	2297	4417	1413	1842	229	78	99	65	2651	487	8251	1218						
34.5																	511	799	9369	28668	18772	2891	891	801	270	132	168	152	151	161	1871	2538	540	44	18	24	39	71	1769	6001	3223						
33.5																	41	263	306	5942	16293	5612	221	434	594	876	588	261	272	3255	133	89	52	22	4			2	194	71								
32.5																			396	545	1909	9355	3531	218	433	16963	6435			1388	1	4	16	27	48	50	66	162	3									
31.5																						15	2	2	1												12669	39	120										
30.5																																							126										

Appendix 2: Summary of FADS deployed in 2015
Appendice 2 : Résumé des DCP déployés en 2015
Apéndice 2: Resumen de los DCP plantados en 2015

		Belize				CUW				EU.ESP				EU.FRA				LCA				PAN			
FAD type	Quarter	No. with beacons	No. Without beacons	No. Beacons followed	No. Lost FADs	No. with beacons	No. Without beacons	No. Beacons followed	No. Lost FADs	No. with beacons	No. Without beacons	No. Beacons followed	No. Lost FADs	No. with beacons	No. Without beacons	No. Beacons followed	No. Lost FADs	No. with beacons	No. Without beacons	No. Beacons followed	No. Lost FADs	No. with beacons	No. Without beacons	No. Beacons followed	No. Lost FADs
SAT						**85**	**0**	**37**	**11**																
	1					72	0	15	3																
	2					5	0	8	4																
	3					4	0	8	2																
	4					4	0	6	2																
FAA																			**4**						
	1																		1						
	2																		2						
	4																		1						
FADA		**993**	**0**		**258**					**17327**	**0**	**950.1**	**14689**	**1287**	**0**	**3043**	**0**					**1525**	**0**	**1319**	**238**
	1	308	0		105					4935	0	493.5	1559	282	0	787	0					55	0	440	98
	2	271	0		53					4917	0	447	3141	358	0	701	0					264	0	195	8
	3	271	0		68					3815	0	9.6	4467	335	0	732	0					871	0	330	38
	4	143	0		32					3660	0	0	5522	312	0	823	0					335	0	354	94
FADN										**52**	**0**	**4.8**	**26**												
	1									3	0	0.3	1												
	2									22	0	2	3												
	3									25	0	2.5	13												
	4									2	0	0	9												
SATES						**1294**	**0**	**2110**	**639**																
	1					229	0	424	93																
	2					560	0	458	133																
	3					294	0	620	214																
	4					211	0	608	199																
NA										**1248**	**0**	**74.3**	**1877**												
	1									251	0	25.1	141												
	2									241	0	21.9	598												
	3									253	0	25.3	611												
	4									503	0	2	527												
Grand Total		**1158**	**0**			**1379**	**0**	**2147**	**650**	**18627**	**0**	**1029.2**	**16592**	**1287**	**0**	**3043**	**0**		**4**			**1525**	**0**	**1319**	**238**

APPENDIX 1 /Appendice 1 / Apéndice 1

Appendix 1. Standard SCRS catalogues on statistics (Task-I and Task-II) of the 13 major ICCAT species (10 tuna & tuna like species and 3 shark species) by stock, major fishery (flag/gear combinations ranked by order of importance) and year (1995 to 2015). Only the most important fisheries (representing ±97.5% of Task-I total catch) are shown. For each data series, Task I (DSet= "t1", in tonnes) is visualised against its equivalent Task II availability (DSet= "t2") scheme. The Task-II colour scheme, has a concatenation of characters ("a"= T2CE exists; "b"= T2SZ exists; "c"= CAS exists) that represents the Task-II data availability in the ICCAT-DB. See the legend for the colour scheme pattern definitions.

Appendice 1. Catalogues standards du SCRS sur les statistiques (Tâche I et Tâche II) des 13 espèces principales de l'ICCAT (10 espèces de thonidés et espèces apparentées et 3 espèces de requins) par stock, pêcherie principale (combinaisons pavillon-engin classées par ordre d'importance) et année (1995 à 2015). Seules les pêcheries les plus importantes (représentant +/- 97,5% de la prise de Tâche I) sont présentées. Chaque série de données de la Tâche I (DSet= "t1", en tonnes) est représentée par rapport au schéma de 6disponibilité équivalent de la Tâche II (DSet= "t2"). Le schéma de couleurs de Tâche II présente une concaténation de caractères ("a"= T2CE existe; "b"= T2SZ existe; "c"= CAS existe) qui représente la disponibilité des données de Tâche II dans la base de données de l'ICCAT. Veuillez vous reporter aux légendes pour les définitions du schéma de couleurs.

Apéndice 1. Catálogos estándar del SCRS sobre estadísticas (Tarea I y Tarea II) de las 13 especies principales de ICCAT (10 especies de túnidos y especies afines y 3 especies de tiburones) por stock, pesquería principal (combinaciones arte/pabellón clasificadas por orden de importancia) y año (1995 a 2015). Solo se muestran las pesquerías más importantes (que representan ±97,5% de la captura total de Tarea I). Cada serie de datos de Tarea I (DSet= "t1", en t) se visualiza con respecto a su esquema equivalente de disponibilidad de Tarea II (DSet= "t2") . En el esquema de colores de Tarea II, se incluye una concatenación de caracteres ("a"= T2CE existe; "b"= T2SZ existe; "c"= CAS existe) que representa la disponibilidad de datos de Tarea II en la base de datos de ICCAT. Véase la leyenda para las definiciones del patrón del esquema de colores.

Table #	Description
1	ALB-N stock
2	ALB-S stock
3	ALB-M stock
4	BFT-E stock (ATE region)
5	BFT-E stock (MED region)
6	BFT-W stock
7	BET-A stock (AT + MD)
8	YFT-E region
9	YFT-W region
10	SKJ-E stock
11	SKJ-W stock
12	SWO-N stock
13	SWO-S stock
14	SWO-M stock
15	BUM-A stock (AT + MD)
16	WHM-A stock (AT + MD)
17	SAI-E stock
18	SAI-W stock
19	SPF-E stock
20	SPF-W stock
21	BSH-N region
22	BSH-S region
23	BSH-M region
24	POR-N region
25	POR-S region
26	SMA-N region
27	SMA-S region

LEGEND and color schemes used to show Task-II (t2) availability

character	represents
a	t2ce
b	t2sz
c	cas

color scheme

concatenated string	represents
-1	no T2 data
a	t2ce only
b	t2sz only
c	cas only
bc	t2sz +cas
ab	t2ce + t2sz
ac	t2ce + cas
abc	all

Table1. ALB-N stock

						T1 Total	38377	28803	29023	25746	34551	33124	26253	22741	25567	25960	35318	36989	21991	20483	15375	19509	20039	25680	24633	26651	25450			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
ALB	ATN	CP	EU.España	BB	t1		9953	9640	9401	7346	8448	10774	4929	4712	7325	7893	10067	14182	8375	7403	4940	5841	4676	7753	4473	4740	8353	1	28.7%	29%
ALB	ATN	CP	EU.España	BB	t2		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	ac	1		
ALB	ATN	CP	EU.España	TR	t1		10225	6649	7864	5834	6829	5013	4245	3976	5193	7477	10165	10277	6089	5233	4437	7009	3564	5833	5864	6651	5596	2	23.8%	53%
ALB	ATN	CP	EU.España	TR	t2		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	ac	2		
ALB	ATN	CP	EU.France	TW	t1		2904	2570	2874	1178	4723	3466	4740	4275	3252	2194	6743	5878	2842	2806	773	1216	3249	3126	4327	6699	3379	3	13.0%	66%
ALB	ATN	CP	EU.France	TW	t2		ac	ac	ac	a	ac	ac	ac	ac	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	-1	3		
ALB	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		3977	3905	3330	3098	5785	5299	4399	4330	4557	4278	2540	2357	1297	1107	863	1587	1367	1180	2394	947	2857	4	10.9%	76%
ALB	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		ab	ab	ac	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
ALB	ATN	CP	EU.Ireland	TW	t1					57	319	80	634	1100	594	172	258	505	586	1514	1997	785	3595	3551	2231	2485	2390	5	4.1%	81%
ALB	ATN	CP	EU.Ireland	TW	t2					-1	b	a	a	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	5		
ALB	ATN	CP	EU.Portugal	BB	t1		6458	1622	393	76	281	255	1137	1913	516	224	391	21	80	517	54	179	855	1063	502	2601	912	6	3.6%	84%
ALB	ATN	CP	EU.Portugal	BB	t2		abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	a	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	6		
ALB	ATN	CP	EU.Ireland	GN	t1		918	874	1913	3639	4523	3374	1430															7	3.0%	87%
ALB	ATN	CP	EU.Ireland	GN	t2		-1	c	c	c	bc	ab	ab															7		
ALB	ATN	CP	EU.France	GN	t1		2400	2048	1717	2393	1723	1864	1150	13								2	1		21		7	8	2.4%	89%
ALB	ATN	CP	EU.France	GN	t2		ac	ac	ac	a	ac	ac	ac	a								-1	-1		-1		-1	8		
ALB	ATN	CP	Japan	LL	t1		386	466	414	446	425	688	1126	711	680	893	1336	781	288	402	288	525	336	400	1745	267	283	9	2.3%	92%
ALB	ATN	CP	Japan	LL	t2		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	9		
ALB	ATN	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1							703	1370	300	1555	82	802	76	263	130	134	174	329	305	286	327	305	10	1.3%	93%
ALB	ATN	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2							-1	-1	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	10		
ALB	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1		23	309	335	601	90	251	122	323	334	500	356	284	394	125	23	150	171	145	340	137	13	11	0.9%	94%
ALB	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2		ab	b	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	11		
ALB	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1		373	123	184	179	192	146	191	146	106	120	108	103	127	127	158	160	240	261	255	309	230	12	0.7%	95%
ALB	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2		ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	12		
ALB	ATN	CP	Venezuela	LL	t1		0	52	49	16	36	106	35	67	135	116	111	155	146	138	290	242	247	292	274	437	560	13	0.6%	95%
ALB	ATN	CP	Venezuela	LL	t2		ab	ab	b	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	13		
ALB	ATN	CP	Venezuela	PS	t1		278	263	26	91	55	191	260	93	211	341	63	162	198	70	84	16		21		27		14	0.4%	96%
ALB	ATN	CP	Venezuela	PS	t2		ab	b	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab		ab			ab		14		
ALB	ATN	CP	EU.España	LL	t1		19	35	30	105	86	214		264	12	10	216	80	118	89	240	111	117	133	159	216	177	15	0.4%	96%
ALB	ATN	CP	EU.España	LL	t2		ab	ab	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	15		
ALB	ATN	CP	Vanuatu	LL	t1											414	507	235	95	20	140	187	196	172	228	195		16	0.4%	96%
ALB	ATN	CP	Vanuatu	LL	t2											a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a		16		
ALB	ATN	NCO	Cuba	LL	t1									1	322	435	424	527										17	0.3%	97%
ALB	ATN	NCO	Cuba	LL	t2									ab	-1	-1	-1	-1										17		
ALB	ATN	CP	EU.France	UN	t1						301	273	4	1	54	10	6	4	2	1	341	2	48	173	219			18	0.3%	97%
ALB	ATN	CP	EU.France	UN	t2		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	a	a	a		18		
ALB	ATN	CP	EU.France	LL	t1						76	4	26	16	90	176	253	309	229	128	4	17	3	2	1	0	47	19	0.2%	97%
ALB	ATN	CP	EU.France	LL	t2						a	a	a	a	a	a	a	a	abc	abc	abc	a	a	a	a	ab	-1	19		
ALB	ATN	CP	China PR	LL	t1		8	20			21	16	57	196	155	32	112	202	59	24	27	142	101	21	81	35	21	20	0.2%	98%
ALB	ATN	CP	China PR	LL	t2		-1	-1			a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	20		
ALB	ATN	CP	Panama	LL	t1		73	11	5									96	298	113	45	154	103		246	126		21	0.2%	98%
ALB	ATN	CP	Panama	LL	t2		-1	-1	-1									a	a	a	a	-1	-1		a	a		21		
ALB	ATN	CP	Belize	LL	t1														22	26	39	366	351	155	230	79	1	22	0.2%	98%
ALB	ATN	CP	Belize	LL	t2														a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	22		
ALB	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1		0	2		3	39	22		9	37	287	165	98	104	91	53	13	87	168	57	7	16	23	0.2%	98%
ALB	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2		a	a		a	a	-1		a	a	a	ab	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	23		
ALB	ATN	CP	EU.France	HL	t1						13	68	80	2	50	36	218	297	86	67	4	57	12	10	0		1	24	0.2%	98%
ALB	ATN	CP	EU.France	HL	t2		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	abc	a	a	ab		-1	24		

Table2. ALB-S stock

					T1 Total	27552	28426	28022	30595	27656	31387	38796	31746	28002	22543	18882	24453	20283	18867	22265	19225	24129	25061	19262	13677	15143			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
ALB	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	18351	18956	18165	16106	17377	17221	15833	17321	17351	13288	10730	12293	13146	9966	8678	10975	13032	12813	8519	6675	7157	1	55.0%	55%
ALB	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ac	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	1		
ALB	ATS	CP	South Africa	BB	t1	5204	5425	6581	8401	5010	3463	6715	6057	3323	4153	2856	3365	2024	2334	2967	2446	2029	3466	3395	3620	3898	2	16.8%	72%
ALB	ATS	CP	South Africa	BB	t2	ab	ab	ab	b	ab	abc	ab	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	-1	2		
ALB	ATS	CP	Namibia	BB	t1	950	982	1192	1422	1072	2240	2969	2858	2432	3079	2031	2426	1058	1856	4936	1263	3711	2275	838	1016	1008	3	8.1%	80%
ALB	ATS	CP	Namibia	BB	t2	abc	-1	-1	-1	abc	c	ab	ac	-1	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	ab	3		
ALB	ATS	CP	Brazil	LL	t1	723	807	589	3013	1478	3758	6240	2865	1844	285	359	267	222	233	150	207	920	824	753	326	299	4	5.1%	85%
ALB	ATS	CP	Brazil	LL	t2	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	4		
ALB	ATS	CP	Japan	LL	t1	389	435	424	418	601	554	341	231	322	509	312	316	238	1370	921	973	1194	2903	3106	1129	1761	5	3.6%	89%
ALB	ATS	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	5		
ALB	ATS	CP	EU.España	LL	t1	202	180	190	20	871	282	573	829	183	81	261	358	758	908	997	266	250	235	369	256	354	6	1.6%	90%
ALB	ATS	CP	EU.España	LL	t2	ab	ab	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	6		
ALB	ATS	CP	South Africa	RR	t1									82	201	288	324	1696	1028	1855	1529	1268					7	1.6%	92%
ALB	ATS	CP	South Africa	RR	t2		a							-1	-1	a	a	a	a	-1	-1	-1					7		
ALB	ATS	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1						2116	4292	44				65	160	71	51	31	94	92	97	110	100	8	1.4%	93%
ALB	ATS	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2						-1	-1	a		a		a	a	a	a	a	a	-1	ab	a	ab	8		
ALB	ATS	CP	Brazil	BB	t1	200	12	63	405	394	627	619	363	803	235	197	85	293	156	18	34	198	969	179	105	60	9	1.2%	94%
ALB	ATS	CP	Brazil	BB	t2	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	9		
ALB	ATS	CP	Namibia	LL	t1			7	7	90	178	450	105	721	250	313	2674	138	102	0	57	80	145	10	41	54	10	1.1%	95%
ALB	ATS	CP	Namibia	LL	t2			-1	-1	a	-1	ab	ac	-1	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	abc	a	ab	a	a	10		
ALB	ATS	CP	EU.Portugal	BB	t1	655	494	256	124	232	486	40	433	415	9												11	0.6%	96%
ALB	ATS	CP	EU.Portugal	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a												11		
ALB	ATS	CP	Vanuatu	LL	t1										0	684	1400	96	131	64	104	85	35	83	91		12	0.5%	97%
ALB	ATS	CP	Vanuatu	LL	t2										a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a		12		
ALB	ATS	CP	EU.France	PS	t1	82	190	38	40	13	23	11	18	63	16	478	347	12	50	60	109	53	161	73	38	53	13	0.4%	97%
ALB	ATS	CP	EU.France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	13		
ALB	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	49	75	56	110	90	90	135	111	108	120	32	93	34	53	97	24	37	12	209			14	0.3%	97%
ALB	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab			14		
ALB	ATS	CP	South Africa	LL	t1				11	18	89	144	127	64	52	55	46	78	107	125	83	82	86	115	99	132	15	0.3%	98%
ALB	ATS	CP	South Africa	LL	t2				a	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	15		
ALB	ATS	CP	Belize	LL	t1	2				8	2						54	32	31	213	303	335	171	87	98		16	0.3%	98%
ALB	ATS	CP	Belize	LL	t2	a	a			-1	a						a	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a		16		
ALB	ATS	CP	EU.España	PS	t1	255	4	66	173	156	7		7	193		24	9		25	64	28	64	116		3	64	17	0.2%	98%
ALB	ATS	CP	EU.España	PS	t2	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc		abc	abc		abc	abc	abc	abc	abc	b	ac	ac	17		
ALB	ATS	CP	South Africa	SP	t1	10	209	127		73	58	377	323														18	0.2%	98%
ALB	ATS	CP	South Africa	SP	t2	-1	-1	a		-1	-1	-1	-1														18		
ALB	ATS	CP	China PR	LL	t1					39	89	26	30	26	112	95	100	35	25	89	97	80	61	65	34	120	19	0.2%	98%
ALB	ATS	CP	China PR	LL	t2					a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	19		

Table3. ALB-M stock

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Rank	%	%cum
				T1 Total		1587	3150	2541	2698	4856	5577	4870	5608	7897	4874	3529	5965	6567	2970	4021	2124	4621	2047	1503	2400	2718			
ALB	MED	CP	EU.Italy	LL	t1	81	366	172	172	307	2712	2445	3631	3786	1555	1189	1995	2739	2083	919	1109	1625	1117	605	1342	1356	1	38.1%	38%
ALB	MED	CP	EU.Italy	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	ab	b	-1	b	b	b	b	b	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
ALB	MED	CP	EU.Italy	GN	t1	1027	1383	1222	1222	2254	916	379	397				2589	1220								0	2	15.4%	53%
ALB	MED	CP	EU.Italy	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	ab	b	-1	b		b	-1	-1								-1	2		
ALB	MED	CP	EU.Greece	UN	t1		952	741	1152	1950	1735	1786	1304														3	11.7%	65%
ALB	MED	CP	EU.Greece	UN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1														3		
ALB	MED	CP	EU.Italy	UN	t1	1					2	2	4	3125	2115	1057			0	1780		837		0	4	201	4	11.1%	76%
ALB	MED	CP	EU.Italy	UN	t2	-1					-1	-1	-1	b	-1	b	b		-1	-1		-1		-1	-1	-1	4		
ALB	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t1									17	243	337	451	695	204	220	206	247	321	357	385	505	5	5.1%	81%
ALB	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t2									a	a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	ab	a	abc	abc	5		
ALB	MED	CP	EU.España	LL	t1	6	25	176	22	74	51	112	37	1	109	148	322	421	208	204	277	338	385	238	270	52	6	4.2%	86%
ALB	MED	CP	EU.España	LL	t2	ab	ab	ab	ac	ac	ab	ac	ac	-1	-1	a	a	a	abc	abc	abc	a	abc	ab	abc	abc	6		
ALB	MED	CP	EU.Greece	LL	t1					35	33	40	36	445	427	323	242	257	191	116	125	126	126	165	287	485	7	4.2%	90%
ALB	MED	CP	EU.Greece	LL	t2					-1	-1	-1	-1	a	a	ab	ab	-1	a	a	-1	-1	-1	b	b	a	7		
ALB	MED	CP	Turkey	GN	t1														208	631	402	1396					8	3.2%	93%
ALB	MED	CP	Turkey	GN	t2														a	a	ab	ab					8		
ALB	MED	CP	EU.Greece	PS	t1									478	326	287	141	123									9	1.6%	95%
ALB	MED	CP	EU.Greece	PS	t2									-1	-1	-1	-1	-1									9		
ALB	MED	CP	Turkey	PS	t1										27	30	73	852					62	71			10	1.4%	96%
ALB	MED	CP	Turkey	PS	t2										-1	-1	-1	-1					-1	-1			10		
ALB	MED	CP	EU.España	TR	t1	306	119	202	45	73			117										2				11	1.1%	97%
ALB	MED	CP	EU.España	TR	t2	abc	abc	abc	abc	abc			abc										a			a	11		
ALB	MED	CP	EU.España	BB	t1	163	205		33	96	88	77	29			0		0									12	0.8%	98%
ALB	MED	CP	EU.España	BB	t2	ac	ac		ac	ac	a	-1	ac			-1		a								a	12		
ALB	MED	CP	EU.España	SU	t1		80	2	24	41	5	12	26		29	40	60	94	31	0		6	3	6	8	0	13	0.6%	99%
ALB	MED	CP	EU.España	SU	t2		a	a	a	a	a	a	a		-1	-1	a	a	a	a		a	a	a	a	a	13		
ALB	MED	CP	EU.Greece	HL	t1					20	18	14	12	27	20	13	18	68									14	0.3%	99%
ALB	MED	CP	EU.Greece	HL	t2					-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	-1									14		
ALB	MED	CP	EU.Malta	LL	t1												16	1	4	1	2	5	14	29	59	37	15	0.2%	99%
ALB	MED	CP	EU.Malta	LL	t2					a	a					a	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	15		
ALB	MED	CP	EU.Italy	PS	t1													58	15	25		32		10	7	10	16	0.2%	99%
ALB	MED	CP	EU.Italy	PS	t2												b	-1	-1	-1		-1		-1	-1	-1	16		
ALB	MED	CP	Maroc	LL	t1															120							17	0.1%	99%
ALB	MED	CP	Maroc	LL	t2															-1							17		

Table4. BFT-E stock (ATE region)

					T1 Total	9646	12674	16856	11739	9596	10547	10086	10347	7362	7410	9036	7535	8037	7645	6684	4313	3984	3834	4163	3918	4841			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
BFT	ATE	CP	Japan	LL	t1	3971	3341	2905	3195	2690	2895	2425	2536	2695	2015	2598	1896	1612	2351	1904	1155	1089	1093	1129	1134	1386	1	27.0%	27%
BFT	ATE	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
BFT	ATE	CP	EU.España	BB	t1	2878	4979	6634	2605	1278	1939	2168	2410	1239	1735	2012	1065	1903	1727	1197	562	562	197	163	92	130	2	22.0%	49%
BFT	ATE	CP	EU.España	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2		
BFT	ATE	CP	Maroc	TP	t1	210	699	1240	1615	852	1540	2330	1670	1305	1098	1518	1744	2417	1947	1909	1348	1055	990	960	959	1176	3	16.8%	66%
BFT	ATE	CP	Maroc	TP	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	-1	-1	-1	-1	bc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3		
BFT	ATE	CP	EU.España	TP	t1	941	1207	2723	1525	2005	1416	1240	1548	750	862	880	820	1348	1194	1209	902	902	1106	1370	1173	1466	4	15.6%	81%
BFT	ATE	CP	EU.España	TP	t2	ab	ab	ab	ac	ac	ab	ac	ac	c	c	abc	b	a	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	4		
BFT	ATE	CP	Maroc	PS	t1	458	323	828	692	709	660	150	884	490	855	871	179										5	4.2%	86%
BFT	ATE	CP	Maroc	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1										5		
BFT	ATE	CP	EU.France	TW	t1	400		57	259	247	394	456	599	518	26		731	501	180	295	122	28	36	120	118	166	6	3.1%	89%
BFT	ATE	CP	EU.France	TW	t2	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	abc	abc	ab	ab	abc	abc	ab	ab	b	6		
BFT	ATE	CP	EU.France	BB	t1	181	310	134	282	270	91	105	150	130	47		50	128	67	62	83	74	85	74	2	42	7	1.4%	90%
BFT	ATE	CP	EU.France	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	a	a	a	a	a	a	ab	ab	b	7		
BFT	ATE	CP	Libya	LL	t1		576	477	511	450							47										8	1.2%	91%
BFT	ATE	CP	Libya	LL	t2		-1	-1	-1	-1							-1										8		
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t1		97	246	18	404	398	383	160	33	1	63	71	6	12	5			8	0		0	9	1.1%	92%
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t2		-1	a	a	-1	-1	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a		a	a		ab	9		
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	TP	t1	1	15	19	45	2	40	15	17	27	18	9	25	23	24	46	57	180	215	233	243	263	10	0.9%	93%
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	TP	t2	-1	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	b	b	b	b	ab	ab	b	ab	ab	ab	10		
BFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	4	61	226	350	222	144	304	158			10	4										11	0.9%	94%
BFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab			ab	ab							a	a	a	11		
BFT	ATE	CP	EU.France	UN	t1			75							263	818	189		5		19						12	0.8%	95%
BFT	ATE	CP	EU.France	UN	t2			-1							-1	-1	-1		-1		-1	a					12		
BFT	ATE	CP	China PR	LL	t1				85	103	80	68	39	19	41	24	42	72	119	42	38	36	36	38	37	45	13	0.6%	96%
BFT	ATE	CP	China PR	LL	t2				-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	ab	a	a	abc	ab	13		
BFT	ATE	CP	EU.España	HL	t1			162	28	33	126	61	63	109	87	11	4	10	6	2	19	19	25	21	16	59	14	0.5%	96%
BFT	ATE	CP	EU.España	HL	t2			ab	ac	ac	ab	ac	ac	c	c	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	14		
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	BB	t1	34	80	447	252	5	2	2	7	1	8	6	0	1									15	0.5%	97%
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	BB	t2	ab	abc	abc	ab	ab	a	a	a	ab	abc	ab	a	a			a					a	15		
BFT	ATE	CP	Panama	LL	t1	19	550	255		1																	16	0.5%	97%
BFT	ATE	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	-1	a	a																	16		
BFT	ATE	CP	EU.España	TR	t1							151	68	39	112	195	125	0	1								17	0.4%	97%
BFT	ATE	CP	EU.España	TR	t2	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	bc	abc	abc	abc								17		
BFT	ATE	CP	EU.France	GN	t1	144	253	3	72	71	57	68	6														18	0.4%	98%
BFT	ATE	CP	EU.France	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1														18		
BFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	189	71	208	66																		19	0.3%	98%
BFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1																		19		
BFT	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t1	205	92	203			6	1		0	3		1										20	0.3%	98%
BFT	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t2	-1	a	a			a	a		a	a		-1										20		

Table5. BFT-E stock (MED region)

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Rank	%	%cum
					T1 Total	37642	38147	33619	28725	22834	23242	24530	23428	23813	23983	26826	23173	26495	16217	13080	6842	5790	7100	9081	9334	11360			
BFT	MED	CP	EU.France	PS	t1	9494	8547	7701	6800	5907	6780	6119	5810	5549	6339	8328	7438	9543	2536	2918	1546	678	678	1940	1944	2299	1	25.0%	25%
BFT	MED	CP	EU.France	PS	t2	b	b	b	bc	c	c	c	c	c	c	c	b	ab	ac	ac	ac	ab	ab	ac	ac	-1	1		
BFT	MED	CP	EU.Italy	PS	t1	3613	7060	7068	3334	1859	2801	3256	3246	3849	3752	3961	4006	4311	1854	2339		752	1374	1474	1539	1678	2	14.5%	40%
BFT	MED	CP	EU.Italy	PS	t2	ac	-1	-1	b	b	b	-1	b	b	b	b	b	a	ab	abc		abc	-1	-1	-1	-1	2		
BFT	MED	CP	Tunisie	PS	t1	1617	2147	1992	1662	2263	2134	2432	2510	740	2266	3245	2542	2618	2679	1932	1042	852	1017	1057	1057	1248	3	9.0%	48%
BFT	MED	CP	Tunisie	PS	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	-1	-1	-1	a	b	abc	abc	ab	ab	ab	abc	ab	abc	-1	3		
BFT	MED	CP	Turkey	PS	t1	4219	4616	5093	5899	1200	1070	2100	2300	3300	1075	990	806	918	879	665	409	528	536	551	544	1091	4	8.9%	57%
BFT	MED	CP	Turkey	PS	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	4		
BFT	MED	CP	EU.España	PS	t1	2896	1657	1172	1573	1504	1676	1453	1686	1886	1778	2242	2013	1649	1645	1167	877	877	1034	917	1122	1169	5	7.4%	65%
BFT	MED	CP	EU.España	PS	t2	ab	ab	a	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	bc	ab	ab	ab	ab	b	ab	a	-1	5		
BFT	MED	CP	EU.Croatia	PS	t1	1220	1360	1088	889	921	930	890	975	1137	827	1017	1022	817	821	609	370	366	367	380	378	438	6	3.9%	69%
BFT	MED	CP	EU.Croatia	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	ac	6		
BFT	MED	CP	Libya	PS	t1	495	598	32	230	195	16		200	512	872	730	1140	1200	1267	1047	645		763	933	933	1153	7	3.0%	72%
BFT	MED	CP	Libya	PS	t2	-1	-1	-1	-1	a	a		-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1		ab	ab	-1	a	7		
BFT	MED	CP	EU.Italy	LL	t1	2103	2100	1620	674	515	287	260	395	475	302	310	286	217	216	193	521	670	256	180	115	312	8	2.8%	74%
BFT	MED	CP	EU.Italy	LL	t2	b	b	-1	ab	-1	ab	-1	-1	b	b	b	b	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	8		
BFT	MED	CP	EU.España	LL	t1	368	369	871	253	418	493	644	436	583	529	484	668	745	804	590	58	58	26	24	34	57	9	2.0%	76%
BFT	MED	CP	EU.España	LL	t2	abc	ab	ab	ab	ac	ab	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	9		
BFT	MED	CP	Algerie	PS	t1				900	1056	778	917	922		753	623	850	650	84				69	244	244	370	10	1.9%	78%
BFT	MED	CP	Algerie	PS	t2				-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1				ab	abc	ab	ab	10		
BFT	MED	CP	Libya	LL	t1	865	80	448	409	450	1002	1867	331	170	393	318	140	158	51	34							11	1.5%	80%
BFT	MED	CP	Libya	LL	t2	-1	-1	-1	-1	ac	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	a	b	b							11		
BFT	MED	CP	Maroc	HL	t1	816	541	455	634	600	650	195	407	570	597	80	187	19		2		78	120	130	134	138	12	1.5%	81%
BFT	MED	CP	Maroc	HL	t2	c	-1	-1	-1	abc	ab	abc	b	b	b	b	b	b		b		abc	abc	abc	abc	bc	12		
BFT	MED	NCO	NEI (combined)	UN	t1	211		101	1030	1995	109	571	508	610	709												13	1.3%	83%
BFT	MED	NCO	NEI (combined)	UN	t2	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												13		
BFT	MED	CP	Japan	LL	t1	813	765	185	361	381	136	152	390	316	638	378	556	466	80	18							14	1.3%	84%
BFT	MED	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	a	ab	a	a	a	ac	ac	ac	abc	ac	abc	ab	ac							14		
BFT	MED	CP	EU.Greece	HL	t1	915	784	1127	279	233	597	341	394	245	73		6	7	93	66	135	52	39	35	78	90	15	1.3%	85%
BFT	MED	CP	EU.Greece	HL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	-1	a	-1		-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	15		
BFT	MED	CP	EU.Malta	LL	t1	587	399	393	407	447	376	219	240	255	264	321	263	144	165	263	136	92	137	89	91	49	16	1.2%	86%
BFT	MED	CP	EU.Malta	LL	t2	-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac	-1	-1	-1	abc	bc	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	16		
BFT	MED	CP	EU.Italy	SP	t1	491	360	350	5	415	383	401	600	500	500	500	277		17	58	161	66	8	10	10		17	1.2%	88%
BFT	MED	CP	EU.Italy	SP	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	a	b	-1	-1	-1	-1		17		
BFT	MED	CP	EU.Italy	TP	t1	241	297	154	419	308	353	427	364	145	119	69	125	93	149	144	281	165	125	222	231	192	18	1.1%	89%
BFT	MED	CP	EU.Italy	TP	t2	b	b	b	b	b	b	-1	-1	b	b	-1	b	abc	ab	a	a	abc	ac	-1	-1	-1	18		
BFT	MED	CP	Panama	LL	t1	1498	2850	236																			19	1.1%	90%
BFT	MED	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	-1																			19		
BFT	MED	CP	EU.France	UN	t1	60	580	500	300	246				300	130	309	226	614	134		184	93					20	0.8%	91%
BFT	MED	CP	EU.France	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1				-1	-1	-1	-1	a	-1		-1	a		a	a		20		
BFT	MED	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	494	411	278	106	27	169	329	508	445	51	267	5										21	0.7%	91%
BFT	MED	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab											21		
BFT	MED	CP	Algerie	LL	t1						700	109	186		167	712	88	754	339								22	0.7%	92%
BFT	MED	CP	Algerie	LL	t2						-1	-1	-1		-1	-1	-1	ab	ab							a	22		
BFT	MED	CP	Algerie	UN	t1	156	156	157	175	179	101	145	145	1586	58												23	0.7%	93%
BFT	MED	CP	Algerie	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												23		
BFT	MED	CP	Korea Rep.	PS	t1										700	1145		276	335	102			77	80	81		24	0.6%	93%
BFT	MED	CP	Korea Rep.	PS	t2										-1	-1		ab	a	a			-1	-1	-1		24		
BFT	MED	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	639	171	1066	761	98	17																25	0.6%	94%
BFT	MED	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1																25		
BFT	MED	CP	Algerie	GN	t1				200	158	214	312	287		186	165	75	85	888								26	0.6%	94%
BFT	MED	CP	Algerie	GN	t2				-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1								26		
BFT	MED	CP	Maroc	PS	t1									170	222	12	3	515		367	98	103	103	170	176	184	27	0.5%	95%
BFT	MED	CP	Maroc	PS	t2									-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	a	a	-1	-1	27		
BFT	MED	CP	EU.Greece	PS	t1	32	32	32	4	5	10	8	8	25	107	156	200	247	207	198	37	101	101	91			28	0.4%	95%
BFT	MED	CP	EU.Greece	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	-1	b	a	b	ab	ab	ab	ab	a			28		
BFT	MED	CP	Korea Rep.	LL	t1	458	591	410	66								26										29	0.4%	96%
BFT	MED	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a	-1								a										29		
BFT	MED	CP	Algerie	TP	t1				399	367	290	366	41		5	3	4	2									30	0.3%	96%
BFT	MED	CP	Algerie	TP	t2				-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1									30		
BFT	MED	CP	EU.Greece	LL	t1	57	58	58	3	10	15	12	36	152	209	162	48	31	50	109	52	19	35	51	82	104	31	0.3%	96%
BFT	MED	CP	EU.Greece	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	-1	a	a	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	31		
BFT	MED	CP	EU.España	HL	t1	726	206	69	76	21	67	98	48	9	9	2			6	4			0	1	2	3	32	0.3%	97%
BFT	MED	CP	EU.España	HL	t2	ab	ab	ab	ac	abc	ab	ac	ac	abc	-1	abc			a	a			a	ab	a	a	32		
BFT	MED	CP	EU.España	UN	t1	395	274	58		4	488		11	7	1	5											33	0.3%	97%
BFT	MED	CP	EU.España	UN	t2	a	-1	a		a	a		a	a	-1	-1											33		
BFT	MED	CP	Libya	TP	t1	180	134	72	181	100	44	74	107	71	34	42											34	0.2%	97%
BFT	MED	CP	Libya	TP	t2	-1	-1	-1	-1	ac	ac	ab	-1	-1	-1	-1											34		
BFT	MED	CP	EU.Portugal	LL	t1	446	274	37	54	76	61	64		2		0	11										35	0.2%	97%
BFT	MED	CP	EU.Portugal	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		a	a	a	a										35		

Table6. BFT-W stock

					T1 Total	2425	2514	2334	2657	2772	2775	2784	3319	2305	2125	1756	1811	1638	2000	1980	1857	2007	1754	1482	1626	1839			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
BFT	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1	844	840	931	777	760	683	1244	1523	991	716	425	376	634	658	860	682	592	568	365	478	694	1	34.2%	34%
BFT	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2	ab	b	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
BFT	ATW	CP	Japan	LL	t1	387	436	330	691	365	492	506	575	57	470	265	376	277	492	162	353	578	289	317	302	347	2	17.6%	52%
BFT	ATW	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2		
BFT	ATW	CP	Canada	RR	t1	195	155	245	303	348	433	402	508	407	421	497	629	389	471	390	324	294	347	325	331	389	3	17.1%	69%
BFT	ATW	CP	Canada	RR	t2	ab	ab	ab	ab	b	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3		
BFT	ATW	CP	U.S.A.	LL	t1	211	235	191	156	222	242	130	224	299	275	211	205	173	233	335	239	241	295	208	222	86	4	10.1%	79%
BFT	ATW	CP	U.S.A.	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	abc	ab	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	4		
BFT	ATW	CP	U.S.A.	PS	t1	249	245	250	249	248	275	196	208	265	32	178	4	28		11			2	43	42	39	5	5.6%	85%
BFT	ATW	CP	U.S.A.	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	c	bc		bc			bc	bc	bc	bc	5		
BFT	ATW	CP	Canada	TL	t1	262	298	138	172	125	81	79	39	42	49	44	35	23	24	37	40	30	34	52	40	35	6	3.7%	88%
BFT	ATW	CP	Canada	TL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	6		
BFT	ATW	CP	U.S.A.	HP	t1	77	96	98	133	116	184	102	55	88	41	32	30	23	30	66	29	70	52	45	68	77	7	3.3%	92%
BFT	ATW	CP	U.S.A.	HP	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	7		
BFT	ATW	CP	Canada	LL	t1	4	22	12	32	31	47	20	53	28	43	36	48	58	30	64	89	112	65	67	61	74	8	2.2%	94%
BFT	ATW	CP	Canada	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	8		
BFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1		2			429	270	49															9	1.6%	95%
BFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2		-1			-1	-1	-1															9		
BFT	ATW	CP	Canada	TP	t1	72	90	59	68	44	16	16	28	84	32	8	3	4	23	23	39	26	17	11	20	6	10	1.5%	97%
BFT	ATW	CP	Canada	TP	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	10		
BFT	ATW	CP	Canada	HP	t1	43	32	55	36	38	18	20	13	10	7	14	20	17	24	18	37	30	31	25	11	26	11	1.1%	98%
BFT	ATW	CP	Canada	HP	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	11		
BFT	ATW	CP	Mexico	LL	t1		19	2	8	14	29	10	12	22	9	10	14	7	7	10	14	14	52	23	51	53	12	0.8%	99%
BFT	ATW	CP	Mexico	LL	t2	b	ab	ab	ab	ab	ab	bc	b	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	12		
BFT	ATW	CP	U.S.A.	HL	t1	66	33	17	29	15	3	9	4		1	2	0		1	0	3	1	1	0			13	0.4%	99%
BFT	ATW	CP	U.S.A.	HL	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	c		c	bc	bc	bc	bc	bc			13		

Table7. BET-A stock (AT + MD)

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Rank	%	%cum
					T1 Total	128018	120751	110261	107804	121643	103680	91201	75726	87702	90534	67964	58875	75070	67720	80447	80521	82954	75934	73207	78039	80147			
BET	A+M	CP	Japan	LL	t1	35477	33171	26490	24330	21833	24605	18087	15306	19572	18509	14026	15735	17993	16684	16395	15205	12306	15390	13397	13464	12449	1	21.5%	22%
BET	A+M	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	1		
BET	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	18023	21850	19242	16314	16837	16795	16429	18483	21563	17717	11984	2965	12116	10418	13252	13189	13732	10819	10316	13272	16453	2	16.8%	38%
BET	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2		
BET	A+M	CP	EU.España	PS	t1	9971	8970	6240	4863	5508	6901	5923	7038	6595	4187	3155	3416	3359	5456	8019	7910	8050	7485	6849	6464	5574	3	7.1%	45%
BET	A+M	CP	EU.España	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	3		
BET	A+M	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	10697	11862	16569	24896	24060	15092	8470	531														4	6.0%	51%
BET	A+M	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1														4		
BET	A+M	CP	Ghana	PS	t1	1328	2961	2646	5360	3105	4972	4738	4915	6057	5444	1788	5923	5962	5199	7797	7491	6796	8378	7901	9258		5	5.8%	57%
BET	A+M	CP	Ghana	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	abc	ac	a	a	a	a	a		5		
BET	A+M	CP	China PR	LL	t1	476	520	427	1503	7347	6564	7210	5840	7890	6555	6200	7200	7399	5686	4973	5489	3720	3231	2371	2232	4942	6	5.3%	63%
BET	A+M	CP	China PR	LL	t2	b	b	-1	a	a	a	ab	ab	a	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	6		
BET	A+M	CP	EU.Portugal	BB	t1	9629	5810	5437	6334	3314	1498	1605	2420	1572	3161	3721	4626	4872	2738	5121	2872	6470	5986	5240	3737	3012	7	4.8%	67%
BET	A+M	CP	EU.Portugal	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	7		
BET	A+M	CP	EU.España	BB	t1	8073	6248	6260	2165	8563	4084	3897	3164	4158	3838	4417	3783	3007	1959	3868	2819	4506	2913	2389	3463	3508	8	4.7%	72%
BET	A+M	CP	EU.España	BB	t2	ac	ac	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	8		
BET	A+M	CP	Ghana	BB	t1	5517	3423	7204	7509	5056	2164	4242	873	3731	11687	3416	253	2196	1766	2986	2658	2358	2681	2615	2073	2643	9	4.1%	76%
BET	A+M	CP	Ghana	BB	t2	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	9		
BET	A+M	CP	EU.France	PS	t1	7076	7128	4671	4149	4056	4620	3584	3668	3628	2736	2135	2481	1157	1039	2193	3294	3663	3766	3253	3528	2531	10	4.0%	80%
BET	A+M	CP	EU.France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	10		
BET	A+M	CP	Curaçao	PS	t1	1893	2890	2919	3428	2359	2803	1879	2758	3343	13	441	272	1734	2465	2747	3488	2950	1998	2357	2573		11	2.4%	83%
BET	A+M	CP	Curaçao	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	a		11		
BET	A+M	CP	Panama	PS	t1	4304	1934	431	175	319	378	89	63		1521	2461	2521	3057	2360	2490	3085	3531	1736	2853	2341	1289	12	2.0%	85%
BET	A+M	CP	Panama	PS	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	-1		a	a	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	-1	12		
BET	A+M	CP	Brazil	LL	t1	1935	1707	1237	644	2024	2762	2534	2582	2374	1379	1014	1423	927	785	1009	1049	1436	846	795	1966	2250	13	1.8%	86%
BET	A+M	CP	Brazil	LL	t2	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	13		
BET	A+M	NCO	NEI (ETRO)	PS	t1	4932	5585	2403	1350	2539	979	1857	1790	1992	1191	267											14	1.3%	88%
BET	A+M	NCO	NEI (ETRO)	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	bc	ab	ab	ab	b	b	b	b		14		
BET	A+M	CP	Philippines	LL	t1				1154	2113	975	377	837	855	1854	1743	1816	2368	1874	1880	1399	1267	532	1323	1964		15	1.3%	89%
BET	A+M	CP	Philippines	LL	t2				a	a	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	ab	ab	abc	abc	abc	abc		15		
BET	A+M	CP	Korea Rep.	LL	t1	423	1250	796	163	124	43	1	87	143	629	770	2067	2136	2599	2134	2646	2762	1908	1151	1039	677	16	1.3%	90%
BET	A+M	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	b	abc	abc	abc	abc	16		
BET	A+M	CP	EU.France	BB	t1	2000	2357	1746	1942	1998	1921	1593	786	758	587	597	571	261	141	269	156	238	175	25	74	51	17	1.0%	91%
BET	A+M	CP	EU.France	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	17		
BET	A+M	CP	Senegal	BB	t1	60	84	204	676	1473	1131	1308	565	541	574	721	1267	804	926	1041	843	215	226	639	361	501	18	0.8%	92%
BET	A+M	CP	Senegal	BB	t2	a	ac	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	18		
BET	A+M	CP	Cape Verde	PS	t1											1151	1433	1283	482	605	655	1076	734	1377	2361	2757	19	0.7%	93%
BET	A+M	CP	Cape Verde	PS	t2											-1	ab	abc	abc	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	19		
BET	A+M	CP	U.S.A.	LL	t1	982	713	795	696	930	532	682	536	284	310	312	521	381	428	430	443	603	582	509	584	582	20	0.6%	93%
BET	A+M	CP	U.S.A.	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	20		
BET	A+M	CP	Panama	LL	t1	5623	2843	1667	1077		484																21	0.6%	94%
BET	A+M	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	-1	-1		a																21		
BET	A+M	CP	EU.España	LL	t1	176	233	268	385	116	598	211	333	427	417	104	337	346	268	327	751	700	585	865	928	868	22	0.5%	95%
BET	A+M	CP	EU.España	LL	t2	ab	ab	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	22		
BET	A+M	CP	Guatemala	PS	t1											1054	977	851	1024	922	1029	288	273	168	1007	340	23	0.4%	95%
BET	A+M	CP	Guatemala	PS	t2											a	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	23		
BET	A+M	CP	Belize	PS	t1															186	246	704	1246	1274	1362	1654	24	0.4%	95%
BET	A+M	CP	Belize	PS	t2															ac	a	a	a	a	a	a	24		
BET	A+M	NCO	NEI (ETRO)	BB	t1	205	253	343	335	1472	1306	1169	458	445	183	27											25	0.3%	96%
BET	A+M	NCO	NEI (ETRO)	BB	t2	ac	ac	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc		c									25		
BET	A+M	CP	Guinée Rep.	PS	t1											72		60	20	22	402	525	1804	1674	1111		26	0.3%	96%
BET	A+M	CP	Guinée Rep.	PS	t2											-1		-1	-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac		26		
BET	A+M	CP	Maroc	SU	t1					700	770	857	913	889	929												27	0.3%	96%
BET	A+M	CP	Maroc	SU	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1												27		
BET	A+M	CP	Maroc	LL	t1											519	887	700	802	795	276	99	90	88	80	100	28	0.2%	96%
BET	A+M	CP	Maroc	LL	t2									b	abc	abc	abc	abc	ab	ab	-1	-1	-1	-1	b	ab	28		
BET	A+M	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t1	582	169	301	193	143	281	28	8	198	378	294	189	348	337	375	324	257					29	0.2%	97%
BET	A+M	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					29		
BET	A+M	CP	Venezuela	PS	t1	140	131	205	214	75	181	513	444	359	611	92	211	220	102	122	49	223	87	70	121	88	30	0.2%	97%
BET	A+M	CP	Venezuela	PS	t2	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	30		
BET	A+M	CP	EU.Portugal	LL	t1	33					1		170	83	42	332	443	633	619	484	527	273	133	100	131	112	31	0.2%	97%
BET	A+M	CP	EU.Portugal	LL	t2	a					-1		a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	31		

Table8. YFT-E region

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Rank	%	%cum
					T1 Total	119314	116096	105034	113576	105615	96531	113132	104767	97467	88207	75677	76388	71795	88593	94661	87987	84962	84652	77790	82153	94206			
YFT	ATE	CP	EU.France	PS	t1	28877	32633	29737	31123	31010	30287	31871	31600	32344	23961	22319	18480	10934	15981	18748	20093	21772	18590	20390	20878	19239	1	25.8%	26%
YFT	ATE	CP	EU.France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
YFT	ATE	CP	EU.España	PS	t1	37707	31866	23901	28282	19332	24764	30433	30343	23665	20454	11121	10607	12833	23557	32140	24191	18238	17898	11336	13463	19918	2	23.6%	49%
YFT	ATE	CP	EU.España	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	2		
YFT	ATE	CP	Ghana	BB	t1	9268	5640	9459	9139	11810	7451	11605	7426	6711	9943	6655	9256	4757	5351	4801	3602	3855	3233	2336	2766	2950	3	7.0%	56%
YFT	ATE	CP	Ghana	BB	t2	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	3		
YFT	ATE	CP	Ghana	PS	t1		2542	5621	4083	9005	4853	11787	10674	8291	4101	6364	3641	6358	6151	6236	6855	4821	6357	6450	8885	10332	4	6.7%	63%
YFT	ATE	CP	Ghana	PS	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	4		
YFT	ATE	CP	Curaçao	PS	t1		3183	6082	6110	3962	5441	4793	4035	6185	4161	15	1964	1390	7367	6469	5397	4501	6906	3813	5230	6267	5	4.7%	68%
YFT	ATE	CP	Curaçao	PS	t2		b	b	b	-1	b	b	b	b	b	b	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	5		
YFT	ATE	CP	Panama	PS	t1	10854	5759	3137	1753	775	1087	574	1022		1887	6325	8682	9539	6289	5911	5102	4459	5058	4062	4646	3412	6	4.6%	72%
YFT	ATE	CP	Panama	PS	t2	b	b	b	b	a	ab	b	b		ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	-1	6		
YFT	ATE	CP	Japan	LL	t1	4770	4246	2733	4092	2101	2286	1550	1534	1999	5066	3088	4206	8496	5266	3563	3041	3348	3637	3843	3358	2844	7	3.8%	76%
YFT	ATE	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	7		
YFT	ATE	NCO	NEI (ETRO)	PS	t1	8844	9485	6514	7193	5086	5117	9942	7436	4857	3708	1757											8	3.5%	80%
YFT	ATE	NCO	NEI (ETRO)	PS	t2	abc	ac	ac	ac	ac	ac	abc	abc	abc	ac	ac	ac	c	a	a	a						8		
YFT	ATE	CP	Cape Verde	PS	t1					0	6	12	884	246	356	5110	4443	3556	7295	3620	4954	5260	3469	6424	3591	6695	9	2.8%	83%
YFT	ATE	CP	Cape Verde	PS	t2					a	a	a	a	a	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	9		
YFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	2681	3985	2993	3643	3389	4014	2787	3363	4946	4145	2327	860	1707	807	1180	537	1463	819	1023	904	926	10	2.5%	85%
YFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	10		
YFT	ATE	CP	Guatemala	PS	t1											2963	5300	3478	3768	2612	3158	2811	2961	4036	3773	5200	11	2.0%	87%
YFT	ATE	CP	Guatemala	PS	t2									b	b	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	11		
YFT	ATE	CP	Belize	PS	t1															377	1820	3154	5888	5295	7070	7125	12	1.6%	89%
YFT	ATE	CP	Belize	PS	t2						b	b		b						abc	ab	ab	ab	ab	ab	a	12		
YFT	ATE	CP	EU.España	BB	t1	1101	3069	996	3509	1311	601	504	917	1379	1292	798	928	769	1055	874	1561	3010	973	593	1043	1068	13	1.4%	90%
YFT	ATE	CP	EU.España	BB	t2	ac	ac	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	13		
YFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	2975	3588	3368	5464	5679	3072	2090	133	466													14	1.4%	91%
YFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													14		
YFT	ATE	CP	Cape Verde	HL	t1	1362	1289	1299	1145	1185	1388	1374	918	1617	1501	985	1218	1048	648	1121	1054	800	1164	1164	1164	1164	15	1.2%	93%
YFT	ATE	CP	Cape Verde	HL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	15		
YFT	ATE	CP	Russian Federation	PS	t1	2936	2696	4275	4931	4359	737						42	211	42	33							16	1.0%	94%
YFT	ATE	CP	Russian Federation	PS	t2	b	-1	b	b	-1	-1						-1	abc	-1	a							16		
YFT	ATE	CP	Senegal	BB	t1	20	41	208	251	834	252	295	447	279	668	1301	1262	816	550	1157	1168	1014	1647	1218	500	583	17	0.7%	94%
YFT	ATE	CP	Senegal	BB	t2	a	ac	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	17		
YFT	ATE	CP	EU.France	BB	t1	1764	1658	887	319	1068	416	684	1444	757	585	596	588	430	186	378	360	609	258	29	322	340	18	0.7%	95%
YFT	ATE	CP	EU.France	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	18		
YFT	ATE	CP	China PR	LL	t1	200	124	84	71	1535	1652	586	262	1033	1030	1112	1056	1000	365	214	169	220	170	130	20	78	19	0.6%	96%
YFT	ATE	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	19		
YFT	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t1	876	254	452	291	216	423	42	13	298	570	292	251	416	464	467	857	1601					20	0.4%	96%
YFT	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					20		
YFT	ATE	CP	Guinée Rep.	PS	t1											72		66	20	67	393	682	2435	1970	1283		21	0.4%	96%
YFT	ATE	CP	Guinée Rep.	PS	t2											-1		-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac		21		
YFT	ATE	CP	Panama	LL	t1	2588	1954	1156	358	385										169							22	0.3%	97%
YFT	ATE	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1							a	a	a	a					a		22		
YFT	ATE	CP	South Africa	BB	t1	183	139	102	192	264	129	230	77	256	139	339	444	264	108	213	159	552	160	369	1351	783	23	0.3%	97%
YFT	ATE	CP	South Africa	BB	t2	a	a	a	-1	a	abc	a	abc	abc	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	23		
YFT	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1			2			673	213	99	302	565	175	482	216	626		340	80	591	1714	172	124	24	0.3%	97%
YFT	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2			-1			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1		-1	a	a	a	ab	a	24		
YFT	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t1	453	297	101	23	94	142	3	8	209	984	95	4	303	983	381	324	20	26	97	77	37	25	0.2%	98%
YFT	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	-1	abc	abc	a	abc	25		

Table9. YFT-W region

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Rank	%	%cum
				T1 Total		35274	33056	32341	30919	30710	35623	40323	29660	24982	31238	26068	28272	24167	18123	18777	20794	17678	19861	19479	14841	14714			
YFT	ATW	CP	Venezuela	PS	t1	6338	10777	11653	9157	6523	7572	13064	7961	4607	3185	2634	4439	2341	2067	1363	2722	2253	3291	3635	2581	1920	1	20.1%	20%
YFT	ATW	CP	Venezuela	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	1		
YFT	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1	4053	4032	3569	2927	3967	3862	4185	2887	5328	3759	3657	4908	2966	1033	1011	1231	1498	1727	687	1067	936	2	10.8%	31%
YFT	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2		
YFT	ATW	CP	U.S.A.	LL	t1	3645	3320	3773	2449	3541	2901	2200	2573	2164	2492	1746	2010	2395	1394	1686	1218	1462	2270	1544	1446	1045	3	8.6%	40%
YFT	ATW	CP	U.S.A.	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3		
YFT	ATW	CP	Venezuela	BB	t1	2684	2604	2632	4267	4152	3660	4039	3166	2475	2030	1631	1481	951	489	929	809	1068	788	673	395	428	4	7.6%	47%
YFT	ATW	CP	Venezuela	BB	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
YFT	ATW	CP	Brazil	LL	t1	1312	734	849	1014	2930	2754	4883	3323	1941	1968	4695	1329	1552	1744	1039	1145	1794	1815	1584	703	1186	5	7.4%	55%
YFT	ATW	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	5		
YFT	ATW	CP	Brazil	BB	t1	2613	1956	1643	1229	1197	3093	1276	2843	1289	2838	2236	1214	1353	397	402	627	1243	320	730	98	315	6	5.3%	60%
YFT	ATW	CP	Brazil	BB	t2	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	6		
YFT	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1						1956	1341	1147	543	4227		2633	2972	2532	2230	819	927	551	325	481	124	7	4.2%	64%
YFT	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2						-1	-1	a	a	a		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	7		
YFT	ATW	CP	Mexico	LL	t1	1126	771	826	788	1283	1390	1084	1133	1313	1208	1050	943	896	961	1220	924	1183	1421	1006	1048	971	8	4.1%	68%
YFT	ATW	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	a	c	-1	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	8		
YFT	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	2017	2668	1473	1685	1022	1647	2018	1296	1540	1679	1269	400	240	315	211	287	305	252	236	143	294	9	3.8%	72%
YFT	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
YFT	ATW	CP	Japan	LL	t1	457	1004	806	1081	1304	1775	1141	571	755	1194	1159	437	541	986	1431	1539	1106	1024	734	465	627	10	3.7%	76%
YFT	ATW	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	10		
YFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	1227	2374	2732	2875	1730	2197	793	42	112													11	2.6%	78%
YFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													11		
YFT	ATW	CP	Venezuela	LL	t1	687	383	381	560	504	421	451	266	323	559	828	593	613	712	898	1249	1090	736	738	790	773	12	2.5%	81%
YFT	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	a	a	ab	ab	ab	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	12		
YFT	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	79	183	223	213	163	112	122	125	186	224	295	459	615	520	629	788	798	930	1128	1141	1179	13	1.8%	83%
YFT	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	13		
YFT	ATW	CP	Brazil	UN	t1				271			71					1213	2541	581	1868	1845	160	317				14	1.6%	84%
YFT	ATW	CP	Brazil	UN	t2				-1			-1					b	-1	-1	-1	-1	-1	-1				14		
YFT	ATW	CP	Panama	LL	t1					5							2804	227	153	119	2134			1995	902		15	1.5%	86%
YFT	ATW	CP	Panama	LL	t2					-1	a						a	a	a	a	-1			a	a		15		
YFT	ATW	NCO	Colombia	UN	t1	7172	238	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46										16	1.4%	87%
YFT	ATW	NCO	Colombia	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1										16		
YFT	ATW	CP	Brazil	SU	t1	66									2147	292								774		3395	17	1.2%	88%
YFT	ATW	CP	Brazil	SU	t2	-1									-1	-1								-1		-1	17		
YFT	ATW	NCO	Grenada	LL	t1	409							593	749	460	492	502	633	756	630	673						18	1.1%	89%
YFT	ATW	NCO	Grenada	LL	t2	-1							-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1						18		
YFT	ATW	CP	Vanuatu	LL	t1										681	689	661	555	873	816	720	330	207	124	17		19	1.0%	90%
YFT	ATW	CP	Vanuatu	LL	t2										a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a		19		
YFT	ATW	CP	China PR	LL	t1				628	655	22	470	435	17	275	74	29	124	284	248	258	126	94	81	73	91	20	0.7%	91%
YFT	ATW	CP	China PR	LL	t2				a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	20		
YFT	ATW	CP	Belize	LL	t1												143	1164	1160	940	264	42	41	38	33		21	0.7%	92%
YFT	ATW	CP	Belize	LL	t2												a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	21		
YFT	ATW	NCC	Suriname	LL	t1																		1943	1829			22	0.7%	93%
YFT	ATW	NCC	Suriname	LL	t2																		-1	-1			22		
YFT	ATW	CP	Brazil	HL	t1	18	69	156						272			30	22	25	2		299	384	228	2065		23	0.7%	93%
YFT	ATW	CP	Brazil	HL	t2	-1	-1	-1						-1			-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a		23		
YFT	ATW	CP	EU.France	LL	t1															122	456	712	412	358	647	632	24	0.6%	94%
YFT	ATW	CP	EU.France	LL	t2															-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24		
YFT	ATW	NCO	Grenada	UN	t1		523	302	484	430	403	759															25	0.5%	94%
YFT	ATW	NCO	Grenada	UN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1															25		
YFT	ATW	CP	Barbados	LL	t1			149	150	155	155	142	115	146	181	243	160	133	135	60	86	103	145	175	194	258	26	0.5%	95%
YFT	ATW	CP	Barbados	LL	t2			-1	-1	-1	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	26		
YFT	ATW	CP	U.S.A.	HL	t1	91	82	91	65	219	284	300	244	200	249	160	164	148	42	84	48	44	86	67	58	60	27	0.5%	95%
YFT	ATW	CP	U.S.A.	HL	t2	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	27		
YFT	ATW	CP	Canada	LL	t1	170	154	100	57	20	105	125	69	72	302	239	292	276	168	53	166	50	92	74	34	59	28	0.5%	96%
YFT	ATW	CP	Canada	LL	t2	a	a	a	a	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	28		
YFT	ATW	CP	Korea Rep.	LL	t1		84	156								580	279	270	10	52	56	470	472	115	39	11	29	0.5%	96%
YFT	ATW	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a								a	a	a	a	a	ab	-1	abc	abc	abc	abc	29		
YFT	ATW	CP	Uruguay	LL	t1	53	171	53	88	45	45	90	91	95	204	644	218	35	66	76	122	24	6	7			30	0.4%	97%
YFT	ATW	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab			30		
YFT	ATW	NCO	Dominican Republic	SU	t1				89	220	226	226	226	226	226	226	226										31	0.3%	97%
YFT	ATW	NCO	Dominican Republic	SU	t2				-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1										31		
YFT	ATW	CP	Philippines	LL	t1				36	106	78	12	79	145	299	230	234	151	167				30	72	76		32	0.3%	97%
YFT	ATW	CP	Philippines	LL	t2				a	a	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a		a	a	a	a		32		

Table10. SKJ-E stock

					T1 Total	152669	129554	117243	132365	153331	126477	132169	100924	130734	154243	143566	113279	127137	124611	138985	170125	191117	220334	220693	204447	209282			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
SKJ	ATE	CP	EU.España	PS	t1	48733	33947	33428	29976	42714	37145	27798	21596	39396	33421	18718	14975	17675	27918	30041	34175	46823	48185	57594	43139	38754	1	22.7%	23%
SKJ	ATE	CP	EU.España	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	1		
SKJ	ATE	CP	Ghana	PS	t1		4090	6049	15945	20890	12061	11011	19054	14883	11879	28167	12680	29443	25128	25891	37455	31759	39181	33936	37868	47500	2	14.6%	37%
SKJ	ATE	CP	Ghana	PS	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	a	a	a	2		
SKJ	ATE	CP	Ghana	BB	t1	18607	20115	20315	25895	31134	22919	44464	18516	18094	34151	26042	20932	17195	14433	19182	14596	17112	16953	11300	11393	13562	3	13.7%	51%
SKJ	ATE	CP	Ghana	BB	t2	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	a	a	a	3		
SKJ	ATE	CP	EU.France	PS	t1	28059	23856	16736	17850	22317	21426	15829	15899	21505	23224	13523	5770	3580	3948	7722	14582	13569	13395	16022	17085	20253	4	10.5%	62%
SKJ	ATE	CP	EU.France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	4		
SKJ	ATE	CP	Curaçao	PS	t1		7096	8444	8553	9932	10008	13370	5427	10092	8708	88	3213	1703	6541	10060	9594	12380	13324	18312	18437	19661	5	6.1%	68%
SKJ	ATE	CP	Curaçao	PS	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	a	5		
SKJ	ATE	CP	Panama	PS	t1	14853	5855	1300	572	1117	1374	281	342		7126	12286	14016	19798	8946	9199	9944	13119	11211	15520	14565	8532	6	5.3%	73%
SKJ	ATE	CP	Panama	PS	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	-1		a	a	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	-1	6		
SKJ	ATE	CP	EU.España	BB	t1	5760	5044	7075	8593	5607	3780	3156	3836	7174	7207	10119	7633	6378	8345	8647	8405	11674	19445	10185	9951	7269	7	5.2%	78%
SKJ	ATE	CP	EU.España	BB	t2	ac	ac	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	7		
SKJ	ATE	CP	EU.Portugal	BB	t1	4986	8276	4395	4519	1800	1285	2135	2940	4276	8459	4687	11001	8604	5734	904	12859	4078	2758	4039	1703	1296	8	3.2%	81%
SKJ	ATE	CP	EU.Portugal	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	8		
SKJ	ATE	CP	Cape Verde	PS	t1		8	18	21	1		300	366	54	1040	7498	4862	5434	4872	5387	5823	8277	5680	16135	16307	17292	9	3.1%	84%
SKJ	ATE	CP	Cape Verde	PS	t2		a	a	a	a		a	a	a	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	ac	9		
SKJ	ATE	NCO	NEI (ETRO)	PS	t1	15964	16050	5658	5741	7675	5245	5679	6202	7654	9558	2772											10	2.8%	87%
SKJ	ATE	NCO	NEI (ETRO)	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	bc	ab	ab	ab	b	b	b	b		10		
SKJ	ATE	CP	Belize	PS	t1															1488	3109	7797	15733	6854	11080	12599	11	1.8%	89%
SKJ	ATE	CP	Belize	PS	t2															ac	a	a	a	a	a	a	11		
SKJ	ATE	CP	Guatemala	PS	t1											6649	5028	5612	6481	4095	3087	2880	3732	4979	5904	7078	12	1.7%	91%
SKJ	ATE	CP	Guatemala	PS	t2											a	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	12		
SKJ	ATE	CP	Senegal	BB	t1	18	163	455	1679	1479	1506	1271	1060	733	1385	4874	3534	2278	3661	4513	2411	4765	4276	4014	3252	1895	13	1.5%	92%
SKJ	ATE	CP	Senegal	BB	t2	a	ac	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	13		
SKJ	ATE	CP	EU.France	BB	t1	2697	1698	3701	4179	2343	1497	2550	2305	1878	1752	2240	1610	795	778	1186	904	932	1382	682	750	939	14	1.2%	93%
SKJ	ATE	CP	EU.France	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	14		
SKJ	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t1	4543	1316	2345	1508	1119	2194	218	65	1547	2953	1708	1478	3003	2998	2624	3427	2372					15	1.1%	95%
SKJ	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					15		
SKJ	ATE	CP	Guinée Rep.	PS	t1											387		330	118	359	2114	3252	10321	9033	7629		16	1.1%	96%
SKJ	ATE	CP	Guinée Rep.	PS	t2											-1		-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac		16		
SKJ	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1						1173	259	292	143	559	1259	1565	1817	2328	2840	2840	3883	4926	5188	311	254	17	0.9%	96%
SKJ	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	ab	a	17		
SKJ	ATE	CP	Maroc	PS	t1	4878	553	4449	1861	715	180	99	126	410	442	888	536	131	108	654	892	1061	1076	1121	583	92	18	0.7%	97%
SKJ	ATE	CP	Maroc	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18		
SKJ	ATE	CP	Côte d'Ivoire	PS	t1																	2128	6559	3418	2256		19	0.4%	98%
SKJ	ATE	CP	Côte d'Ivoire	PS	t2																	a	a	a	ac		19		
SKJ	ATE	CP	Maroc	HL	t1										283	586	3318	1393	1148	1880	1444	1090	1191	924	485	484	20	0.4%	98%
SKJ	ATE	CP	Maroc	HL	t2										-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	bc	-1	-1	20		
SKJ	ATE	NCO	NEI (ETRO)	BB	t1	271	161	503	1008	1217	1883	2443	2342	2034	1517	101											21	0.4%	98%
SKJ	ATE	NCO	NEI (ETRO)	BB	t2	ac	ac	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc		c									21		

Table11. SKJ-W stock

					T1 Total	21860	27562	31712	29087	27356	29193	31451	21600	24749	27461	28517	26453	25443	22022	25774	23000	32383	32857	35037	26727	19929			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
SKJ	ATW	CP	Brazil	BB	t1	16530	22517	25573	23567	22948	24691	24038	18185	20416	23036	25269	23012	22750	20547	22329	19747	29322	30569	32337	24787	17499	1	85.9%	86%
SKJ	ATW	CP	Brazil	BB	t2	ab	a	ab	a	a	-1	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	1		
SKJ	ATW	CP	Venezuela	PS	t1	2059	3348	3604	3607	2696	2590	5189	2000	2296	2769	848	1806	806	688	1808	1931	1308	1573	908	1081	1974	2	7.9%	94%
SKJ	ATW	CP	Venezuela	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2		
SKJ	ATW	NCO	Cuba	BB	t1	886	1000	1000	651	651	651			624	545	514	536										3	1.2%	95%
SKJ	ATW	NCO	Cuba	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1		b	-1	-1	-1	-1										3		
SKJ	ATW	CP	Venezuela	BB	t1	328	224	224	506	282	299	1104	552	950	501	245	201	115	69	441	177	146	124	60	27	39	4	1.2%	96%
SKJ	ATW	CP	Venezuela	BB	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
SKJ	ATW	CP	Brazil	PS	t1			743	219	240	473	108	116			1119	239	403	213	223		552	9				5	0.8%	97%
SKJ	ATW	CP	Brazil	PS	t2			-1	-1	a	-1	-1	-1			a	a	a	a	a	a	-1	-1				5		
SKJ	ATW	CP	Brazil	UN	t1				3								17	1033	85	748	843	311	6				6	0.5%	98%
SKJ	ATW	CP	Brazil	UN	t2				-1								b	-1	-1	-1	-1	-1	-1				6		
SKJ	ATW	NCO	Sta. Lucia	TR	t1									132	137	159	120	89	168		153	143	109	171	139	87	7	0.3%	98%
SKJ	ATW	NCO	Sta. Lucia	TR	t2									-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	7		
SKJ	ATW	NCO	Colombia	UN	t1	1583																					8	0.3%	98%
SKJ	ATW	NCO	Colombia	UN	t2	-1																					8		
SKJ	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1	21	82	64	86	99	30	49	70	61	74	15	49	52	49	102	45	77	104	115	65	76	9	0.2%	98%
SKJ	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
SKJ	ATW	CP	Panama	LL	t1																			543	410		10	0.2%	98%
SKJ	ATW	CP	Panama	LL	t2																			a	a		10		
SKJ	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	TR	t1								58	90	85	85	147	88	83	52	44	50		36	39	46	11	0.2%	99%
SKJ	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	TR	t2								-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	11		
SKJ	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1								206	2	166	166	208	2		2	2		0	0	0	1	12	0.1%	99%
SKJ	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2								a	a	a	-1	a	a		a	a		-1	a	a	a	12		
SKJ	ATW	CP	Brazil	HL	t1		0											5		4		152	201	177	47		13	0.1%	99%
SKJ	ATW	CP	Brazil	HL	t2		-1											-1		-1	a	-1	-1	-1	a		13		

Table12. SWO-N stock

					T1 Total	16872	15222	13025	12223	11622	11453	10011	9654	11442	12175	12480	11473	12302	11050	12081	11553	12523	13875	12069	11216	11108			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
SWO	ATN	CP	EU.España	LL	t1	6948	5519	5133	4079	3993	4581	3967	3954	4585	5373	5511	5446	5564	4366	4949	4147	4885	5620	4082	3750	4013	1	39.3%	39%
SWO	ATN	CP	EU.España	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	ac	1		
SWO	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	4452	4015	3399	3433	3364	3316	2498	2598	2757	2591	2273	1961	2474	2405	2691	2204	2572	3347	2812	1816	1596	2	22.9%	62%
SWO	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2		
SWO	ATN	CP	Canada	LL	t1	1421	646	1005	927	1136	923	984	954	1216	1161	1470	1238	1142	1115	1061	1182	1351	1502	1290	1383	1489	3	9.6%	72%
SWO	ATN	CP	Canada	LL	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3		
SWO	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1	1593	1702	902	772	776	731	731	765	1032	1319	900	949	778	747	898	1054	1202	841	1372	1189	1387	4	8.5%	80%
SWO	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
SWO	ATN	CP	Japan	LL	t1	1043	1494	1218	1391	1089	759	567	319	263	575	705	656	889	935	778	1062	523	639	300	1091	872	5	6.7%	87%
SWO	ATN	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	bc	bc	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	5		
SWO	ATN	CP	Maroc	LL	t1	28	35	239		35	38	264	154	223	255	325	333	229	428	720	963	700	700	1000	1000	800	6	3.3%	90%
SWO	ATN	CP	Maroc	LL	t2	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	bc	abc	abc	abc	abc	abc	bc	abc	a	a	abc	bc	abc	6		
SWO	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	489	521	509	286	285	347	299	310	257	30	140	172	103	82	89	88	192	193	115	78	115	7	1.8%	92%
SWO	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	7		
SWO	ATN	CP	Canada	HP	t1	189	93	89	240	18	95	121	38	147	87	193	203	267	258	248	176	208	97	275	233	98	8	1.3%	94%
SWO	ATN	CP	Canada	HP	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	8		
SWO	ATN	CP	China PR	LL	t1	104	132	40	337	304	22	102	90	316	56	108	72	85	92	92	73	75	59	96	60	141	9	1.0%	95%
SWO	ATN	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	9		
SWO	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	150	158	110	130	138	41	75	92	78	83	91	19	29	48	30	21	16	14	16	26	17	10	0.5%	95%
SWO	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	10		
SWO	ATN	CP	Maroc	GN	t1	32	322	13	179	60	51	243	64	98	76	9						80					11	0.5%	96%
SWO	ATN	CP	Maroc	GN	t2	-1	-1	-1	c	ac	ac	ac	-1	b	b	b						-1					11		
SWO	ATN	CP	U.S.A.	HL	t1		0	1		5	9	9	12	21	23	35	33	125	94	125	129	121	155	105	88	77	12	0.5%	96%
SWO	ATN	CP	U.S.A.	HL	t2		-1	b	b	c	bc	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	12		
SWO	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t1	16	19	15								51	65	175	157	3		170	46	83	35	2	13	0.3%	96%
SWO	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a				a				a	a	a	a	a		-1	-1	abc	abc	b	13		
SWO	ATN	CP	Belize	LL	t1													9	1	112	106	184	141	142	76	8	14	0.3%	97%
SWO	ATN	CP	Belize	LL	t2													a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	14		
SWO	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1		6	11	5	21	16	2	22	6	25	61	53	68	76	32	49	54	71	22	35	46	15	0.3%	97%
SWO	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	15		
SWO	ATN	CP	EU.France	UN	t1	38	97	164						32	102	178	0	46	14	3	1	0	1		3		16	0.3%	97%
SWO	ATN	CP	EU.France	UN	t2	-1	-1	-1						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		a		16		
SWO	ATN	CP	Mexico	LL	t1		22	14	28	24	37	27	34	32	44	41	31	35	34	32	35	38	41	33	32	31	17	0.3%	97%
SWO	ATN	CP	Mexico	LL	t2		a	a	a	a	a	c	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	17		
SWO	ATN	CP	EU.France	TW	t1	13					60		74	138			91			12	32	15	13	35	25	63	18	0.2%	98%
SWO	ATN	CP	EU.France	TW	t2	-1					-1		-1	-1			-1			-1	-1	-1	-1	-1	ab	-1	18		
SWO	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	45	74	11	7	9	30	12	25	29	46	48	15	19	5	8	16	13	18	20	18	29	19	0.2%	98%
SWO	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	b	b	b	b	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	19		
SWO	ATN	CP	Barbados	LL	t1		33	16	16	12	13	19	10	19	24	39	34	23	36	17	13	23	15	16	20	29	20	0.2%	98%
SWO	ATN	CP	Barbados	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	20		

Table13. SWO-S stock

					T1 Total	21930	18289	18542	14027	15502	15728	15128	14104	12633	13077	13162	14245	15630	12546	12679	12655	11455	10679	8212	10885	10937			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
SWO	ATS	CP	EU.España	LL	t1	11290	9622	8461	5832	5758	6388	5789	5741	4527	5483	5402	5300	5283	4073	5183	5801	4700	4852	4184	4113	5059	1	42.1%	42%
SWO	ATS	CP	EU.España	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	ac	1		
SWO	ATS	CP	Brazil	LL	t1	1970	1892	4100	3844	4721	4579	4075	2903	2917	2914	3780	4120	3892	3152	3132	2657	2800	2831	1312	2890	2567	2	23.0%	65%
SWO	ATS	CP	Brazil	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	2		
SWO	ATS	CP	Japan	LL	t1	3619	2197	1494	1186	775	790	685	833	924	686	480	1090	2155	1600	1340	1314	1233	1162	684	1949	1321	3	9.4%	74%
SWO	ATS	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	3		
SWO	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	2876	2873	2562	1147	1168	1303	1149	1164	1254	745	744	377	671	727	612	410	428	496	582	406	511	4	7.6%	82%
SWO	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
SWO	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	499	644	760	889	650	713	789	768	850	1105	843	620	464	370	501	222	179	40	103			5	3.8%	86%
SWO	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab			5		
SWO	ATS	CP	Namibia	LL	t1					374	452	607	504	187	549	832	1118	1038	518	25	408	366	22	129	395	225	6	2.7%	88%
SWO	ATS	CP	Namibia	LL	t2					a	-1	ab	a	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	6		
SWO	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1	380	389	441	384	381	392	393	380	354	345	493	440	428	271	367	232	263	170	125	252	236	7	2.4%	91%
SWO	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	7		
SWO	ATS	CP	China PR	LL	t1				29	534	344	200	423	353	278	91	300	473	470	291	296	248	316	196	206	328	8	1.8%	93%
SWO	ATS	CP	China PR	LL	t2				a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	8		
SWO	ATS	CP	South Africa	LL	t1	1			240	143	327	547	649	293	295	199	186	207	142	170	145	97	50	171	152	218	9	1.4%	94%
SWO	ATS	CP	South Africa	LL	t2	-1			ab	ab	ab	ac	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	-1	9		
SWO	ATS	CP	Ghana	GN	t1	103	140	44	106	121	117	531	372	734	343	55	32	65	177	132	116	60	54	37	26	56	10	1.2%	95%
SWO	ATS	CP	Ghana	GN	t2	-1	ab	b	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	10		
SWO	ATS	CP	Brazil	UN	t1				3			7					310	351	260	253	269	184	0				11	0.6%	96%
SWO	ATS	CP	Brazil	UN	t2				-1			-1					b	-1	-1	-1	-1	-1	-1				11		
SWO	ATS	CP	Senegal	LL	t1													77	138	195	180	264	162	178	143	97	12	0.5%	96%
SWO	ATS	CP	Senegal	LL	t2													-1	a	-1	a	a	a	a	a	a	12		
SWO	ATS	CP	U.S.A.	LL	t1		172	417	170	185	144	43	200	21	16						0			0			13	0.5%	97%
SWO	ATS	CP	U.S.A.	LL	t2		a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc						bc			abc		c	13		
SWO	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	UN	t1	178	166	148	135	129	120	120	120	120	126												14	0.5%	97%
SWO	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												14		
SWO	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t1	164	7	18	7	5	10	0	2	24	70	36	94	176	223	10	147	70	65	47	53	5	15	0.4%	98%
SWO	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	abc	abc	a	15		
SWO	ATS	CP	Belize	LL	t1	1				17	8							120	32	111	121	207	197	136	45	104	16	0.4%	98%
SWO	ATS	CP	Belize	LL	t2	a				-1	a							a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	16		

Table14. SWO-M stock

						T1 Total	13015	12053	14693	14369	13699	15569	15006	12814	15674	14405	14600	14893	14227	12164	11840	13265	11450	9913	9096	9801	10096			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
SWO	MED	CP	EU.Italy	LL	t1		3035	2617	2458	2458	2680	2639	2236	1841	5844	5452	5560	5253	4564	4521	4687	5101	4579	3856	2848	3384	4213	1	29.3%	29%
SWO	MED	CP	EU.Italy	LL	t2		b	b	b	ab	b	ab	b	b	b	b	b	b	b	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
SWO	MED	CP	EU.España	LL	t1		1351	1040	1184	1409	867	1396	1402	1421	1165	930	860	1405	1648	2063	1994	1785	1730	1580	1605	2019	2289	2	11.4%	41%
SWO	MED	CP	EU.España	LL	t2		abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2		
SWO	MED	CP	Maroc	GN	t1		1518	2461	4653	2905	2979	2503	2266	2230	1629	1299	722	603	615	587	477	410	387					3	10.4%	51%
SWO	MED	CP	Maroc	GN	t2		-1	-1	-1	c	bc	abc	abc	b	b	b	b	b	b	abc	-1	abc	abc					3		
SWO	MED	CP	EU.Greece	LL	t1		974	1237	750	1650	1520	1960	1730	1680	1230	1129	1424	1374	1907	989	1132	1494	1306	877	1731	1344	691	4	10.3%	61%
SWO	MED	CP	EU.Greece	LL	t2		ab	-1	-1	ab	ab	ab	ab	b	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
SWO	MED	CP	EU.Italy	GN	t1		4264	2657	3632	3632	3632	4863						2373	1948								0	5	9.9%	71%
SWO	MED	CP	EU.Italy	GN	t2		b	b	b	b	b	ab	b		b	b	b	b	-1								-1	5		
SWO	MED	CP	Maroc	LL	t1		169	273	245	323	259	205	754	1149	1670	1954	1801	1455	1107	1370	1110	1200	640	802	770	770	480	6	6.8%	78%
SWO	MED	CP	Maroc	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	bc	abc	abc	abc	6		
SWO	MED	CP	Tunisie	LL	t1		378	352	346	414	468	483	567	1138	285	791	791	949	1024	1011	1012	1016	1040	1038	1036	1030	1034	7	5.9%	84%
SWO	MED	CP	Tunisie	LL	t2		-1	-1	-1	-1	a	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7		
SWO	MED	CP	EU.Italy	UN	t1		11					3	4152	1698	2540	1483	1891			5	329		694	718		3	32	8	5.0%	89%
SWO	MED	CP	EU.Italy	UN	t2		-1					-1	-1	-1	b	-1	b	b		-1	-1		-1	-1		bc	-1	8		
SWO	MED	CP	Algerie	LL	t1		247	247	247				133	99		52	93	496	492	802	468	459	192	356	384	549	558	9	2.2%	91%
SWO	MED	CP	Algerie	LL	t2		-1	-1	-1				-1	-1		-1	-1	-1	a	a	-1	-1	ab	ab	ab	ac	ab	9		
SWO	MED	CP	EU.Malta	LL	t1		72	72	100	153	187	175	102	257	163	195	362	239	213	260	266	423	532	503	460	376	489	10	2.1%	93%
SWO	MED	CP	EU.Malta	LL	t2		-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac	-1	-1	-1	abc	bc	ab	abc	ab	ab	ab	abc	ab	abc	abc	10		
SWO	MED	CP	Turkey	GN	t1		306	320	350	450	230	370	360	300	350	386	425	410	423									11	1.7%	95%
SWO	MED	CP	Turkey	GN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac	ac	c				11		
SWO	MED	CP	Algerie	GN	t1					590	531	599	642	467		233	311	87	108									12	1.3%	96%
SWO	MED	CP	Algerie	GN	t2					-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1									12		
SWO	MED	CP	Algerie	UN	t1		560	560	560	178	126	166	306	248	665	122												13	1.3%	97%
SWO	MED	CP	Algerie	UN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												13		
SWO	MED	CP	Turkey	LL	t1									70						386	301	334	190	66	97	56		14	0.6%	98%
SWO	MED	CP	Turkey	LL	t2									-1						a	a	a	ab	a	ab	abc	abc	14		
SWO	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t1		89	40	51	61	92	82	135	104	47	49	53	43	67	67	38	31	35	35	51	59	45	15	0.5%	99%
SWO	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t2		a	a	a	a	-1	a	-1	a	a	a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	15		
SWO	MED	CP	EU.Italy	HP	t1			10	12	12		8			7	5	6			23		921						16	0.4%	99%
SWO	MED	CP	EU.Italy	HP	t2			-1	-1	-1		-1			b	b	b	b	b	-1		abc				a		16		

Table15. BUM-A stock (AT + MD)

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Rank	%	%cum
				T1 Total		4270	5462	5800	5812	5476	5395	4458	3745	4356	2872	3319	2989	3994	4508	3510	3223	2324	2190	1325	2086	1870			
BUM	A+M	CP	Japan	LL	t1	1409	1679	1349	1185	790	883	335	267	442	540	442	490	920	1028	822	731	402	430	189	558	589	1	19.6%	20%
BUM	A+M	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	1		
BUM	A+M	CP	Ghana	GN	t1	471	422	491	447	624	639	795	999	415	470	759	405	683	191	140	116	332	234	163	236	88	2	11.5%	31%
BUM	A+M	CP	Ghana	GN	t2	a	-1	b	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	2		
BUM	A+M	CP	EU.France	LL	t1	197	252	299	333	370	397	428	443	443	450	470	470	461	584	498	344	461	395	212	393	406	3	10.5%	42%
BUM	A+M	CP	EU.France	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3		
BUM	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	467	660	1478	578	486	485	240	294	319	315	151	99	233	148	195	153	199	165	78	62	61	4	8.7%	50%
BUM	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
BUM	A+M	CP	Brazil	LL	t1	169	308	165	340	509	467	780	387	577	194	610	241	149	120	75	50	62	47	16	20	1	5	6.7%	57%
BUM	A+M	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	5		
BUM	A+M	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1	177	157	222	182	275	206	196	78	109	115	107	178	150	991	440	440	41	20	20	44	30	6	5.3%	62%
BUM	A+M	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	ab	a	6		
BUM	A+M	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	362	435	548	803	761	492	274	17	14													7	4.7%	67%
BUM	A+M	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													7		
BUM	A+M	CP	Liberia	GN	t1	87	148	148	701	420	712	235	158	115													8	3.4%	70%
BUM	A+M	CP	Liberia	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													8		
BUM	A+M	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	126	96	82	80	83	147	151	131	148	171	150	136	135	139	164	178	49					9	2.7%	73%
BUM	A+M	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					9		
BUM	A+M	CP	Venezuela	GN	t1	48	71	86	175	190	80	57	50	55	57	110	118	184	105	69	94	63	88	60	98		10	2.4%	76%
BUM	A+M	CP	Venezuela	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a			10		
BUM	A+M	CP	EU.España	LL	t1	40	158	122	195	125	140	94	28	12	51	24	91	38	55	60	165	16	34	44	137	212	11	2.3%	78%
BUM	A+M	CP	EU.España	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	b	b	b	11		
BUM	A+M	CP	China PR	LL	t1	73	62	78	120	201	23	92	88	89	58	96		65	13	77	100	99	61	45	40	44	12	1.9%	80%
BUM	A+M	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a		-1	a	a	a	a	a	a	a	a	12		
BUM	A+M	CP	Mexico	LL	t1	13	13	13	27	35	68	37	50	70	90	86	65	91	82	93	89	68	106	86	67	72	13	1.7%	82%
BUM	A+M	CP	Mexico	LL	t2	-1	a	a	a	a	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	13		
BUM	A+M	CP	U.S.A.	LL	t1	153	197	139	51	83	60	22	37	19	34	24	36	42	37	40	19	50	38	55	53	80	14	1.6%	83%
BUM	A+M	CP	U.S.A.	LL	t2	a	a	a	a	ab	a	a	ac	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	14		
BUM	A+M	NCO	Togo	GN	t1			23		73	53	141	103	775													15	1.5%	85%
BUM	A+M	NCO	Togo	GN	t2			-1		-1	-1	-1	-1	-1													15		
BUM	A+M	CP	Venezuela	LL	t1	64	72	56	51	50	45	27	38	65	44	51	53	37	25	51	57	53	56	52	41	60	16	1.3%	86%
BUM	A+M	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	16		
BUM	A+M	CP	EU.Portugal	LL	t1				6	5	4	8	6	31	27	48	105	135	157	106	139	54	53	25	22	45	17	1.2%	87%
BUM	A+M	CP	EU.Portugal	LL	t2				a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	17		
BUM	A+M	NCO	NEI (BIL)	LL	t1						53	50	67	82	61	7	98	209	143	177							18	1.2%	88%
BUM	A+M	NCO	NEI (BIL)	LL	t2						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							18		
BUM	A+M	NCO	Sta. Lucia	TR	t1									18	17	21	53	46	70	72	58	64	119	99	111	53	19	1.0%	89%
BUM	A+M	NCO	Sta. Lucia	TR	t2									-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19		
BUM	A+M	CP	Korea Rep.	LL	t1	56	144	56	2	3	1	1		0	1	6	33	64	91	36	85	62	34	24	11	5	20	0.9%	90%
BUM	A+M	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a	a	a	-1	a		a	a	a	a	a	a	a		-1	a	abc	ab	ab	20		
BUM	A+M	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t1	33	36	35	33	30	32	32	32	32	9	21	26		65	67	68						21	0.7%	91%
BUM	A+M	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1						21		
BUM	A+M	CP	Brazil	UN	t1				146								57	104	62	74	83	1	1				22	0.7%	92%
BUM	A+M	CP	Brazil	UN	t2				-1								-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				22		
BUM	A+M	NCO	Grenada	LL	t1								69	72	45	42	33	49	54	45	45	45					23	0.6%	92%
BUM	A+M	NCO	Grenada	LL	t2								-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1					23		
BUM	A+M	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	28	12	49	15	20	5	14	9	9	10	7	12	14	34	19	22	25	45	48	48	35	24	0.6%	93%
BUM	A+M	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	24		
BUM	A+M	NCO	Grenada	UN	t1	50	26	47	60	100	87	104															25	0.6%	93%
BUM	A+M	NCO	Grenada	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															25		
BUM	A+M	CP	Senegal	SP	t1														96	37	29	64	154	24	62		26	0.6%	94%
BUM	A+M	CP	Senegal	SP	t2														-1	a	a	a	a	a	a		26		
BUM	A+M	NCO	Dominica	HL	t1							64	69				41	23	85	46	76	57					27	0.6%	95%
BUM	A+M	NCO	Dominica	HL	t2							-1	-1				a	a	a	a	-1	a					27		
BUM	A+M	NCO	NEI (BIL)	SU	t1							133	191	85	28												28	0.6%	95%
BUM	A+M	NCO	NEI (BIL)	SU	t2							-1	-1	-1	-1												28		
BUM	A+M	CP	U.S.A.	RR	t1	43	35	46	50	37	24	16	17	19	26	16	17	9	13	6	4	6	14	9	1	9	29	0.5%	96%
BUM	A+M	CP	U.S.A.	RR	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	b	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	29		

Table16. WHM-A stock (AT + MD)

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Rank	%	%cum
					T1 Total	1876	1679	1517	1912	1736	1521	1088	1010	844	823	751	610	680	670	714	495	537	460	372	387	465			
WHM	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	907	566	441	506	465	437	152	178	104	172	56	44	54	38	28	20	28	17	7	7	10	1	21.0%	21%
WHM	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	1		
WHM	A+M	CP	Venezuela	LL	t1	271	258	168	297	210	166	176	198	158	116	143	169	103	47	109	108	154	106	63	74	104	2	15.9%	37%
WHM	A+M	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	2		
WHM	A+M	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	237	285	359	526	498	322	180	11	9													3	12.1%	49%
WHM	A+M	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													3		
WHM	A+M	CP	Brazil	LL	t1	101	70	105	102	158	106	172	342	266	80	243	87	63	41	32	30	59	67	38	45	33	4	11.1%	60%
WHM	A+M	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	4		
WHM	A+M	CP	EU.España	LL	t1	36	141	93	101	119	186	61	6	22	64	58	51	46	32	16	111	5	34	37	93	113	5	7.1%	67%
WHM	A+M	CP	EU.España	LL	t2	b	b	ab	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b		-1	-1	b	b	b	5		
WHM	A+M	NCO	NEI (BIL)	LL	t1						34	77	4	30	134	42	31	170	189	199							6	4.5%	72%
WHM	A+M	NCO	NEI (BIL)	LL	t2						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							6		
WHM	A+M	CP	Japan	LL	t1	57	112	58	56	40	83	56	16	33	36	34	39	21	34	43	41	31	42	24	13	15	7	4.4%	76%
WHM	A+M	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	7		
WHM	A+M	CP	U.S.A.	LL	t1	100	65	70	32	57	41	17	29	17	27	17	9	8	9	13	8	59	20	10	11	8	8	3.1%	79%
WHM	A+M	CP	U.S.A.	LL	t2	a	a	a	a	ab	a	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	8		
WHM	A+M	CP	Korea Rep.	LL	t1	23	59	23			0			11	40	7		113	96	78	45	45			0		9	2.7%	82%
WHM	A+M	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a			-1			-1	a	a		-1	a	a	-1	-1			ab		9		
WHM	A+M	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t1	21	30	45	40	36	37	37	37	37	21	33	29		36	37	38						10	2.6%	84%
WHM	A+M	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1						10		
WHM	A+M	CP	Mexico	LL	t1	8	3	5	6	11	18	44	15	15	28	25	16	14	14	19	20	28	36	30	20	26	11	2.0%	86%
WHM	A+M	CP	Mexico	LL	t2	-1	a	a	a	a	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a		ab	a	a	a	ab	11		
WHM	A+M	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	18	8	32	10	13	4	2	5	12	6	6	5	12	10	11	15	14	39	33	38	32	12	1.6%	88%
WHM	A+M	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		12		
WHM	A+M	CP	Venezuela	GN	t1	5	2	3	13	18	12	7	17	10	19	13	21	28	16	19	8	6	15	12	15		13	1.3%	89%
WHM	A+M	CP	Venezuela	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a			13		
WHM	A+M	CP	Barbados	LL	t1			41	33	25	25	24	15	15			33				3	2	4	5	5	10	14	1.2%	90%
WHM	A+M	CP	Barbados	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1				-1	a	a	a	a	ab	14		
WHM	A+M	CP	EU.Portugal	LL	t1									5	19	30	22	2	35	40	11	18	22	10	8	7	15	1.1%	92%
WHM	A+M	CP	EU.Portugal	LL	t2									a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	15		
WHM	A+M	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	9	7	7	9	8	12	13	12	13	13	11	10	9	10	12	12	37					16	1.0%	93%
WHM	A+M	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					16		
WHM	A+M	CP	China PR	LL	t1	11	9	11	15	30	2	20	23	8	6	9	6	10	5	9	8	3	4	2		0	17	0.9%	94%
WHM	A+M	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		a		17		
WHM	A+M	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t1																	39	40	41	42	17	18	0.9%	94%
WHM	A+M	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t2																	-1	-1	-1	-1	-1	18		
WHM	A+M	CP	Brazil	UN	t1				115								4	8	15	21	6	0	1				19	0.8%	95%
WHM	A+M	CP	Brazil	UN	t2				-1								-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				19		
WHM	A+M	CP	Brazil	BB	t1								65									0		47			20	0.6%	96%
WHM	A+M	CP	Brazil	BB	t2								-1									-1		-1		a	20		
WHM	A+M	NCO	Grenada	LL	t1								8		33	10	12	11	17	14							21	0.5%	96%
WHM	A+M	NCO	Grenada	LL	t2								-1		a	a	a	a	a	-1							21		
WHM	A+M	CP	Uruguay	LL	t1	0	1	24	22				1	9	2	5	9	3		5							22	0.4%	97%
WHM	A+M	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1				-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1							22		
WHM	A+M	CP	Brazil	SU	t1										0	0										82	23	0.4%	97%
WHM	A+M	CP	Brazil	SU	t2										-1	-1										-1	23		
WHM	A+M	CP	Canada	LL	t1	4	8	8	8	5	5	3	2	1	1	4	3	2	2	1	2	1	2	2	5	3	24	0.4%	98%
WHM	A+M	CP	Canada	LL	t2	-1	a	a	a	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab		abc	abc	abc	ab	ab	24		
WHM	A+M	CP	U.S.A.	RR	t1	7	9	8	5	5	1	3	6	1	1	1	1	0	2	2	2	2	1	4	2	2	25	0.3%	98%
WHM	A+M	CP	U.S.A.	RR	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	25		

Table17. SAI-E stock

						T1 Total	1234	1881	1337	1362	1342	1978	2761	2313	2625	2587	2194	1901	2542	2196	2062	1821	1460	1533	1311	1218	1271			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
SAI	ATE	CP	Ghana	GN	t1		353	303	196	351	305	275	568	592	566	521	542	282	420	342	358	417	299	201	220	191	99	1	19.0%	19%
SAI	ATE	CP	Ghana	GN	t2		-1	-1	b	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	1		
SAI	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1		128	97	110	138	131	353	400	365	413	336	264	274	205	251	308	265	275	275	275	275	275	2	13.9%	33%
SAI	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	2		
SAI	ATE	CP	Senegal	HL	t1		135	182	488	228	186	551	767	98	282	219	143	46	189	108	497	357	122	30	114	5	53	3	12.3%	45%
SAI	ATE	CP	Senegal	HL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	a	-1	-1	b	b	-1	a	a	3		
SAI	ATE	CP	EU.España	LL	t1		13	42	38	15	20	8	150	210	183	148	177	200	192	206	280	174	154	201	203	302	333	4	8.4%	54%
SAI	ATE	CP	EU.España	LL	t2		b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	b	b	4		
SAI	ATE	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t1		92	96	139	141	141	136	136	136	136	515	346	292	384	8	8	10						5	7.0%	61%
SAI	ATE	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						5		
SAI	ATE	CP	Senegal	TR	t1		29	52	59	24	44	213	155	123	337	343	296	177	512	158	18			104	25			6	6.9%	67%
SAI	ATE	CP	Senegal	TR	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	-1			b	b	a	b	6		
SAI	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1		66	91	65	35	80	45	47	65	121	73	93	78	52	448	74	24	108	192	80	99	52	7	5.1%	73%
SAI	ATE	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	ab	a	7		
SAI	ATE	CP	Japan	LL	t1		52	47	19	58	16	26	6	20	22	70	50	62	144	199	94	115	142	157	71	118	72	8	4.0%	77%
SAI	ATE	CP	Japan	LL	t2		ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	8		
SAI	ATE	CP	Liberia	GN	t1		33	85	43	136	122	154	56	133	127	106	122	118	115									9	3.5%	80%
SAI	ATE	CP	Liberia	GN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1									9		
SAI	ATE	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t1															101	106	106	124	127	131	134	312	10	2.9%	83%
SAI	ATE	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t2															-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10		
SAI	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		58	24	56	44	66	45	50	62	49	15	25	36	109	121	80	21	52	59	41	17	16	11	2.7%	86%
SAI	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	11		
SAI	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t1					27	42	6	1	2	10	6	11	136	43	49	84	142	96	68	108	33	41	12	2.3%	88%
SAI	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t2					-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	a	12		
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	SU	t1								255	365	162	53												13	2.1%	90%
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	SU	t2								-1	-1	-1	-1												13		
SAI	ATE	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1		57	69	86	127	120	77	43	3	2	16	7	8	10									14	1.6%	92%
SAI	ATE	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1									14		
SAI	ATE	NCO	Cuba	UN	t1		72	533																				15	1.6%	93%
SAI	ATE	NCO	Cuba	UN	t2		-1	-1																				15		
SAI	ATE	CP	Senegal	GN	t1		3	6	3	5	0	8	28	19	15	1	22	27	28	180	35	45	38	85	21	26	7	16	1.5%	95%
SAI	ATE	CP	Senegal	GN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	b	b	b	a	ab	16		
SAI	ATE	NCO	Togo	GN	t1				9	22	36	23	62	55	95	135	47	31	71									17	1.5%	96%
SAI	ATE	NCO	Togo	GN	t2				-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1									17		
SAI	ATE	CP	Gabon	GN	t1		110	218	2				0		4													18	0.9%	97%
SAI	ATE	CP	Gabon	GN	t2		-1	-1	-1				-1		-1													18		
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t1							28	15	42	51	2	1	105	43	20	11							19	0.8%	98%
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t2							-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							19		
SAI	ATE	CP	Senegal	SP	t1																78	82	14	28	4	4		20	0.5%	99%
SAI	ATE	CP	Senegal	SP	t2																a	a	a	a	a	a		20		

Table18. SAI-W stock

						T1 Total	1211	1142	1267	1613	1580	1998	1842	2098	1512	1748	1864	1953	1595	1765	1691	1267	1361	1325	974	863	892			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
SAI	ATW	CP	Venezuela	LL	t1		139	167	165	333	227	190	186	188	233	387	476	907	363	269	320	409	498	404	262	112	152	1	20.2%	20%
SAI	ATW	CP	Venezuela	LL	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	1		
SAI	ATW	CP	EU.España	LL	t1		36	5	30	42	7	14	354	449	196	181	113	148	248	393	451	306	233	239	229	244	311	2	13.4%	34%
SAI	ATW	CP	EU.España	LL	t2		-1	b	b	-1	b	b	b	b	b	-1	b	b	-1	b	b	b	-1	-1	-1	-1	b	2		
SAI	ATW	CP	Brazil	LL	t1		97	76	69	106	278	531	412	325	347	208	415	82	59	75	73	76	135	106	25	57	30	3	11.4%	45%
SAI	ATW	CP	Brazil	LL	t2		a	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	3		
SAI	ATW	NCO	Grenada	LL	t1									151	171	112	147	159	174	216	183	191	191	191	191	191	191	4	7.8%	53%
SAI	ATW	NCO	Grenada	LL	t2									-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4		
SAI	ATW	CP	Venezuela	GN	t1		41	88	114	182	140	71	64	88	93	122	131	135	186	113	96	89	92	139	79	98		5	6.8%	60%
SAI	ATW	CP	Venezuela	GN	t2		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	a		5		
SAI	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1		342	230	349	267	163	76	58	103		0	0	0	0	3	3	0	0	7	3	2	2	6	5.1%	65%
SAI	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2		b	ab	b	ab	b	b	-1	b	b	b	b	b	b	b	ab	b	b	b	b	b	ab	6		
SAI	ATW	NCO	Dominican Republic	SU	t1		40	40	101	89	27	67	81	260	91	144	165	133	147									7	4.4%	69%
SAI	ATW	NCO	Dominican Republic	SU	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1									7		
SAI	ATW	CP	Brazil	UN	t1									222	238			58	60	193	360	1	0	0				8	3.6%	73%
SAI	ATW	CP	Brazil	UN	t2									-1	-1			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				8		
SAI	ATW	CP	Brazil	SU	t1		143	224	67	78	78	67				326	0										21	9	3.2%	76%
SAI	ATW	CP	Brazil	SU	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1				-1	-1										-1	9		
SAI	ATW	CP	Mexico	LL	t1		19	10	9	65	40	118	36	34	45	51	55	42	47	45	48	34	32	51	63	42	35	10	2.9%	79%
SAI	ATW	CP	Mexico	LL	t2		-1	a	a	a	a	a	-1	-1	a	a	a	a	abc	a	a	a	a	a	a	a	ab	10		
SAI	ATW	NCO	Grenada	UN	t1		119	56	83	151	148	164	187															11	2.9%	82%
SAI	ATW	NCO	Grenada	UN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															11		
SAI	ATW	NCO	Cuba	UN	t1		37	37	40	28	196	208	68	32	18	50	72	47	56									12	2.8%	84%
SAI	ATW	NCO	Cuba	UN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1									12		
SAI	ATW	CP	Barbados	LL	t1		74	25	71	58	44	44	42	26	27	26	42	58	42			16	29	25	35	37	53	13	2.5%	87%
SAI	ATW	CP	Barbados	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	a	a	a	a	a	13		
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	LL	t1							297	267						81	59	17							14	2.3%	89%
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	LL	t2							-1	-1						-1	-1	-1							14		
SAI	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1								2	164	3	86	73	59	18	13	8	7	4	4	3	4	1	15	1.4%	91%
SAI	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2								-1	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	15		
SAI	ATW	CP	U.S.A.	LL	t1		30	69	57	27	72	45	11	7	5	7	3	5	7	9	10	4	10	18	11	11	6	16	1.3%	92%
SAI	ATW	CP	U.S.A.	LL	t2		a	a	a	a	ab	a	a	ac	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	16		
SAI	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1		1	4	10	25	37	3	7	6	7	10	9	17	13	32	16	16	32	60	28	23	51	17	1.3%	93%
SAI	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	17		
SAI	ATW	CP	EU.Portugal	LL	t1							7	0	2	12	12	110	19	53	101	48	19	9	4				18	1.3%	95%
SAI	ATW	CP	EU.Portugal	LL	t2						a	a	-1	-1	a	a	a	a	a	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	a	18		
SAI	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		19	19	2	65	17	11	33	31	13	8	21	5	14	10	11	6	9	27	7	3	11	19	1.1%	96%
SAI	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	19		
SAI	ATW	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1		30	36	46	67	64	41	23	1	1	9	4	4	6									20	1.1%	97%
SAI	ATW	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1									20		
SAI	ATW	CP	Japan	LL	t1		2	4	17	3	10	12	3	3	10	5	22	4	1	33	43	36	13	16	7	23	25	21	0.9%	98%
SAI	ATW	CP	Japan	LL	t2		a	a	a	ab	ab	ab	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	a	21		

Table19. SPF-E stock

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Rank	%	%cum
					T1 Total	207	128	194	192	255	178	79	84	50	51	68	75	66	60	78	110	66	169	94	16	17			
SPF	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	97	41	94	73	112	75	52	62	25	15	25	37	22	2	6	15	7	6	0	0	1	1	34.4%	34%
SPF	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	a	ab	1		
SPF	ATE	CP	Japan	LL	t1	26	25	30	22	33	29	20	16	25	36	40	21	36	53	59	35	31	127	85	3	0	2	33.7%	68%
SPF	ATE	CP	Japan	LL	t2	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	2		
SPF	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	78	59	68	86	81	60																3	19.3%	87%
SPF	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1																3		
SPF	ATE	CP	EU.España	LL	t1	5	1	1	9	29	14	7	5			3	3		2	7	29	19	17	8	13	15	4	8.3%	96%
SPF	ATE	CP	EU.España	LL	t2	-1	b	b	b	b	b	b	b			b	b		-1	b	b	-1	-1	b	b	-1	4		
SPF	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t1												15	8	2	6	25	9	18				5	3.7%	99%
SPF	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t2												a	a	a	a	a	a	-1			a	5		
SPF	ATE	CP	Senegal	LL	t1																6						6	0.3%	100%
SPF	ATE	CP	Senegal	LL	t2																a						6		
SPF	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t1	1	3	1																			7	0.2%	100%
SPF	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t2	-1	-1	a																			7		
SPF	ATE	CP	China PR	LL	t1				2																	0	8	0.1%	100%
SPF	ATE	CP	China PR	LL	t2				-1															a		a	8		
SPF	ATE	CP	South Africa	LL	t1																		0	0	0	0	9	0.0%	100%
SPF	ATE	CP	South Africa	LL	t2																	a	a	a		-1	9		
SPF	ATE	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1													0									10	0.0%	100%
SPF	ATE	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2												a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	10		
SPF	ATE	CP	EU.Portugal	TP	t1							0															11	0.0%	100%
SPF	ATE	CP	EU.Portugal	TP	t2							-1														a	11		

Table20. SPF-W stock

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Rank	%	%cum
					T1 Total	33	37	7	74	51	100	110	95	84	137	101	265	102	106	62	135	81	60	39	60	60			
SPF	ATW	CP	Japan	LL	t1	3	4	1	8	11	11	3	12	40	41	58	54	25	45	26	71	20	19	3	4	0	1	25.6%	26%
SPF	ATW	CP	Japan	LL	t2	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	1		
SPF	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	19	18	2	64	16	11	24	39	12	11	20	17	20	0		6	14	3	1	23	1	2	17.9%	43%
SPF	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	a	ab	ab	2		
SPF	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1										82		135	23	13	7	8	5	4	3	3	1	3	15.8%	59%
SPF	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2										a		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	3		
SPF	ATW	CP	EU.España	LL	t1	1		0	0	24	50	22	5	25		5	14		2	5	3	4	3	10	11	20	4	11.4%	71%
SPF	ATW	CP	EU.España	LL	t2	-1	b	b	-1	b	b	b	b	b		b	b		-1	b	b	-1	-1	b	b	-1	4		
SPF	ATW	CP	Venezuela	LL	t1		1	0	1	0		4	0	3	3	17	5	15	3	14	24	11	24	11	13	32	5	10.1%	81%
SPF	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	b	a	ab	ab	ab		-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	5		
SPF	ATW	CP	Brazil	LL	t1						27	56	39	3		0	5	4				24	4	11		5	6	10.0%	91%
SPF	ATW	CP	Brazil	LL	t2						-1	-1	-1	a	a	a	a	ab	a	ab	a	a	a	-1		a	6		
SPF	ATW	CP	EU.Portugal	LL	t1												35	15	44	10	10	0	3				7	6.5%	97%
SPF	ATW	CP	EU.Portugal	LL	t2												a	a	a	a	a	a	-1			a	7		
SPF	ATW	CP	Korea Rep.	LL	t1	4	10	4																			8	1.0%	98%
SPF	ATW	CP	Korea Rep.	LL	t2	-1	-1	-1																			8		
SPF	ATW	CP	Belize	LL	t1																12	3					9	0.8%	99%
SPF	ATW	CP	Belize	LL	t2																a	a					9		
SPF	ATW	CP	U.S.A.	LL	t1	6	1																				10	0.4%	99%
SPF	ATW	CP	U.S.A.	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a										a				a	10		
SPF	ATW	CP	Brazil	HL	t1																				6		11	0.4%	100%
SPF	ATW	CP	Brazil	HL	t2																				-1		11		
SPF	ATW	CP	U.S.A.	UN	t1		2																				12	0.1%	100%
SPF	ATW	CP	U.S.A.	UN	t2		-1																				12		
SPF	ATW	CP	Mexico	LL	t1						1													0			13	0.1%	100%
SPF	ATW	CP	Mexico	LL	t2		a				-1													-1		a	13		
SPF	ATW	CP	Brazil	SU	t1																					1	14	0.0%	100%
SPF	ATW	CP	Brazil	SU	t2																					-1	14		
SPF	ATW	CP	Venezuela	GN	t1																	0					15	0.0%	100%
SPF	ATW	CP	Venezuela	GN	t2																	a					15		

Table21. BSH-N region

						T1 Total	8468	7395	29283	26763	26172	28174	21709	20066	23005	21742	22359	23217	26927	30723	35198	37178	38083	36778	37058	39881	43708			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
BSH	ATN	CP	EU.España	LL	t1				24497	22504	21811	24112	17362	15666	15975	17314	15006	15464	17038	20788	24465	26094	27988	28666	28562	29041	30078	1	72.3%	72%
BSH	ATN	CP	EU.España	LL	t2				-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	1		
BSH	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1		4722	4843	2630	2440	2227	2081	2110	2265	5642	1751	4026	4337	5283	6164	6248	8256	6508	3725	3694	2994	3808	2	14.7%	87%
BSH	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2		a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2		
BSH	ATN	CP	Japan	LL	t1		1145	618	489	340	357	273	350	386	558	1035	1729	1434	1921	2531	2007	1763	1227	2437	1808	6573	8153	3	6.4%	93%
BSH	ATN	CP	Japan	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	3		
BSH	ATN	CP	Canada	LL	t1		1494	528	831	612	547	624	581	836	346	965	1134	977	843	0	0	0	0	1	0	1	5	4	1.8%	95%
BSH	ATN	CP	Canada	LL	t2		-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	4		
BSH	ATN	CP	Belize	LL	t1																114	461	1039	903	1216	392	4	5	0.7%	96%
BSH	ATN	CP	Belize	LL	t2																ab	ab	ab	ab	a	a	a	5		
BSH	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		167	132	203	246	384	165	59		171	206	240	588	292	110	73	99	148	107	123	104	185	6	0.7%	97%
BSH	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	6		
BSH	ATN	CP	Panama	LL	t1						9							254	892	613	1575				289	153		7	0.6%	97%
BSH	ATN	CP	Panama	LL	t2						-1							a	a	a	a				a	a		7		
BSH	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1		622	607	181	172	96	137	105	68	55	70	68	47	54	137	106	176	232	123	114	142	83	8	0.6%	98%
BSH	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	c	-1	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	8		
BSH	ATN	CP	EU.France	UN	t1		266	278	213	163	399	395	207	221	57	95	120	99	50	46	30	3	6	0	0	105	1	9	0.5%	98%
BSH	ATN	CP	EU.France	UN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	9		
BSH	ATN	CP	China PR	LL	t1								185	104	148				367	109	88	53	109	98	327		1	10	0.3%	98%
BSH	ATN	CP	China PR	LL	t2								-1	-1	-1			a	a	a	a	a	a	a			ab	10		
BSH	ATN	CP	U.S.A.	SP	t1		19	277	210	252	216	291	39															11	0.2%	99%
BSH	ATN	CP	U.S.A.	SP	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															11		
BSH	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t1																		537	299	327	113	18	12	0.2%	99%
BSH	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t2																		b	abc	abc	a	b	12		
BSH	ATN	CP	Venezuela	LL	t1		15	4	26	6	47	42	46	28	38	9	26	10	18	7	71	74	116	96	51	111	129	13	0.2%	99%
BSH	ATN	CP	Venezuela	LL	t2		b	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	13		
BSH	ATN	CP	EU.France	LL	t1											8			111	47	30	77	66	18	173	24	203	14	0.1%	99%
BSH	ATN	CP	EU.France	LL	t2											-1			-1	-1	-1	-1	b	-1	-1	ab	-1	14		
BSH	ATN	CP	Canada	UN	t1								581															15	0.1%	99%
BSH	ATN	CP	Canada	UN	t2								-1															15		

Table22. BSH-S region

						T1 Total	3108	4252	10145	8797	10829	12444	14043	12682	14967	14438	20642	20493	23487	23097	23459	27799	35069	26421	19682	29292	24234			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
BSH	ATS	CP	EU.España	LL	t1				5272	5574	7173	6951	7743	5368	6626	7366	6410	8724	8942	9615	13099	13953	16978	14348	10473	11447	10133	1	46.4%	46%
BSH	ATS	CP	EU.España	LL	t2				-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	1		
BSH	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1		847	867	1336	876	1110	2134	2562	2324	1841	1863	3184	2751	4493	4866	5358	6338	7642	2424	1646	1622	2420	2	15.4%	62%
BSH	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2		-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	2		
BSH	ATS	CP	Namibia	LL	t1						0			2213	2316	1906	6616	3536	3419	1829	207	2351	2633	1176	1147	2471	2137	3	9.0%	71%
BSH	ATS	CP	Namibia	LL	t2						-1			a	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	3		
BSH	ATS	CP	Brazil	LL	t1			743	1103		179	1683	2173	1966	2160	1568	2520	2533	2309	1625	1268	1500	1913	1607	1008	2548	2080	4	8.6%	79%
BSH	ATS	CP	Brazil	LL	t2			-1	a		-1	ab	a	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	a	a	4		
BSH	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		1767	1952	1737	1559	1496	1353	665		521	800	866	1805	2177	1843	1356	1625	2142	2074	2257	2219	1357	5	8.3%	88%
BSH	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	5		
BSH	ATS	CP	Japan	LL	t1		437	425	506	510	536	221	182	343	331	209	236	525	896	1789	981	1161	1483	3060	2255	6397	4580	6	7.1%	95%
BSH	ATS	CP	Japan	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	6		
BSH	ATS	CP	Uruguay	LL	t1		57	259	180	248	118	81	66	85	480	462	376	232	337	359	942	208	725	433	130			7	1.5%	96%
BSH	ATS	CP	Uruguay	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab			7		
BSH	ATS	CP	South Africa	LL	t1					23	21		82	63	232	128	154	90	82	126	119	112	317	158	179	525	487	8	0.8%	97%
BSH	ATS	CP	South Africa	LL	t2					-1	-1	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	-1	8		
BSH	ATS	CP	China PR	LL	t1								565	316	452				585	40	109	41	131	84	64	48	20	9	0.6%	98%
BSH	ATS	CP	China PR	LL	t2								-1	-1	-1				a	a	a	a	a	a	a	ab	a	9		
BSH	ATS	CP	Belize	LL	t1											37	259		236	109		273	243	483	234	171	105	10	0.6%	98%
BSH	ATS	CP	Belize	LL	t2											a	a	a	a	a		ab	ab	ab	a	a	a	10		
BSH	ATS	CP	Ghana	GN	t1																					1583	385	11	0.5%	99%
BSH	ATS	CP	Ghana	GN	t2																					a	a	11		
BSH	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t1																		143	147	152	156	206	12	0.2%	99%
BSH	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t2																		-1	-1	-1	-1	-1	12		
BSH	ATS	CP	Panama	LL	t1						168	22								521								13	0.2%	99%
BSH	ATS	CP	Panama	LL	t2						-1	-1						a	a	a	a				a	a		13		
BSH	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t1																	222	125	112	61	10	71	14	0.2%	99%
BSH	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t2																	b	b	abc	abc	a	a	14		

Table23. BSH-M region

				T1 Total		8	2	150	63	22	45	47	17	11	125	72	178	50	81	185	216	40	42	100	235	85				
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
BSH	MED	CP	EU.España	LL	t1			146	59	20	31	6	3	3	4	8	61	3	2	7	48	38	39	37	53	65	1	35.7%	36%
BSH	MED	CP	EU.España	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	a	ab	ab	ab	1		
BSH	MED	CP	EU.Italy	UN	t1										67		95				165			3	44		2	21.1%	57%
BSH	MED	CP	EU.Italy	UN	t2										-1		-1				-1			-1	-1		2		
BSH	MED	CP	EU.Italy	LL	t1										32	1		44	75	9				25	129		3	17.7%	75%
BSH	MED	CP	EU.Italy	LL	t2										-1	-1		-1	-1	-1				-1	-1		3		
BSH	MED	CP	EU.Italy	GN	t1										12			2		166							4	10.1%	85%
BSH	MED	CP	EU.Italy	GN	t2										-1			-1		-1							4		
BSH	MED	CP	EU.Portugal	LL	t1				2		5	41	14	3		56	22				2						5	8.0%	93%
BSH	MED	CP	EU.Portugal	LL	t2				-1		-1	-1	a	a	a	a	a				a						5		
BSH	MED	CP	EU.Italy	TW	t1														0	1				29			6	1.7%	94%
BSH	MED	CP	EU.Italy	TW	t2														-1	-1				-1			6		
BSH	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t1						9			3	6	5											7	1.3%	96%
BSH	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t2						a			a	a	a											7		
BSH	MED	CP	EU.France	LL	t1															0	0	0	0	3	4	14	8	1.3%	97%
BSH	MED	CP	EU.France	LL	t2															-1	-1	-1	-1	-1	b	-1	8		
BSH	MED	CP	EU.Malta	LL	t1													1	1	2	1	1	2	2	4	5	9	1.1%	98%
BSH	MED	CP	EU.Malta	LL	t2					a	a					a		a	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	a	9		
BSH	MED	CP	Japan	LL	t1	7	1	1						1	1	2			2	0							10	0.9%	99%
BSH	MED	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1						-1	-1	-1			-1	a							10		
BSH	MED	CP	EU.Malta	UN	t1	1	1	2	2	2	1	1	1	0		0	0										11	0.7%	100%
BSH	MED	CP	EU.Malta	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1										11		

Table24. POR-N region

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Rank	%	%cum
					T1 Total	2136	1556	1833	1451	1393	1457	507	838	604	725	539	470	512	524	421	119	68	111	156	29	57			
POR	ATN	CP	Canada	LL	t1	1351	1045	1322	1055	956	899		223	130	220	191	184	83	115	50	65	22	29	16	8	3	1	51.4%	51%
POR	ATN	CP	Canada	LL	t2	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	abc	ab	ab	ab	ab	ab	1		
POR	ATN	CP	EU.France	UN	t1	565	267	315	219	240	410	361	461	303	194	276	194	83	83	153							2	26.6%	78%
POR	ATN	CP	EU.France	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							2		
POR	ATN	CP	EU.France	LL	t1										185			271	184	46		1	0			0	3	4.4%	82%
POR	ATN	CP	EU.France	LL	t2										-1			-1	-1	-1		-1	-1			-1	3		
POR	ATN	CP	EU.Denmark	UN	t1	86	72	69	85	107	73	76	42								0		2				4	3.9%	86%
POR	ATN	CP	EU.Denmark	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								a		a				4		
POR	ATN	CP	EU.España	LL	t1	19	41	25	25	18	13	24	54	27	11	14	34	8	41	77		0					5	2.8%	89%
POR	ATN	CP	EU.España	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1					5		
POR	ATN	CP	Norway	UN	t1	26	28	17	27	32	22			19			1	8	9	6	12	11	17				6	1.5%	91%
POR	ATN	CP	Norway	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				6		
POR	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	35	78	56	9	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	2	7	35	7	1.5%	92%
POR	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	7		
POR	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1					0	7	4	10	101	50	14	6	0	3	17	7	0	0				8	1.4%	94%
POR	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2					-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a				ab	8		
POR	ATN	CP	Japan	LL	t1		5	4										12	10	13	13	14	49	98	0	0	9	1.4%	95%
POR	ATN	CP	Japan	LL	t2		-1	-1										-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	9		
POR	ATN	CP	Canada	GN	t1	2	4	8	11	6	2	7	12	11	10	10	6	10	8	11	18	7	2	0	1	1	10	1.0%	96%
POR	ATN	CP	Canada	GN	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		ac	a	a	a	a	a	10		
POR	ATN	NCO	Faroe Islands	UN	t1	44	8	9	7	10																	11	0.5%	96%
POR	ATN	NCO	Faroe Islands	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1																	11		
POR	ATN	CP	EU.Ireland	UN	t1					8	2	6	3	11	18		4	8	7		0						12	0.4%	97%
POR	ATN	CP	EU.Ireland	UN	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1		-1						12		
POR	ATN	CP	EU.France	TW	t1										24				22	14		1	3			3	13	0.4%	97%
POR	ATN	CP	EU.France	TW	t2										-1				-1	-1		-1	-1			-1	13		
POR	ATN	CP	Norway	GN	t1							6	3			8	26	1	2	2				8			14	0.4%	98%
POR	ATN	CP	Norway	GN	t2							-1	-1			-1	-1	-1	-1	-1				-1			14		
POR	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1																	8	4	27	7	9	15	0.4%	98%
POR	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2																	-1	-1	-1	-1	-1	15		

Table25. POR-S region

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Rank	%	%cum
					T1 Total	3	3	26	17	10	11	1	11	43	17	31	37	13	85	62	16	21	37	29	51	7			
POR	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	3		5	14	3	4		8	34	8	28	34	3	40	14	6	12	12				1	43.1%	43%
POR	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	-1		-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	a	a	b	a	-1	ab	ab	b			1		
POR	ATS	CP	Japan	LL	t1		3	14										5	41	34	8	7	25	15	26	7	2	34.9%	78%
POR	ATS	CP	Japan	LL	t2		-1	-1										-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	2		
POR	ATS	CP	EU.España	LL	t1			2	2	2	7	1	2	9	4	0	3	5	4	13							3	10.0%	88%
POR	ATS	CP	EU.España	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							3		
POR	ATS	CP	Ghana	PS	t1																				25		4	4.7%	93%
POR	ATS	CP	Ghana	PS	t2																				-1		4		
POR	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t1																			14			5	2.6%	95%
POR	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t2																			abc			5		
POR	ATS	NCO	Benin	SU	t1			4	0	4																	6	1.5%	97%
POR	ATS	NCO	Benin	SU	t2			-1	-1	-1																	6		
POR	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1										4	2											7	1.3%	98%
POR	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2									a	a	a										a	7		
POR	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1																2	0	0	1	0	0	8	0.6%	99%
POR	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2																a	-1	a	a	a	-1	8		
POR	ATS	CP	Brazil	LL	t1																	2					9	0.4%	99%
POR	ATS	CP	Brazil	LL	t2									a					a			-1				a	9		
POR	ATS	NCO	Falklands	TW	t1	0	0	0	1	0	0																10	0.3%	99%
POR	ATS	NCO	Falklands	TW	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1																10		
POR	ATS	CP	Japan	TW	t1	0		0	0	1																	11	0.2%	100%
POR	ATS	CP	Japan	TW	t2	-1		-1	-1	-1																	11		
POR	ATS	CP	Guinea Ecuatorial	HL	t1															0							12	0.1%	100%
POR	ATS	CP	Guinea Ecuatorial	HL	t2															a							12		
POR	ATS	CP	EU.España	TW	t1	0	0		0																		13	0.1%	100%
POR	ATS	CP	EU.España	TW	t2	-1	-1		-1																		13		
POR	ATS	NCO	Falklands	LL	t1								0														14	0.1%	100%
POR	ATS	NCO	Falklands	LL	t2								-1														14		

Table26. SMA-N region

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Rank	%	%cum
				T1 Total		3138	2053	3580	3855	2791	2597	2682	3416	3923	5180	3479	3378	4083	3566	4116	4188	3771	4478	3646	2975	3269			
SMA	ATN	CP	EU.España	LL	t1			2416	2199	2051	1566	1684	2047	2068	3404	1751	1918	1816	1895	2216	2091	1667	2308	1509	1481	1362	1	50.5%	50%
SMA	ATN	CP	EU.España	LL	t2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	1		
SMA	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1	657	691	354	307	327	318	378	415	1249	399	1109	951	1540	1033	1169	1432	1045	1023	817	209	213	2	21.1%	72%
SMA	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2		
SMA	ATN	CP	Japan	LL	t1	592	790	258	892	120	138	105	438	267	572			82	131	98	116	53	56	33	138	94	3	6.7%	78%
SMA	ATN	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	3		
SMA	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	310	234	242	195	89	164	181	167	141	188	187	129	222	197	221	226	213	198	190	207	336	4	5.7%	84%
SMA	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
SMA	ATN	CP	U.S.A.	SP	t1	1422	232	164	148	69	290	214	248														5	3.8%	88%
SMA	ATN	CP	U.S.A.	SP	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1														5		
SMA	ATN	CP	Maroc	LL	t1																	390	380	616	580	807	6	3.7%	91%
SMA	ATN	CP	Maroc	LL	t2																	-1	a	a	-1	a	6		
SMA	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1		0	0	0	0	1	0	0	0	333	282	257	158	156	163	168	178	229	219	201	190	7	3.4%	95%
SMA	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7		
SMA	ATN	CP	Canada	LL	t1	93	56	99	55	54	59	60	61	63	69	74	64	64	39	50	39	37	28	35	53	84	8	1.7%	97%
SMA	ATN	CP	Canada	LL	t2	-1	a	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	-1	-1	-1	a	abc	ab	ab	ab	ab	ab	8		
SMA	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	21	16	25	31	48	21	7		84	57	19	30	25	23	11	14	13	15	8	6	11	9	0.7%	97%
SMA	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
SMA	ATN	CP	Belize	LL	t1															23	28	69	114	99	1	1	10	0.5%	98%
SMA	ATN	CP	Belize	LL	t2															ab	ab	ab	ab	-1	-1	-1	10		
SMA	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	4	12	3	1	2	2	20	16	22	58	20	6	11	2	35	22	18	24	6	7	7	11	0.4%	98%
SMA	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	11		
SMA	ATN	CP	Maroc	PS	t1																	30	26	51	44	140	12	0.4%	98%
SMA	ATN	CP	Maroc	PS	t2																	-1	-1	-1	-1	-1	12		
SMA	ATN	CP	China PR	LL	t1						0							81	16	19	29	18	24	11	5	2	13	0.3%	99%
SMA	ATN	CP	China PR	LL	t2						-1							a	a	a	a	a	a	a	a	a	13		

Table27. SMA-S region

						T1 Total	1927	942	2182	1798	1495	2549	2059	1964	3801	2423	3130	2951	2834	1880	2034	2477	3251	2880	1928	3341	2585			
Species	**Stock**	**Status**	**FlagName**	**GearGrp**	**DSet**		**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	Rank	%	%cum
SMA	ATS	CP	EU.España	LL	t1				1356	1141	861	1200	1235	811	1158	703	584	664	654	628	939	1192	1535	1197	1083	1077	862	1	37.4%	37%
SMA	ATS	CP	EU.España	LL	t2				-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	1		
SMA	ATS	CP	Namibia	LL	t1						1			459	375	509	1415	1243	1002	295	23	306	328	554	9	950	661	2	16.1%	54%
SMA	ATS	CP	Namibia	LL	t2						-1			a	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	2		
SMA	ATS	CP	Japan	LL	t1		1617	514	244	267	151	264	56	133	118	398			72	115	108	103	132	291	114	362	220	3	10.5%	64%
SMA	ATS	CP	Japan	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	3		
SMA	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1		92	94	165	116	119	388	140	56	625	13	242	493	375	321	502	336	409	176	132	127	158	4	10.1%	74%
SMA	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2		-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	4		
SMA	ATS	CP	Brazil	LL	t1			83	190		27	219	409	226	283	177	426	183	152	121	92	128	179	193	80	256	120	5	7.0%	81%
SMA	ATS	CP	Brazil	LL	t2			-1	-1		-1	ab	a	a	a	a	ab	a	-1	a	a	a	-1	a	-1	-1	a	5		
SMA	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1		166	183	163	146	141	127	63		626	121	128	138	211	124	117	144	204	158	157	159	114	6	6.7%	88%
SMA	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	6		
SMA	ATS	CP	South Africa	LL	t1					19	13		77	19	138	126	125	99	208	136	100	143	210	92	177	365	402	7	4.9%	93%
SMA	ATS	CP	South Africa	LL	t2					-1	-1	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	-1	7		
SMA	ATS	CP	China PR	LL	t1		23	27	19	74	126	305	22	208	260				77	6	24	32	29	8	9	9	5	8	2.5%	95%
SMA	ATS	CP	China PR	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				a	a	a	a	a	a	a	a	a	8		
SMA	ATS	CP	Uruguay	LL	t1		17	26	20	23	21	35	40	38	188	249	146	68	36	41	106	23	76	36	1			9	2.4%	98%
SMA	ATS	CP	Uruguay	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	-1	ab	ab	ab			9		
SMA	ATS	CP	Belize	LL	t1												38		17	2		32	59	78	88	1	15	10	0.7%	98%
SMA	ATS	CP	Belize	LL	t2												-1		a	a		ab	ab	ab	-1	-1	a	10		
SMA	ATS	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1		13	15	23	10	10	9	15	15	30	15	14	16	25					19	33	19	11	11	0.6%	99%
SMA	ATS	CP	Côte d'Ivoire	GN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1	a				a	a		ab	a	11		

Appendix 2: Summary of FADS deployed in 2015
Appendice 2 : Résumé des DCP déployés en 2015
Apéndice 2: Resumen de los DCP plantados en 2015

		Belize				CUW				EU.ESP				EU.FRA				LCA				PAN			
FAD type	Quarter	No. with beacons	No. Without beacons	No. Beacons followed	No. Lost FADs	No. with beacons	No. Without beacons	No. Beacons followed	No. Lost FADs	No. with beacons	No. Without beacons	No. Beacons followed	No. Lost FADs	No. with beacons	No. Without beacons	No. Beacons followed	No. Lost FADs	No. with beacons	No. Without beacons	No. Beacons followed	No. Lost FADs	No. with beacons	No. Without beacons	No. Beacons followed	No. Lost FADs
SAT						**85**	**0**	**37**	**11**																
	1					72	0	15	3																
	2					5	0	8	4																
	3					4	0	8	2																
	4					4	0	6	2																
FAA																			**4**						
	1																		1						
	2																		2						
	4																		1						
FADA		**993**	**0**		**258**					**17327**	**0**	**950.1**	**14689**	**1287**	**0**	**3043**	**0**					**1525**	**0**	**1319**	**238**
	1	308	0		105					4935	0	493.5	1559	282	0	787	0					55	0	440	98
	2	271	0		53					4917	0	447	3141	358	0	701	0					264	0	195	8
	3	271	0		68					3815	0	9.6	4467	335	0	732	0					871	0	330	38
	4	143	0		32					3660	0	0	5522	312	0	823	0					335	0	354	94
FADN										**52**	**0**	**4.8**	**26**												
	1									3	0	0.3	1												
	2									22	0	2	3												
	3									25	0	2.5	13												
	4									2	0	0	9												
SATES						**1294**	**0**	**2110**	**639**																
	1					229	0	424	93																
	2					560	0	458	133																
	3					294	0	620	214																
	4					211	0	608	199																
NA										**1248**	**0**	**74.3**	**1877**												
	1									251	0	25.1	141												
	2									241	0	21.9	598												
	3									253	0	25.3	611												
	4									503	0	2	527												
Grand Total		**1158**	**0**			**1379**	**0**	**2147**	**650**	**18627**	**0**	**1029.2**	**16592**	**1287**	**0**	**3043**	**0**		**4**			**1525**	**0**	**1319**	**238**