

RAPPORT DE 2021 DU SECRÉTARIAT SUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

Introduction

Les activités et les informations recueillies dans le présent rapport se réfèrent à la période comprise entre le 1er octobre 2020 et le 20 octobre 2021 (période désignée comme la « période de déclaration »).¹ Pendant les réunions intersessions et les réunions des groupes d'espèces, le Secrétariat a présenté aux groupes de travail du SCRS toutes les statistiques halieutiques et biologiques ainsi que des informations relatives à l'application. Après cinq années d'améliorations continues, le Secrétariat a observé au cours des deux dernières années (avec de légères améliorations de 2020 à 2021) une légère régression de la qualité d'achèvement des données (un plus grand nombre de jeux de données n'ont satisfait aux critères de filtrage du SCRS qu'après les corrections apportées par le Secrétariat) et des soumissions n'utilisaient pas les formulaires électroniques les plus récents de l'ICCAT (version 2021 pour déclarer les données de 2020). En outre, la transmission tardive des statistiques continue de représenter une charge supplémentaire. Le Secrétariat travaillera en étroite collaboration avec les correspondants scientifiques des CPC afin d'améliorer ces problèmes à l'avenir. En ce qui concerne les activités réalisées par le Secrétariat au cours de ces dernières années, en plus des activités normales menées dans le domaine des statistiques, des publications, de la gestion des fonds de données et autres, le Secrétariat consacre également 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. L'année 2021 a été même plus difficile pour le Secrétariat que 2020 en raison du nombre accru de réunions du SCRS et de la Commission (22 et 8, respectivement). Ce nombre élevé de réunions a fortement limité la capacité du Secrétariat, outre le fait qu'en raison de la pandémie, toutes ces réunions se sont tenues en ligne, ce qui nécessite une charge de travail supplémentaire liée à la logistique associée, aux travaux préparatoires et à la gestion des réunions en ligne.

1. Situation de la déclaration des informations statistiques et biologiques

1.1 Tâche 1

La circulaire ICCAT n° 738/21 du 4 février 2021 établissait les dispositions pour la déclaration des statistiques halieutiques et des données biologiques à l'ICCAT. La date de réception de chaque email (avec les fichiers respectifs joints) a été adoptée comme la date officielle de soumission des Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes coopérantes (CPC). Les dates limites pour déclarer les informations pour les réunions intersessions (les données requises sont détaillées dans les plans de travail des espèces respectives) fixées par défaut à 15 jours avant le début de la réunion, étaient les suivantes :

- Réunion de préparation des données sur le thon rouge de l'Atlantique Ouest : 19 mars 2021.
- Réunion de préparation des données sur le thon obèse : 6 avril 2021.
- Réunion de préparation des données sur le germon de la Méditerranée : 4 juin 2021.

La date limite générale pour la déclaration des statistiques de 2020 (ou de toute révision requise aux années antérieures) pour toutes les espèces et pêcheries était le 31 juillet 2021. Une marge de tolérance de 24 heures a été accordée pour tenir compte de tous les fuseaux horaires.

Au total, 57 CPC de l'ICCAT (52 Parties contractantes (CP), plus 5 Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes coopérantes (NCC)) ont des obligations en matière de déclaration envers l'ICCAT. A des fins statistiques, cela correspond à un total de 75 pavillons ayant un lien avec une CPC (50 CP + 1 CP [15 États membres de l'UE] + 1 CP [5 États de pavillon du Royaume-Uni] + 5 NCC) qui ont déclaré des informations à l'ICCAT au cours de ces dernières années. Le terme de "CPC de pavillon" a été adopté ici pour faire référence à ces 75 pavillons.

¹ Seules les données statistiques reçues pendant la période de déclaration par le Secrétariat dans des formats valides (version 2021 des formulaires électroniques, ou formats spécialement convenus) ont été prises en compte dans ce rapport.

Le Secrétariat continue d'utiliser (depuis 2015) les critères de filtrage du SCRS (filtres 1 et 2, décrits à l'addendum 2 de l'appendice 8 du rapport de 2013 du SCRS (Anon., 2014), actualisés par le SCRS en 2017) pour valider et accepter les données statistiques reçues dans les formats officiels. Les critères de filtrage, intégrés dans les formulaires électroniques depuis 2015, sont toujours maintenus à jour dans les dernières versions des formulaires statistiques (c.à.d. : version 2021).

Pour les données de 2020, le filtre 1 a été efficacement appliqué et les résultats sont présentés dans les fiches informatives du SCRS (**tableaux 1, 2, 3, 4, et 5**, avec un résumé à la **figure 1**). Les cellules « oranges » indiquent les jeux de données associés qui n'ont pas passé le filtre 1. Les cellules "vertes" et "jaunes" indiquent les jeux de données qui ont passé le filtre 1 et qui ont été déclarés avant et après la date limite, respectivement. Chaque fois que possible, le Secrétariat a corrigé les jeux de données rejetés et informé (ou le fera sous peu) les CPC respectives au sujet des révisions requises. Les jeux de données mis à jour qui sont arrivés avant le 31 juillet sont affichés en vert, et ceux qui sont arrivés après cette date sont affichés en jaune. Les informations associées aux cellules orange ont été provisoirement intégrées dans le système de base de données de l'ICCAT (ICCAT-DB), et marquées pour révision. Le filtre 2 a également été appliqué et les résultats présentés au SCRS. Les deux filtres ont été utilisés sur chaque jeu de données de la tâche 1 et tâche 2 reçu (scénario 2, méthodologie décrite dans Palma et Gallego, 2015). La mise en œuvre des critères de filtrage du SCRS pour les autres formulaires statistiques et de marquage se fera progressivement au cours des prochaines années, car elle exige que le Secrétariat prépare à l'avance les bases de données et formulaires correspondants et élabore les outils d'intégration des données.

Environ 95% de tous les formulaires statistiques ST (ST01, ST02, ST03,... ST10) reçus (environ 1.080 formulaires au total) au cours de la période de déclaration ont été automatiquement traités, validés et stockés à l'aide du nouveau cadre de traitement automatisé des données JAVA (près de 100%, en écartant les données reçues dans des formats spéciaux). Le Secrétariat a déjà élargi la fonctionnalité de ce cadre pour traiter les autres formulaires statistiques (formulaires ST07 à ST10) et prévoit d'inclure à l'avenir l'intégration automatique des formulaires de marquage conventionnel (après la refonte de la base de données de marquage, qui comprendra également un module de marquage électronique).

Onze CPC de pavillon ont utilisé d'anciens formulaires du SCRS pour déclarer les données de 2020. Pour faciliter le processus de révision, le Secrétariat a déplacé, dans la mesure du possible, les informations reçues dans les anciennes versions (2018, 2019 et 2020) vers les versions du formulaire 2021, et a demandé à la CPC du pavillon concernée une validation formelle de la transformation. Le Secrétariat rappelle aux CPC l'exigence de la Commission d'utiliser les formulaires électroniques standard LES PLUS RÉCENTS adoptés par le SCRS pour la transmission des données.

La situation globale de la déclaration des données de 2020 (résumée dans le **tableau 5 et la figure 1**), montre que 71 des 75 CPC de pavillon (95%) ont déclaré des informations sur les pêcheries et des informations biologiques : 61 pavillons avec des prises (81%) ; 10 pavillons sans activité de pêche (13%). Aucune information n'a été reçue de 4 CPC de pavillon (5%) durant toute la période de déclaration : Angola, Guinée Bissau, Sierra Leone et Costa Rica.

1.1 Tâche 1

Les deux jeux de données des statistiques de la tâche 1 (T1FC caractéristiques de la flotte ; T1NC prises nominales) fournissent des informations globales par année sur (a) la capacité de pêche (en utilisant le formulaire ST01-T1FC) et (b) les prises totales par espèce (en utilisant le formulaire ST02-T1NC), ces deux formulaires étant obligatoires pour toutes les CPC. Le Secrétariat rappelle que pour T1NC, les zones d'échantillonnage statistique sont désormais obligatoires (cartes : www.iccat.int/Data/ICCAT_maps.pdf). Les anciennes zones de la tâche 1 sans délimitation géographique sont facultatives.

1.1.1 Caractéristiques de la flotte (T1FC)

L'information requise dans le formulaire ST01-T1FC a deux sous-formulaires. Le sous-formulaire ST01A sert à compiler l'information par navire individuel. Le sous-formulaire ST01B sert à compiler l'information par groupes de navires, mais uniquement pour les petits navires (longueur hors-tout inférieure à 20 mètres) non inclus dans le ST01A. Seuls les navires de pêche qui pêchent activement au cours d'une année calendaire donnée devraient être déclarés dans le ST01-T1FC.

La structure du formulaire ST01 adoptée en 2015 permet de recueillir des informations plus complètes et détaillées sur la capacité de pêche effective, la structure de la flottille, et facultativement sur l'effort de pêche nominal par an indépendant de l'engin (jours de pêche). Toutefois, du fait que la déclaration de l'effort de pêche nominal est « facultative » (pour les données de 2020, seules environ 60% des CPC de pavillon ont déclaré les jours de pêche), il est irréalisable d'obtenir des indicateurs de l'effort global et cela compromet l'obtention de possibles estimations de la capacité de pêche totale. Le fait de disposer des jours de pêche pour chaque navire dans les régions de l'Atlantique et de la Méditerranée permettrait de différencier efficacement les navires actifs des navires inactifs de tous les navires autorisés à pêcher dans la zone de la convention ICCAT dans une année calendaire donnée. Le Secrétariat réitère donc une fois de plus la demande de rendre ce champ obligatoire dans le but d'améliorer la qualité des données T1FC et leur utilisation potentielle dans les études scientifiques.

La fiche informative T1FC pour 2020 est présentée au **tableau 1**. Pour la septième année consécutive (données de 2014 à 2020), T1FC a été demandé par navire individuel, conformément aux exigences de la Commission en matière de registre des navires de l'ICCAT pour les 11 listes des navires avec autorisation, ce qui facilite le processus de validation croisée. Le Secrétariat rappelle que cette information est également utilisée par la Commission (elle remplit les exigences stipulées par la Rec. 15-08, qui recueille les activités du navire de l'année antérieure dans certaines pêcheries relevant de l'ICCAT (BFT-E, espèces tropicales et SWO-M).

Le ratio général de déclaration du ST01 pour 2020 était de 84% (63 CPC de pavillon), 7 CPC de pavillon ayant fait leur soumission tardivement et 5 pavillons ayant apporté des corrections à leurs données. D'après les corrections apportées au ST01, 5 CPC de pavillon devaient procéder à des révisions. Douze CPC de pavillon (16 %) n'ont pas encore communiqué cette information.

La taille des navires (longueur hors-tout) oscillait entre 5 et 242 mètres dans les données de 2020, ce chiffre incluant les petits navires déclarés dans le sous-formulaire ST01B par onze CPC de pavillon (environ 4.900 navires). Près de 2.100 petits navires déclarés dans T1FC n'ont pas été trouvés dans la base de données du registre de navires de l'ICCAT (qui contient environ 54.900 navires immatriculés). Certains cas pourraient être liés aux différentes caractéristiques des navires déclarées dans T1FC et dans le registre des navires de l'ICCAT. La résolution de ces incohérences nécessitera un travail supplémentaire de la part du Secrétariat.

1.1.2 Prise nominale (T1NC)

Les données de prise nominale de la tâche 1 (T1NC) qui contiennent les débarquements et les rejets (morts et vivants) par espèce, stock, engin, flottille et année (tous en poids vif) constituent un jeu de données primordial utilisé dans toutes les évaluations de stocks. C'est pourquoi un jeu de données T1NC complet et disponible en temps opportun est critique pour les travaux du SCRS et de la Commission. Le T1NC compile (formulaire ST02-T1NC) les statistiques halieutiques à l'aide de deux sous-formulaires. Le sous-formulaire ST02A compile les captures positives (en séparant les débarquements, les rejets morts, les rejets vivants et les captures vivantes pour les installations d'élevage). Le sous-formulaire ST02B compile une matrice de capture « zéro » (par engin et espèce/stock principal(e)) avec un effort de pêche positif des engins actifs qui ont opéré au cours de l'année. Cette approche, approuvée par la Commission (Rés. 15-09), a grandement normalisé et simplifié l'obligation de déclaration des captures « zéros ». Seul un « zéro » est désormais requis par combinaison d'engin et espèce/stock principal(e).

La fiche informative T1NC pour 2020 est présentée au **tableau 2**. Elle montre les CPC qui ont déclaré à la fois des captures positives et des captures « zéros » (excluant toutes les estimations de capture du SCRS). Un résumé des captures « zéros » déclarées par CPC de pavillon et espèce/stock principal(e) est présenté au **tableau 16**. Tous les jeux de données T1NC des 71 CPC de pavillon (95%), y compris ceux des 11 CPC de pavillon déclarés tardivement, ont été traités et présentés au SCRS. Cela inclut certains jeux de données corrigés par le Secrétariat (cellules orange, marquées pour révision) associés aux 6 CPC de pavillon. Seules 4 CPC de pavillon (5%) n'ont pas encore déclaré cette information. Le total des captures nominales de T1NC de 2020 (750.500 t) déclaré pour toutes les espèces est inférieur d'environ 8% à la moyenne des cinq dernières années (2015 à 2019 : ~ 811.600 t).

1.2 Tâche 2

Les statistiques de la tâche 2 (prise-effort et information sur les tailles) sont plus détaillées en termes de temps (mois) et zone (1x1, 5x5 ou zones d'échantillonnage), et elles reflètent souvent une couverture partielle associée à la production totale (T1NC). Les informations de la tâche 2 constituent la principale source de données utilisée par le SCRS dans les évaluations de stocks et par le Secrétariat pour estimer d'importants jeux de données, tels que CATDIS, EFFDIS, CAS et CAA par espèce (tous utilisés par le SCRS et la Commission). Les CPC de l'ICCAT doivent déclarer trois types de jeux de données de la tâche 2 dans leurs formulaires électroniques respectifs :

- T2CE (prise & effort) : en utilisant le formulaire ST03-T2CE,
- T2SZ (échantillons de taille) : en utilisant le formulaire ST04-T2SZ,
- T2CS (prise par taille) : en utilisant le formulaire ST05-T2CS (uniquement pour ALB, BFT, BET, YFT, SKJ, SWO).

Ou, alternativement, n'importe lequel des formulaires spécialement convenus par le Secrétariat et une CPC de l'ICCAT.

Il existe également un formulaire spécial (ST06-T2FM) utilisé pour déclarer le thon rouge capturé par les senneurs et transféré dans des fermes, dans deux cas importants : a) pendant la mise en cage ; et b) à la mise à mort une fois leur croissance terminée. Ces jeux de données compilés peuvent être considérés comme des types spéciaux d'information de taille de la tâche 2. Toutefois, ces informations sont traitées séparément (en raison de la croissance dans les fermes) et utilisées dans l'évaluation des stocks seulement après déduction de la croissance dans les fermes.

1.2.1 Prise et effort

La fiche informative T2CE pour 2020 est présentée au **tableau 3**. Au total, 56 CPC de pavillon (ratio de déclaration de 75%), y compris trois CPC de pavillon qui ont fait une déclaration tardive et 6 pavillons qui ont corrigé leurs données, ont déclaré la T2CE. 19 CPC de pavillon (25%) n'ont pas encore correctement soumis les statistiques T2CE pour 2020.

Toute l'information T2CE a été déclarée par mois et pour la majorité d'entre elle présentait la résolution géographique requise par le SCRS (1x1 ou mieux pour les pêcheries de surface, et 5x5 ou mieux pour les pêcheries palangrières). Le nombre de jeux de données déclarés avec l'emplacement géographique exact (latitude/longitude) continue à croître. Le nombre d'espèces déclarées dans les jeux de données T2CE s'est également accru ces derniers temps, notamment les espèces de requins pélagiques. Au cours des dernières années, la tendance à déclarer des T2CE plus détaillées et plus complètes s'est poursuivie. Depuis 2017, les jeux de données T2CE sans information sur l'effort ne sont pas intégrés dans la base de données de ICCAT-DB, et des demandes explicites de révision sont toujours adressées par le Secrétariat aux CPC de pavillon correspondantes. Le Secrétariat poursuit sa tâche de récupération des données T2CE, visant à combler les lacunes identifiées et à remplacer les jeux de données insuffisants dans la mesure du possible, en utilisant les nouveaux niveaux de résolution requis par le SCRS, tels que les jeux de données mensuels, la résolution spatiale de carrés de 1x1 pour les engins de surface jusqu'à un maximum de carrés de 5x5 pour les engins palangriers. Cette tâche en cours se poursuivra indéfiniment et le Secrétariat recommande une collaboration plus active entre les scientifiques des CPC et les correspondants statistiques.

Une grande partie des estimations du Secrétariat (CATDIS et EFFDIS) dépend de la qualité de T2CE. Toutefois, certaines lacunes persistent dans certains jeux de données déclarés, les plus problématiques étant :

- Types d'effort de pêche non standard pour certains engins (par exemple, pour les "hameçons" des palangres, c'est la norme) ;
- Composition incomplète ou partielle des prises par espèce ;
- Double comptage de l'effort de pêche, lorsque le même effort de pêche est déclaré plusieurs fois sous différentes formes pour le même engin.

Le Secrétariat rappelle que, comme l'a recommandé le SCRS, les statistiques T2CE doivent dans tous les cas être déclarées avec la composition la plus complète des prises par espèce. Cette règle permettra d'éviter la duplication de l'effort de pêche pour la même combinaison flottille/engin/année, dans les cas où chaque espèce est déclarée dans les formulaires ST03 individuels avec des stratifications incompatibles.

1.2.2 Information relative aux tailles

La fiche informative T2CE pour 2020 est présentée au **tableau 4**. Cette fiche informative contient également les jeux de données du T2CS (estimations de la CPC de pavillon de la prise par taille, pour les six espèces obligatoires) et les informations sur la taille T2SZ. Elle ne contient pas les échantillons de taille du thon rouge qui sont présentés dans le formulaire ST06-T2FM, ni les mesures du thon rouge prises par caméra stéréoscopique. L'inclusion de ces deux jeux de données dans la fiche informative T2SZ se fait manuellement après l'inventaire et la vérification de tous les jeux de données déclarés.

Au total, 48 CPC de pavillon (64%), incluant trois CPC de pavillon ayant soumis tardivement leurs données et six ayant apporté des corrections à leurs données, ont déclaré les données T2SZ. 27 CPC de pavillon (36%) n'ont pas encore soumis d'informations T2SZ dans de bonnes conditions pour 2020.

Depuis 2017, le SCRS exige que tous les jeux de données T2SZ/T2CS soient déclarés par mois et, avec la stratification géographique la plus élevée possible (grilles 1x1, 5x5, 5x10 et 10x10 uniquement), en maintenant les zones d'échantillonnage de l'ICCAT pour l'échantillonnage biologique au port. Tous les jeux de données de taille pour 2020 ont été présentés par mois. L'utilisation de grilles géographiques plus petites (1x1 et 5x5) a également légèrement augmenté. Les intervalles de classe taille/poids déclarés pour 2020 ont suivi la recommandation du SCRS sur les structures des tailles (1, 2 et 5 cm) et les structures des poids (1 kg). Contrairement aux années précédentes, aucune erreur n'a été observée dans les unités des intervalles de classe de taille/poids (p. ex. millimètres exprimés en centimètres) à l'intérieur des jeux de données de taille de 2020.

Conformément à la Résolution 11-14 sur la présentation standardisée des informations scientifiques, le SCRS a élaboré les catalogues standard sur la disponibilité des données pour plusieurs années, pour tous les principaux espèces/stocks. Tous les catalogues (28 tableaux) sont présentés à l'**appendice 1**. Ces catalogues montrent les informations pour une période de « 30 ans » (1991-2020), regroupées par combinaisons de pavillon/groupe d'engins en termes de prises nominales de tâche 1 (classement par ordre d'importance décroissant) et la disponibilité des données de tâche 2 (prise et effort, échantillonnage des tailles et prise par taille) par année. Cet instrument, qui résume de grandes quantités d'information par espèce/stock, montre le niveau de complétude/disponibilité des données et les lacunes des données pour les pêcheries les plus importantes. L'**appendice 1** fournit les catalogues des dix principales espèces de thonidés et d'istiophoridés et des trois principaux stocks de requins uniquement. Les catalogues des principales espèces de thonidés mineurs, généralement préparés uniquement pour les réunions intersessions du Groupe d'espèces sur les thonidés mineurs, ont également été mis à jour pour le SCRS. Conformément à une recommandation du SCRS de 2020, le Secrétariat a publié les deux catalogues du SCRS sur le site web de l'ICCAT (<https://www.iccat.int/fr/accesingdb.html>) pour la première fois au début de 2021 (avec des informations soumises jusqu'à la fin de la réunion annuelle de la Commission).

La fiche de scores du SCRS sur la disponibilité des données de la tâche 1/2 est présentée dans le **tableau 6**, selon la méthodologie adoptée par le SCRS en 2019 (Palma et al., 2019). Son format est celui qui a été adopté par le WGSAM (exception : la dernière colonne ayant les changements de score relatifs par rapport à l'année terminale 2019 sur la période de « 30 ans », à savoir de 1990 à 2019) et contient déjà toutes les données valides de 2020 reçues pendant la période de déclaration. Deux indicateurs ressortent des résultats de la fiche de scores : a) Une augmentation générale de tous les scores à mesure que l'on réduit les scores de l'échelle de temps de 30 à 10 ans ; b) Dans l'ensemble, les scores coïncident avec la façon dont le SCRS classe chaque espèce/stock en termes de disponibilité des données des pêcheries (concepts « pauvre en données » / « riche en données »). On peut également observer une augmentation particulière des scores du requin-taureau bleu (stocks SMA-N et SMA-S) d'environ 24% et 23%, respectivement. Cette amélioration était liée à la récupération des données de T2SZ de l'UE-Espagne de la flottille palangrière de surface (1993 à 2018, détaillée dans le SCRS/2021/056) déclarées à l'ICCAT en 2021 avec la particularité d'être un jeu de données non officiel/n'étant pas du domaine public (impliquant le consentement explicite des auteurs pour une utilisation scientifique uniquement, jusqu'à ce que le document SCRS soit publié dans le Recueil des documents scientifiques de l'ICCAT).

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 237 marques et la récupération de 25 d'entre elles pendant la période de déclaration.

Un tableau de bord a été créé pour le projet AOTTP afin de visualiser un résumé général des statistiques du projet pour les marques électroniques apposées et son amélioration se poursuit.

1.3.2 Marques conventionnelles

En ce qui concerne les marques conventionnelles, plusieurs Parties contractantes ont déclaré à l'ICCAT un total de 8.932 poissons relâchés et 842 récupérations (**tableau 7**) au cours de la période de déclaration.

Comme au cours des années passées, le Secrétariat a mis à la disposition de la communauté scientifique de l'ICCAT (chercheurs individuels ou instituts de recherche) des marques conventionnelles pour les expériences de marquage. Au cours de la période de déclaration, le Secrétariat a distribué 4.500 marques conventionnelles, principalement dans le cadre des projets de marquage du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP) et à diverses institutions scientifiques (**tableau 8**).

Avec l'incorporation à plein temps au personnel du Secrétariat de l'ICCAT de l'expert en marquage Jesús Garcia, le Secrétariat a repris certaines tâches qui avaient dû être reportées au cours des dernières années. Ces tâches comprennent le travail de marquage conventionnel lié au processus de fusion des bases de données (ICCAT, AOTTP et GBYP), l'intégration des jeux de données en suspens reçus par l'ICCAT (par exemple : certaines soumissions antérieures des États-Unis, la plupart contenant des révisions), la récupération des informations sur le sexe des espèces de requins et d'autres révisions majeures en suspens de tous les jeux de données de marquage (par exemple : ALB de UE-Espagne, BSH d'Uruguay), toutes visant à améliorer la qualité des informations de marquage conventionnel gérées par l'ICCAT.

Un tableau de bord a été créé pour le projet AOTTP afin de visualiser un résumé général des statistiques du projet pour les marques conventionnelles apposées et son amélioration se poursuit. En outre, des prototypes de tableaux de bord ont été présentés pour d'autres espèces, non incluses dans le projet AOTTP, dans le but d'examiner de manière dynamique et interactive les données de marquage conventionnel.

1.3.3 Tirage au sort des marques récupérées

En raison de la pandémie de COVID-19, le tirage au sort des marques récupérées a été annulé en 2020.

1.4 Prises accessoires

Les informations cumulées sur la conception des programmes d'observateurs des CPC figurent à l'**appendice 3**. Les CPC qui ont déclaré des données ST09 sont énumérées à l'**appendice 4**. Vingt-cinq CPC ont soumis cette année un formulaire ST09 contenant des données pour 2020 pendant la période de déclaration (à l'exception des soumissions vides).

Le **tableau 9** présente un résumé des données déclarées dans le ST09-DomObPrg au titre de 2020 selon le sort réservé aux rejets et par groupe d'espèces, y compris les requins, les tortues marines et les oiseaux de mer. Le **tableau 10** contient les données de T1NC pour les espèces accessoires au titre de 2020.

1.4.1 Requins

Les données sur les requins soumises au moyen des formulaires ST09 (données des observations nationales) et ST02 (prises nominales de la tâche 1) sont résumées dans les **tableaux 9 et 10**, respectivement.

1.4.2 Tortues marines

Un résumé des informations sur les tortues marines soumises en 2020 dans les formulaires ST09 est fourni dans le **tableau 11**. Le Secrétariat a reçu une grande partie de l'information sur les prises accessoires provenant des formulaires ST09-DomObPrg soumis.

1.4.3 Oiseaux de mer

Un résumé des informations soumises par le biais des formulaires ST09 pour les oiseaux de mer est fourni dans le **tableau 12**.

1.4.4 Mammifères marins

Un résumé des informations soumises par le biais des formulaires ST09 pour les mammifères marins est fourni dans le **tableau 13**.

2. Récupération et amélioration des données

2.1 Révisions et actualisations

Par défaut, les révisions historiques couvrent les années non couvertes par la « règle de révision 3 + 1 » du SCRS, où les trois dernières années déjà communiquées officiellement à l'ICCAT plus la nouvelle année, sont considérées comme des données préliminaires et peuvent être librement révisées par les CPC. Pour les données de 2020, toutes les années antérieures à 2017 exigent un document scientifique expliquant la révision.

Plusieurs CPC ont soumis des révisions historiques à la T1NC pour les thonidés et les espèces apparentées, les requins et d'autres espèces accessoires. Une partie de ces révisions (thon obèse et espèces de thonidés mineurs) ont été effectuées lors des réunions intersessions de préparation des données de l'ICCAT de 2021. Certaines lacunes ont également été comblées et quelques séries contenant des engins non classifiés ont été également différenciées. De nombreux scientifiques de CPC ont collaboré avec le Secrétariat à ces révisions. Cet effort conjoint a grandement contribué à améliorer la T1NC de ces espèces et ce type de travail en commun devrait être recommandé aux autres groupes d'espèces de l'ICCAT. Toutes les mises à jour de T1NC sont résumées dans le **tableau 14**, qui contient toutes les révisions avec les documents pertinents du SCRS et déjà adoptées par les groupes d'espèces respectifs. Les mises à jour historiques de la tâche 1 couvrent également la décision du Groupe d'espèces sur les thonidés mineurs d'inclure dans la liste officielle des espèces de thonidés mineurs, l'espèce *Scomberomorus commerson* (COM, Lacepède 1800) connue sous le nom de « thazard rayé indo-pacifique », sur la base de la récupération historique des captures de thazard rayé indo-pacifique en Méditerranée (SCRS/2020/062) combinée aux séries de captures de la FAO (statistiques nationales déclarées à la FAO) explicitement demandées à la FAO pour la réunion. Ces captures nominales de thazard rayé indo-pacifique de la tâche 1 (présentées au **tableau 14**) ont été adoptées à titre préliminaire et devraient être entièrement révisées par les CPC respectives de l'ICCAT.

Il existe toutefois des jeux de données T1NC officiels (**tableau 15**) déclarés au titre d'années antérieures à 2017, sans aucun document scientifique. Le SCRS doit se prononcer sur ces séries de captures. Pour la période 2017-2019, le Secrétariat a quelques doutes sur la manière de traiter plusieurs séries de captures. Les captures déclarées par l'Angola (2018) sur les flottilles étrangères de palangriers et de senneurs auraient dû être vraisemblablement déclarées par ces CPC à l'ICCAT. Le Costa Rica doit encore confirmer si les captures de 2018 déclarées en 2019 contiennent uniquement des captures de l'Atlantique. Pour Gibraltar qui a déclaré des captures de thon rouge pour 2015 à 2019 pour la première fois, le Secrétariat a demandé des informations supplémentaires en relation avec ces captures (flottille récréative, captures retenues et/ou relâchées, etc.) et attend une réponse officielle.

Suite à une demande de la Commission en 2018 d'inclure dans les jeux de données T2CE des flottilles de senneurs tropicaux déclarées à l'ICCAT l'unité d'effort « opérations de pêche/calées » par mode de pêche (DCP/banc libre), trois révisions majeures ont été apportées à T2CE. Le Ghana (2005 à 2019) et le Secrétariat (SCRS/2021/133) ont fourni une mise à jour importante. L'UE-Espagne et l'UE-France ont également fourni d'importantes révisions historiques (à partir de 1991). Seule l'UE-France a inclus la mesure de l'effort requise dans la révision. Les deux CPC de pavillon doivent encore soumettre un document SCRS. Le **tableau 17** présente les jeux de données historiques T2CE mis à jour et adoptés par les groupes d'espèces respectifs (déjà intégrés dans l'ICCAT-DB) ainsi que quelques remarques sur leur statut.

Le Secrétariat a également reçu des révisions historiques pour la T2SZ. Le **tableau 18** présente les jeux de données historiques T2SZ déclarés et adoptés par les groupes d'espèces respectifs (déjà intégrés dans l'ICCAT-DB).

2.2 Informations additionnelles sur les prises accessoires

Les mesures d'atténuation pour les oiseaux de mer, compilées dans le passé à l'aide des formulaires CP44 et ST011, sont maintenant intégrées dans le nouveau formulaire ST09. L'utilisation de mesures d'atténuation pour les oiseaux de mer a été déclarée par 23 CPC sur les formulaires ST09 pour 2020. En outre, sept CPC ont déclaré leurs mesures d'atténuation pour les oiseaux de mer sur les formulaires CP44.

3. Bases de données de l'ICCAT

Le système d'information de la base de données de l'ICCAT (ICCAT-DB) est un système de gestion de bases de données relationnelles (serveurs RDBMS : MS-SQL 2016 comme serveur principal ; MariaDB 10.4 pour le système IOMS ; PostgreSQL 13.4 pour le marquage) avec environ 45 bases de données conçues pour gérer toutes les informations structurées reçues par le Secrétariat. Il compte divers outils « frontend/backend » incluant des applications client développées principalement avec les technologies Java, scripts SQL et quelques outils VBA. Ces outils servent à interagir avec l'information (validation, transformation, traitement, analyse statistique, exploration des données, sorties standard, etc.) et pour disséminer les données (web, publications de l'ICCAT, réunions, transmission des données, etc.).

Outre la gestion des informations statistiques et scientifiques, le système ICCAT-DB gère aussi 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 mesures réglementaires nécessitant le traitement des données) augmente régulièrement les tâches de gestion de la base de données et les tâches connexes (contrôle, vérification, stockage et sauvegarde).

En mai 2019, le Secrétariat a commencé le développement du Système intégré de gestion en ligne de l'ICCAT (IOMS), un système conçu pour gérer en ligne tous les besoins en données de l'ICCAT à l'avenir. Il s'agit d'un projet à long terme destiné à remplacer entièrement le système actuel de déclaration et de gestion des données de l'ICCAT. Deux nouveaux experts seniors en développement de logiciels, Jose Sanz (développeur en amont) et Manuel Maestre (développeur en aval), engagés pour un an en 2019, ont été incorporés au personnel du Secrétariat de l'ICCAT en 2020 pour poursuivre la phase 2 de la mise en œuvre de l'IOMS, la supervision et la contribution partielle au développement étant assurées par le Secrétariat. L'Union européenne a également contribué en 2021 avec un budget extraordinaire pour 1 an visant à développer le système d'aide dynamique de l'IOMS. Ce budget supplémentaire a permis au Secrétariat d'engager pour 12 mois un expert supplémentaire en technologies front-end. Le Groupe de travail de l'ICCAT sur les technologies de déclaration en ligne (WG-TOR), dont le mandat a été établi en vertu de la Résolution 16-19 et prolongé par la Recommandation 19-12, régira tout le processus de mise en œuvre de l'IOMS. Une réunion intersessions du WG-TOR s'est tenue en 2021 (voir le [rapport](#)), au cours de laquelle il a été décidé de lancer la production de l'IOMS le 1er août 2021, dans le but de traiter, à titre expérimental, les rapports annuels des CPC de l'ICCAT (Ie Partie/Annexe 1 et Iie Partie/Section 3). Pendant tout le processus, le Secrétariat apportera son soutien aux fonctionnaires des CPC de l'ICCAT dans l'achèvement des rapports annuels de 2021.

En 2020, le Secrétariat a remanié les bases de données pour stocker les informations relatives aux navires de support tropicaux, aux déploiements de DCP et à l'échantillonnage au port pour les thonidés tropicaux, qui avaient été déclarées par le biais des formulaires ST07, ST08 et ST09, respectivement. La refonte de quatre autres bases de données (tâche 1, tâche 2, navires et marquage) est en cours et vise à être intégrée au projet IOMS. La documentation complète de l'ICCAT-DB, composée de plusieurs parties (manuels de référence de la base de données, guides d'utilisation, « javadoc » pour la documentation des outils JAVA, articles spéciaux, etc.) a fait l'objet d'un processus de fusion avec la documentation relative à la mise en œuvre de l'IOMS. Les deux partageront les mêmes bases de données, ce qui permettra d'éliminer la documentation redondante. Ce travail est fusionné en permanence et actualisé parallèlement aux améliorations apportées à l'ICCAT-DB et aux progrès de l'IOMS.

Les circonstances exceptionnelles de 2020 et 2021 ont contraint le Secrétariat à retarder ou à reporter plusieurs projets. Les plus importants étaient le report du remplacement des bases de données autonomes MS-ACCESS contenant les données de la tâche 2 (T2CE: t2ce.mdb, T2SZ/CS: t2sz.mdb) par SQLite ; prototype de validation en ligne de la tâche 1/2 « Formulaires ICCAT » ; report du projet GIS (visant à géoréférencer tous les jeux de données ICCAT et à créer un serveur PostGIS *marine-rich*) ; report des travaux de marquage conventionnel/électronique (refonte des bases de données, outils d'intégration automatique des données, récupération des données de sexe par spécimens, etc.).

3.1 Statistiques

3.1.1 Tâche 1 et tâche 2

Tous les formulaires électroniques utilisés pour recueillir des données de tâche 1 et de tâche 2 (ST01-T1FC, ST01-T1NC, ST03-T2CE, ST04-T2SZ, ST05-CAS et ST06-T2FM) ont été mis à jour dans une version « 2021a » 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. Le Secrétariat a achevé l'intégration automatique des informations reçues dans les formulaires ST07, ST08, ST09 et ST10 et a amélioré les processus d'automatisation pour traiter les formulaires des tâches 1 et 2. Le Secrétariat prévoit également de mettre au point des outils similaires d'intégration automatique des données pour les formulaires de marquage conventionnels TG01 et TG02. En raison de sa complexité, l'élargissement de ce cadre d'intégration automatique à tous les formulaires "ST" et "TG" se fera progressivement (en 2022 et au-delà).

3.1.2 Distribution des captures (CATDIS)

CATDIS (distribution des captures : estimation de la T1NC pour les neuf principales espèces de thonidés et espèces apparentées de l'ICCAT, stratifiée par année, pavillon, flottille, engin, mode de pêche, type de capture, trimestre, et carrés de 5x5 degrés) est l'une des estimations des captures de l'ICCAT les plus utilisées, avec un accent particulier sur les dernières évaluations des stocks de l'ICCAT utilisant des modèles intégrés de *Stock Synthesis* (SS3, Maunder et Punt 2013). Elle est généralement mise à jour vers le milieu de chaque année, avec des actualisations spéciales pour les évaluations des stocks afin de tenir compte des révisions les plus récentes dans les tâches 1 et 2, ce qui inclut normalement la toute dernière année. Parce qu'il y a toujours un décalage d'"un an en moins" dans CATDIS par rapport à T1NC (par exemple : les dernières séries CATDIS couvrent 1950-2018 et les dernières T1NC approuvées par le SCRS couvrent 1950-2019), le Secrétariat doit mettre à jour CATDIS plusieurs fois dans l'année et indépendamment pour chaque espèce. Cette situation met chaque année le Secrétariat sous une forte pression pour que toutes les informations soient prêtes pour les évaluations des stocks (exacerbée par l'augmentation du nombre de réunions). Ce "décalage d'un an" de CATDIS, thème réitéré lors des réunions intersessions des groupes d'espèces, pourrait être résolu en "retardant simplement les estimations annuelles de CATDIS" (et le bulletin statistique ICCAT associé) de 6 à 7 mois (milieu de chaque année => fin de la même année/début de la suivante). Cette approche bénéficie grandement de l'utilisation des statistiques les plus récentes approuvées par le SCRS et la Commission lors des réunions annuelles.

Proposition du Secrétariat :

- Mettre à jour CATDIS (1950-2020) en décembre 2021 en utilisant les statistiques les plus récentes approuvées par le SCRS/Commission et publier le Bulletin statistique Vol. 47 en janvier 2022. Extraordinairement, le bulletin statistique Vol. 47 qui sera publié en janvier 2022 aura fusionné deux estimations CATDIS (1^e : 1950-2019 ; 2^e : 1950-2020).
- Les volumes suivants reviendront au calendrier normal de publication en janvier de chaque année (janvier 2023) : Vol 48 avec la série 1950-2021 ; janvier 2024 : Vol 49 avec la série 1950-2022).

Une fois de plus, CATDIS n'inclura pas les estimations de quatre espèces supplémentaires : *Tetrapturus spp* (SPF), requin peau bleue (BSH), requin-taupe bleu (SMA) et requin-taupe commun (POR), en raison du manque d'informations dans T2CE pour ces quatre espèces (**appendice 1**).

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. Cette année, le Secrétariat a effectué des mises à jour partielles des estimations de la CAS pour le thon obèse (1975 à 2019) et le stock de thon rouge de l'Ouest (1950-2020). Les matrices de prise par âge (CAA) ont été obtenues par les groupes d'espèces en utilisant diverses méthodes de découpage sur les matrices finales de CAS.

3.1.4 Formulaires concernant les DCP

En 2014, un formulaire électronique (ST08-FadsDep) a été créé pour recueillir des informations sur le nombre de DCP déployés conformément à la Rec. 13-01. Ce formulaire a été révisé à plusieurs reprises et en 2018, le SCRS a approuvé une nouvelle version répondant aux principales préoccupations soulevées par les CPC. En plus des informations fournies dans les formulaires ST08, les CPC sont également priées de soumettre des plans de gestion des DCP conformément au paragraphe 18 de la Rec. 16-01 et 19-02. Les pays pêchant des thonidés tropicaux qui ont soumis des informations sur leurs pêcheries de DCP et leurs plans de gestion des DCP, ainsi que les données du ST08-FADsDep en 2020 sont répertoriés à l'**appendice 2**.

3.2 Application

Ces dernières années, plusieurs mesures liées à l'application adoptées par la Commission prévoyaient pour les Parties contractantes diverses exigences de diverses natures en matière de déclaration. Le Secrétariat maintient des bases de données pour ces jeux d'informations séparément des statistiques halieutiques traditionnelles (tâches 1 et 2). Depuis 2011, suite à l'adoption par la Commission de la politique de confidentialité des données, le Secrétariat fournit au SCRS des informations relatives à l'application, afin de combler les lacunes dans les statistiques halieutiques, de les compléter ou de procéder à leur vérification par croisement. Cette section du rapport comprend les données disponibles qui ont été récapitulées pour le SCRS en 2021.

3.2.1 Registre de navires de l'ICCAT

Le Secrétariat maintient la base de données du registre de navires de l'ICCAT conformément aux Recs. 13-13/14-10, 16-05, 16-06, 16-07, 16-15, 17-02, 17-03, 19-02 et 19-04. Le registre comprend un total de 11 listes de navires. 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). En coordination avec les CPC, le Secrétariat révisé et actualise également de façon continue la base de données du registre de navires de l'ICCAT, ce qui implique également l'élimination des navires apparaissant en double. Le Secrétariat travaille actuellement sur un module en ligne pour la communication de ces informations dans le cadre du projet IOMS (voir les sections 3 et 11 du présent rapport)

3.2.2 Pêcheries de thon rouge

La Rec. 19-04 établit plusieurs exigences de déclaration pour les CPC qui pêchent et/ou élèvent du thon rouge :

- Liste des navires autorisés à capturer du thon rouge de l'Est (§ 49 et 51 de la Rec. 19-04)
- Liste des autres navires de thon rouge autorisés à opérer dans la pêcherie de thon rouge de l'Est (§ 49 et 51 de la Rec. 19-04)
- Registre des opérations de pêche conjointes (§ 56-60 de la Rec. 19-04)
- Informations détaillées sur les prises de thon rouge réalisées dans l'Atlantique Est et la Méditerranée au cours de l'année de pêche précédente (§ 57 de la Rec. 19-04)
- Rapports hebdomadaires de captures de thon rouge de l'Est des navires et madragues (§ 74 de la Rec. 19-04)
- Rapports mensuels de captures de thon rouge de l'Ouest (§ 24 de la Rec. 17-06)
- Messages VMS (§ 5 de la Rec. 07-08 et § 105 de la Rec. 19-04)
- Liste des madragues de thon rouge (§ 55 et 56 de la Rec. 19-04)
- Fermes de thon rouge (§ 9b de la Rec. 06-07)

- Rapports sur l'élevage du thon rouge (§ 5 de la Rec. 06-07)
- Utilisation de systèmes de caméras stéréoscopiques dans le contexte des opérations de mise en cages (§ 99 et Annexe 9 de la Rec. 19-04)
- Report du thon rouge mis en cage (§ 7 de la Rec. 18-13)
- Déclaration de mise en cages de thon rouge (§ 2b de la Rec. 06-07 et § 102 de la Rec. 19-04)
- Liste des ports dans lesquels les navires sont autorisés à débarquer et/ou à transborder du thon rouge de l'Est (§ 69 et 70 de la Rec. 19-04)
- Données et informations collectées dans le cadre du programme d'observateurs de chaque CPC (§ 83 de la Rec. 19-04)

3.2.3 Messages VMS

Les informations du VMS reçues en vertu de la Rec. 19-04 comportent l'identification du navire (nom, pavillon, indicatif d'appel radio) et une position toutes les heures. Cette information peut être utilisée en théorie pour déduire la distribution et l'intensité de l'effort de pêche. La **figure 2** illustre le nombre de messages reçus dans chaque rectangle de 1°x1° pendant la période de déclaration. Le diagramme ne représente que les messages VMS émis en mer Méditerranée.

3.2.4 Document de capture du thon rouge (BCD) et BCD électronique (eBCD)

En vertu de la Rec. 18-13, le Secrétariat reçoit des copies sur support papier des documents de capture du thon rouge et des certificats de réexportation qui sont destinés à suivre la trace du thon rouge du lieu de sa capture jusqu'à sa commercialisation. Très peu de copies sur support papier sont reçues actuellement, car l'utilisation du système électronique (système eBCD) est devenue obligatoire le 1er mai 2016. Depuis 2016, le Secrétariat continue de travailler avec le groupe de travail technique sur le eBCD sur les développements futurs et le soutien au système eBCD. Le **tableau 19** récapitule les captures des BCD/eBCD (poids et nombre) actuellement disponibles (au 2 septembre 2021).

3.2.5 Rapport de capture de thon rouge

En vertu des Recs 17-06 et 19-04, les rapports de capture de thon rouge sont transmis au Secrétariat. Les **tableaux 20** et **21** récapitulent l'information disponible des rapports de captures mensuels (Ouest) et hebdomadaires (Est), respectivement (au 3 septembre 2021).

3.2.6 Déclarations de mise en cage

En vertu des Recs 18-02 et 19-04, les CPC s'adonnant à des activités d'élevage soumettent des déclarations de mise en cage. Les quantités mises en cage déclarées par les différentes flottilles et introduites dans les cages sont fournies au **tableau 22**. Il s'agit des données soumises au 3 septembre 2021. En vertu de la Rec. 18-13, 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 engraisés, ainsi que des quantités commercialisées, des mortalités et de la croissance estimée.

3.2.7 Programme de document statistique

Les Recs 01-21 et 01-22 permettent de suivre le commerce international de certains types de produits de thon obèse et d'espadon, dans le cadre du programme de document statistique de l'ICCAT. Le **tableau 23** présente un récapitulatif du nombre de rapports semestriels (SD : documents statistiques, RC : certificats de réexportation) reçus des CPC de l'ICCAT pendant la période de déclaration. Les **tableaux 24** et **25** comparent (espadon et thon obèse, respectivement) pour la période 2013-2021 (premier semestre de 2021 seulement) la prise nominale actuelle de tâche 1 par rapport aux statistiques commerciales (SD et RC, en poids de produit) reçues pendant la période de déclaration.

3.2.8 Transbordements

La Rec. 16-15 a établi un programme visant à suivre les transbordements en mer réalisés par les grands palangriers. Les volumes transbordés sont illustrés au **tableau 26**. 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.

3.2.9 Programme régional d'observateurs 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. Étant donné la complexité de la base de données, ces jeux de données sont fournis sur demande.

3.2.10 Opérations d'élevage de thon rouge

Une nouvelle base de données intégrant la taille du poisson d'élevage à la mise en cage et pendant les opérations de mise à mort ainsi que des informations complémentaires a été mise au point avec la collaboration du GBYP pour aborder la recherche sur la croissance du thon rouge pendant sa mise en cage. Cette base de données est actuellement utilisée pour évaluer la croissance potentielle maximale du thon rouge dans les opérations d'élevage, suite à la demande de la Commission en 2018.

3.3 Plans de gestion des DCP

La Recommandation de l'ICCAT sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour les thonidés tropicaux (Recs. 19-02 et 16-01) stipule qu'avant le 31 janvier de chaque année, les CPC comptant des senneurs et des canneurs qui se livrent à des activités de pêche de thon obèse, d'albacore et de listao 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 ainsi que des informations sur les DCP déployés et leur utilisation au cours de l'année précédente (ST08-FADsDep). Le plan inclus à l'annexe 6 de Rec. 19-02 fournit une liste exhaustive des critères à y inclure.

En 2021, 18 CPC ont fourni des plans de gestion de la pêche de thonidés tropicaux dont 9 ont également fourni des plans de gestion des DCP (**appendice 2, tableau 1**). Les formulaires ST08-FadsDep ont été reçus de 16 CPC. Parmi celles-ci, sept d'entre elles ont déclaré ne pas utiliser de DCP. Suite à la demande de la réunion intersessions de la Sous-commission 1 de 2021, des données historiques sur les déploiements de DCP ont été fournies par 6 CPC, dont 4 CPC ont fourni des données en utilisant le formulaire électronique ST08 (**appendice 2, tableau 2**).

4. Travaux en appui aux réunions intersessions du SCRS

La principale tâche du Secrétariat consiste à apporter un soutien total à toutes les réunions intersessions et annuelles du SCRS, y compris la soumission de données statistiques halieutiques (tâches 1, 2 et 3) et de données auxiliaires requises par les groupes de travail. Le Secrétariat fournit également un appui scientifique en collaboration avec des scientifiques et des modélisateurs pour toutes les méthodes d'évaluation, en suivant normalement un plan de travail intersessions approuvé par les sous-comités, les groupes d'espèces et/ou les groupes de travail. Au cours des réunions, le Secrétariat collabore également à la compilation et à l'intégration des résultats, à la création de diagrammes de Kobe et d'état, aux projections, à l'analyse auxiliaire et à la sauvegarde de toutes les analyses et des principaux résultats en appui à l'avis de gestion formulé par le SCRS. Enfin, en collaboration avec les rapporteurs, le Secrétariat apporte son soutien aux plans de travail de recherche, aux appels d'offres et à d'autres activités visant à utiliser au mieux les fonds disponibles pour la science et la collecte de données.

Depuis la dernière formulation de l'avis du SCRS en septembre 2020, le Secrétariat a apporté son soutien aux réunions en ligne suivantes du SCRS :

- 3ème réunion intersessions du Groupe technique sur la MSE pour le thon rouge, 1er - 3 décembre 2020 (Anon. 2021a)
- Réunion intersessions du Groupe d'espèces sur les istiophoridés, 8-12 mars 2021 (Anon., 2021b)
- Réunion intersessions du Groupe technique sur la MSE pour les thonidés tropicaux, 29-31 mars 2021 (Anon., 2021c)
- 1ère réunion intersessions du Groupe technique sur la MSE pour le thon rouge, 5-13 avril 2021 (Anon., 2021d)
- Réunion de préparation des données sur le thon obèse, 22-30 avril 2021 (Anon., 2021e)
- Réunion intersessions du Sous-comité des écosystèmes, 5-10 mai 2021 (Anon., 2021f)

- Réunion du Groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks, 5-10 mai 2021 (Anon., 2021g)
- Réunion intersessions du Groupe d'espèces sur les thonidés mineurs, 17-20 mai 2021 (Anon., 2021h)
- Réunion intersessions du Groupe d'espèces sur l'espadon, 31 mai -7 juin 2021 (Anon., 2021i)
- Réunion intersessions du Groupe d'espèces sur le germon (incluant l'évaluation du stock de germon de la Méditerranée), 21-30 juin 2021 (Anon., 2021j)
- 2ème réunion intersessions du Groupe technique sur la MSE pour le thon rouge, 5-10 juillet 2021 (Anon., 2021k)
- Réunion d'évaluation du stock de thon obèse, 19-29 juillet 2021 (Anon., 2021l)
- Réunion d'évaluation du stock de thon rouge de l'Atlantique Ouest, 30 août - 1er septembre 2021 (Anon., 2021m)
- 2ème réunion intersessions du Groupe d'espèces sur le thon rouge, 2-9 septembre 2021 (Anon., 2021n)
- Réunions des Groupes d'espèces sur les thonidés tropicaux, le thon rouge, les requins, le germon, l'espadon, les istiophoridés et les thonidés mineurs, 20-25 septembre 2021
- Réunion du Sous-comité des statistiques, 23 septembre 2021

5. Infrastructure et technologie

Les améliorations les plus significatives apportées aux technologies de l'information (IT) du Secrétariat sont décrites ci-dessous.

5.1 Augmentation de la mémoire pour les serveurs et disques durs de la baie de stockage HP

Nous avons acquis 12 HPE 32GB (1x32GB)-DDR4 RAM Memory pour installer quatre modules dans chacun des trois serveurs physiques HP et 6 HP MSA 1.8TB 12G SAS 10K 2.5in 512e HDD Disks pour étendre le stockage HP Array.

5.2 Remplacement du pare-feu

Nous avons installé deux pare-feu Fortigate 100F pour remplacer le précédent pare-feu Palo Alto.

5.3 Remplacement de l'abonnement au logiciel Endpoint security

Le logiciel de sécurité Endpoint pour les ordinateurs des utilisateurs et les serveurs BitDefender a été remplacé par une solution Symantec. Le service de codage des ordinateurs portables est prêt à être mis en œuvre. En cas de vol d'ordinateurs portables, il permettra d'éviter que des informations confidentielles ne tombent entre les mains de tiers.

5.4 Service de sauvegarde avec récupération après sinistre pour les serveurs virtuels et les ordinateurs des utilisateurs

Nous avons amélioré le service de sauvegarde, y compris l'option DR (Disaster Recovery) pour les serveurs virtuels et Windows 10 et Windows 7 (en cours de mise à jour vers Windows 10) hébergés dans l'infrastructure de virtualisation.

5.5 Possibilité d'acheter une licence Zoom pour les réunions en ligne

Nous avons acquis deux licences Zoom pour que le Secrétariat puisse organiser les réunions du SCRS.

5.6 Nouvelle matrice de stockage Synology

Nous avons acquis une baie de stockage Synology pour stocker les fichiers volumineux ainsi que les sauvegardes du serveur.

5.7 Utilisation du logiciel de gestion de serveurs et d'ordinateurs

Cette année, nous continuerons à utiliser le programme Desktop Centrall de Manage Engine pour gérer les serveurs et les ordinateurs des utilisateurs, améliorant ainsi la sécurité.

5.8 Remplacement de Manage Engine oPManager par la solution open source Check MK

Nous avons installé un serveur open-source « CheckMK » afin de contrôler plus de 50 serveurs/switches/pare-feu, etc.

5.9 Réalisation d'un audit de sécurité du site web de l'ICCAT

Un audit a été réalisé sur le serveur qui héberge le site web de l'ICCAT. La plupart des vulnérabilités ont été résolues, à l'exception de celles qui dépendent du code du site web lui-même, sur lesquelles les travaux se poursuivent.

5.10 Services de consultation sur la cybersécurité et la conformité réglementaire

Le travail a commencé avec une société spécialisée dans la sécurité de l'information pour protéger les ressources du Secrétariat de l'ICCAT. Des entretiens personnalisés ont été menés avec des fonctionnaires de l'ICCAT. Une sonde de sécurité avec IDS (Intrusion Detection System) connectée à un SOC (Security Operations Center) a été confiée en sous-traitance. Les alertes générées par le SOC sont traitées.

5.11 Solution d'accès sans mot de passe

Nous travaillons actuellement à une solution d'accès sans mot de passe, qui permet aux utilisateurs de se connecter à leur ordinateur avec une clé USB, ainsi que d'accéder au logiciel Microsoft 365 (Office) et au VPN de Forticlient pour se connecter à notre bureau. Cela est basé sur Yubkey par Yubico. Il s'agit d'une solution 2FA (Two-Factor Authentication).

5.12 Couche de sécurité supplémentaire pour le courrier électronique

Une solution de protection du courrier électronique basée sur Fortimail et FortiSandbox, gérée par un SOC (Security Operations Center), reste d'application. De nouveaux niveaux de sécurité sont progressivement mis en place pour réduire l'impact de la perte des courriels envoyés au Secrétariat.

5.13 Nouveaux ordinateurs pour le personnel

Nous avons remis huit ordinateurs portables et un ordinateur de bureau au personnel de l'ICCAT.

5.14 Environnement de travail pour les suppléants du Département de traduction

Nous avons préparé un ordinateur portable avec un compte Microsoft 365 pour une traductrice qui collabore avec le Département de traduction.

5.15 Fortification des serveurs

Nous travaillons à la fortification des serveurs virtuels du Secrétariat de l'ICCAT, parallèlement à la mise en œuvre du reste des travaux de sécurité prévus.

5.16 Correction des alertes de sécurité du SOC

Nous travaillons à la résolution des alertes de possibles risques de sécurité générées par le SOC associées aux adresses IP publiques de l'infrastructure informatique du Secrétariat, ainsi qu'au serveur web et aux avis de la console du logiciel BitDefender Security.

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 27** présente les volumes de ces séries qui ont été publiés en 2021. Compte tenu de la demande de la Commission de réduire les coûts, depuis 2017, toutes les publications périodiques de l'ICCAT ne sont désormais publiées que sous forme électronique et peuvent être téléchargées sur la page web de l'ICCAT dans la section consacrée aux publications.

Le volume 4 du rapport biennal, qui a été publié pour la première fois en 2011, 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).

Le Volume 47 du bulletin statistique sera publié au mois d'octobre en version électronique. L'édition actuelle fournit les prises et d'autres séries statistiques de la période allant de 1950 à 2019.

Compte tenu de la charge de travail du Secrétariat et de la demande de réduction du délai de publication du recueil de documents scientifiques de l'ICCAT, et étant donné qu'un nombre significatif d'auteurs ne respectent pas les directives de publication établies, le SCRS a décidé en 2014 que les documents qui ne respectent pas les normes minimales prescrites ne seraient pas publiés. De ce fait, depuis 2017, la liste des documents non publiés dans le volume comprend ceux qui ont été retirés par les auteurs et ceux qui ne remplissaient pas les normes minimales de publication établies. Le Secrétariat a également adopté en 2017 les mesures nécessaires afin que les documents soient publiés en format électronique peu de temps après les réunions des sous-comités, des groupes de travail et des groupes d'espèces. Compte tenu de ces modifications du processus de publication, le Secrétariat a publié en 2021 le volume 77 (tomes 6 à 11 achevés) et a déjà publié les tomes 1 à 8 du volume 78 de la série de documents scientifiques de l'ICCAT.

6.2 Manuel de l'ICCAT

Suite aux demandes de 2019 et 2020 concernant la mise à jour et l'expansion du chapitre 2 du Manuel de l'ICCAT, en 2021, le Secrétariat a engagé des experts pour réviser les chapitres actuels pour les espèces de thonidés mineurs et de requins suivantes : bonite à dos rayé (*Sarda sarda*), bonitou (*Auxis rochei*), auxide (*A. thazard*), thazard barré (*Scomberomorus cavalla*), thonine commune (*Euthynnus alletteratus*), thazard atlantique (*Scomberomorus maculatus*), thon à nageoires noires (*Thunnus atlanticus*), requin peau bleue (*Prionace glauca*), requin-taupe bleu (*Isurus oxyrinchus*), requin-taupe commun (*Lamna nasus*), renard (*Alopias vulpinus*), renard à gros yeux (*Alopias superciliosus*), requin océanique (*Carcharhinus longimanus*), requin-marteau halicorne (*Sphyrna lewini*), requin marteau commun (*S. zygaena*) et grand requin marteau (*S. mokarran*).

En outre, de nouveaux chapitres sur les espèces ont été préparés pour les espèces de thonidés mineurs et de requins suivantes : thazard-bâtard (*Acanthocybium solandri*), thazard serra (*S. brasiliensis*), thazard franc (*S. regalis*), palomette (*Orcynopsis unicolor*), requin soyeux (*C. falciformis*), petite taupe (*I. paucus*), requin crocodile (*Pseudocarcharias kamoharai*) et pastenague pélagique (*Pteroplatytrygon violacea*).

Ces chapitres sont en cours de révision et de traduction par le Secrétariat et il sera demandé aux experts du SCRS de procéder aux révisions finales des chapitres avant leur publication.

6.3 Page web de l'ICCAT

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

Le développement de la page web et du moteur de recherche pour les documents scientifiques a été achevé. Ce nouvel outil permet de rechercher des documents du SCRS publiés dans le Recueil de documents scientifiques de l'ICCAT depuis 1973, en utilisant différents paramètres et critères. À cette fin, une nouvelle base de données bibliographiques des documents publiés par le SCRS a été développée.

En collaboration avec le service informatique de l'ICCAT, de nouveaux outils basés sur le web ont été mis en place afin d'atténuer les menaces qui pèsent sur le site web de l'ICCAT et qui ont régulièrement lieu en raison de l'utilisation du courrier électronique de l'ICCAT et du formulaire d'inscription aux réunions.

En outre, de nouvelles fonctionnalités sont en cours de développement, ainsi qu'une nouvelle présentation, visant à adapter le site web de l'ICCAT aux nouveaux besoins et aux exigences de compatibilité des nouveaux navigateurs web, afin de fournir un meilleur service aux utilisateurs de l'ICCAT.

7. Activités internationales

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

La FAO prévoit de tenir en octobre 2021 une réunion du CWP avec divers groupes techniques. En 2021, le Secrétariat de l'ICCAT a maintenu une étroite collaboration avec les experts du CWP de la FAO et de FAO-FIRMS au niveau technique pour la résolution de divers problèmes liés aux données (corrections de données, systèmes de codification, application des normes et concepts d'harmonisation des pêcheries du CWP, échange de données, etc.) Le Secrétariat de l'ICCAT travaille également étroitement avec la FAO et les cinq autres ORGP thonières en ce qui concerne la fourniture de données pour l'Atlas mondial du thon de FAO-FIRMS comme décrit dans le rapport de la onzième session du Comité directeur de FAO-FIRMS (FS11, mai 2019 Rome-Italie : <http://www.fao.org/3/ca5247en/ca5247en.pdf>). En raison de divers retards, ce n'est qu'en 2021 que ce travail de consolidation et d'intégration des données a été achevé, l'objectif étant de publier une première version de l'Atlas mondial du thon de la FAO d'ici la fin de l'année 2021.

7.2 Système de suivi des pêcheries et des ressources (FIRMS)

L'ICCAT est un partenaire du système FIRMS de la FAO qui donne accès à des informations sur le suivi et la gestion à échelle mondiale des ressources marines et halieutiques. Par conséquent, le Secrétariat fournit des mises à jour régulières sur l'état des stocks des espèces de l'ICCAT (<http://firms.fao.org/firms/fr>) évaluées par le SCRS. En raison de la pandémie et du calendrier chargé de 2021, le Secrétariat a prévu les mises à jour des stocks de thon obèse, de requin-taupe commun, de germon de la Méditerranée et de l'Atlantique, et d'espadon de la Méditerranée, plus tard dans l'année et au début de 2022.

Le Secrétariat de l'ICCAT a assisté à la 12^e réunion du Comité directeur du Système de suivi des pêcheries et des ressources (FIRMS) qui s'est tenue en ligne du 18 au 21 octobre 2021. L'objectif principal du FIRMS (qui est chapeauté par la FAO) est de fournir un accès aux informations sur le suivi et la gestion des ressources marines halieutiques à l'échelle mondiale. L'ICCAT est un partenaire de l'initiative FAO-FIRMS et continue à fournir des données pour soutenir cette initiative. Le groupe a examiné les progrès du nouveau système d'information FIRMS développé dans le cadre du projet BlueBRIDGE, y compris l'Atlas mondial du thon (GTA) et le Registre mondial des stocks et des pêches. Il a été informé que FIRMS est en train de développer un plan stratégique pour la décennie 2020-30 pour lequel il demande la contribution de chaque partenaire par le biais d'une enquête soulignant les avantages et les exigences. Les réponses préliminaires des partenaires, y compris le Secrétariat de l'ICCAT, ont noté des limitations de temps et de personnel pour répondre aux exigences du FIRMS, recommandant de rationaliser et de standardiser le transfert global des données. Il a également été noté que l'ICCAT est en train de mettre à jour sa politique de confidentialité des données, et que les futures soumissions de données suivront les exigences de cette politique. Les réponses des partenaires seront prises en compte dans le projet de plan stratégique qui sera examiné lors de la prochaine réunion.

7.3 ASFA

Depuis la dernière réunion du SCRS, le Secrétariat a préparé 6 nouvelles entrées (70.4, 70.5, 70.6, 71.1, 71.2, 71.3) de la base de données Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA-Proquest) des documents publiés dans les derniers numéros du Recueil de documents scientifiques de l'ICCAT.

7.4 Groupe de coordination régionale de l'UE pour les grands pélagiques (RCG LP)

Le Secrétariat de l'ICCAT a participé à la réunion annuelle de 2021 du Groupe de coordination régionale de l'Union européenne (UE) pour les grands pélagiques (RCG LP), en tant que l'un des bénéficiaires potentiels des résultats prévus par le RCG-LP sur la fourniture par les États membres de l'UE de données halieutiques et biologiques, par le biais du cadre de collecte de données de l'UE (DCF). Le Secrétariat a présenté au Groupe les différents aspects du système de collecte de données de l'ICCAT, à savoir le processus d'appel de données, les types de statistiques halieutiques et de données biologiques compilées ainsi que les formats respectifs, le processus de soumission et de validation à l'aide de certains des instruments du SCRS mis au point (critères de filtrage, fiches informatives, catalogues, fiches de scores, etc.), entre autres. Une attention particulière a été accordée à la manière dont les défaillances de transmission de données (en raison d'erreurs et/ou d'incomplétudes dans les jeux de données déclarés) sont traitées par l'UE et l'ICCAT en ce qui concerne la fourniture de données par les États membres de l'UE. Le groupe RCG-LP a reconnu que la pratique actuelle consistant à envoyer un rapport annuel à l'UE (DG-MARE) (préparé par le Secrétariat de l'ICCAT vers le mois d'octobre) sur la « situation de la déclaration de l'UE » est un bon instrument utilisé pour suivre avec un certain niveau de détail les défaillances des États membres de l'UE en matière de fourniture de données. Le Secrétariat a noté que le rapport pouvait encore être amélioré à l'avenir.

Il a également été question du rôle important du GBYP (Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique) et d'autres programmes de collecte de données et de recherche de l'ICCAT, visant à obtenir les meilleures connaissances scientifiques sur les espèces relevant de l'ICCAT et à fournir un avis à la Commission. Plus précisément, comme lors des précédentes réunions du RCG-LP, les synergies potentielles entre les programmes de l'ICCAT et les activités d'échantillonnage du DCF de l'UE ont été soulignées. À titre d'exemple, le rôle que le GBYP pourrait jouer en contribuant à la conception et à la mise en œuvre d'un programme d'échantillonnage standardisé et efficace du thon rouge, coordonné non seulement au niveau de l'UE mais aussi au niveau mondial, a été souligné.

7.5. Accord de coopération avec la COPACO

En 2021, suite à une demande de coopération du Secrétariat de la Commission des pêches de l'Atlantique Centre-Ouest (WECAFC/COPACO), le Secrétariat a coordonné les commentaires d'un groupe d'experts du SCRS sur le projet de Plan d'action régional (« RPOA ») de la COPACO pour les requins. En outre, le Secrétariat et les experts en requins du SCRS ont assisté à la réunion du Groupe de travail de la WECAFC sur la conservation et la gestion des requins (20-22 octobre 2021). Le Secrétariat et les experts de l'ICCAT fourniront une assistance au groupe de travail qui a été établi et qui travaillera à l'élaboration du plan d'action régional final de la WECAFC pour la conservation et la gestion des requins et des raies dans la zone de la WECAFC.

7.6 Projets proposés au Fonds pour l'environnement mondial (GEF)

Le Secrétariat de l'ICCAT est en pourparlers avec l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) afin de coordonner la soumission de propositions au Fonds pour l'environnement mondial (GEF) en vue du financement de quatre projets qui, s'ils sont financés, débuteraient entre avril et juin 2022. La durée des projets varie de trois à cinq ans. Les propositions visent à obtenir des fonds du GEF pour soutenir des activités prioritaires pour la science et la gestion des espèces de l'ICCAT.

Quatre propositions de l'ICCAT sont en cours d'examen. Le premier projet (cinq ans) vise à améliorer le respect des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT, en particulier, mais pas uniquement, l'inspection au port (508.080 \$US), notamment pour les CPC qui n'ont pas les moyens, techniques ou financiers, de mettre en œuvre certaines des mesures adoptées par les ORGP thonières. Le deuxième projet (cinq ans) vise à améliorer le système intégré de gestion en ligne de l'ICCAT (« IOMS ») (à hauteur de 678.500\$US). Dans ce cas, le financement contribuerait à soutenir les systèmes centralisés de gestion des données en ligne (déclaration, validation, stockage, disponibilité, etc.) qui sont fondamentaux pour la mise en œuvre réussie des mesures modernes de conservation et de gestion. Le troisième projet (cinq ans) vise à générer des modèles opérationnels basés sur l'écosystème pour tester les indicateurs et les politiques de gestion de l'écosystème (200.000 \$US), afin de pouvoir tester la validité d'un indicateur donné pour l'état des stocks ou de l'écosystème et déterminer si ces indicateurs reflètent correctement la dynamique sous-jacente des stocks ou des systèmes. Le quatrième projet (cinq ans) prévoit un soutien technique pour l'harmonisation du travail technique entre les ORGP (360.000 \$US) : ce projet permettra aux ORGP de se

coordonner afin d'identifier et de relever les défis communs de manière harmonisée et de transmettre des messages clés à la société civile concernant les progrès réalisés dans la gestion des pêches, en particulier dans le contexte des discussions en cours sur les BBNJ et du processus d'examen de l'UNFSA.

L'ICCAT s'engage à verser un montant total de 5.165.025 \$US sur une période de cinq ans pour le cofinancement en nature de « ABNJ Tuna II », ce qui correspond à l'engagement pris pour « ABNJ Tuna I ». Le montant total devant être financé par le GEF s'élève à 1.503.030 \$US. Des informations supplémentaires sont fournies dans le document PLE-108/2021.

Une décision finale sur le financement des propositions sera prise par le GEF à la fin de l'année 2021.

8. Programmes scientifiques de l'ICCAT

Les activités du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique de l'ICCAT (GBYP), du Programme de marquage des thonidés tropicaux de l'océan Atlantique (AOTTP), du Programme ICCAT de recherche annuel pour les thonidés mineurs (SMTYP), du Programme de recherche et de collecte de données sur les requins (SRDCP) et du Programme de recherche intensive sur les istiophoridés (ERP), sont présentées séparément dans les rapports au SCRS (voir les **appendices 4 à 8** de l'avis du SCRS de 2021 à la Commission, respectivement).

Avant la clôture de l'AOTTP, un Symposium final en ligne a eu lieu du 12 au 14 janvier 2021. Trente-cinq présentations orales ont été faites et plusieurs articles ont été soumis pour une publication spéciale dans la revue examinée par les pairs *Fisheries Research*.

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 de la recherche proposée, des appels d'offres/demande de devis, l'administration des fonds et il supervise la comptabilité et l'audit de ces programmes. Au niveau du soutien scientifique, le Secrétariat joue un rôle majeur de liaison 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 2021 à plusieurs composantes des programmes de recherche.

Outre les programmes susmentionnés, le Secrétariat a fourni un soutien administratif et scientifique à d'autres activités de recherche (voir le point 10.6), notamment en ce qui concerne les travaux en cours du Sous-comité des écosystèmes, des Groupes d'espèces sur l'espadon et le germon, ainsi que le Groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks. Ce soutien impliquait la coordination de la recherche de propositions, des appels d'offres, l'administration des fonds alloués et les responsabilités comptables concernant les différents contrats passés.

9. Autres activités

9.1 Conseil consultatif de la Méditerranée (MEDAC)

Le rôle du MEDAC, Conseil consultatif de la Méditerranée, inclut la préparation d'opinions sur la gestion des pêcheries et des aspects socio-économiques en appui au secteur des pêcheries en Méditerranée, qui seront soumises aux États membres et aux institutions européennes afin de faciliter la réalisation des objectifs de la politique commune de la pêche de l'Union européenne.

Le Secrétariat a participé à la réunion du MEDAC le 6 octobre 2021. Les conclusions préliminaires et l'avis de gestion du SCRS pour les stocks de thon rouge de l'Est, d'espadon de la Méditerranée et de germon de la Méditerranée ont été présentés ainsi que l'état actuel et le plan de travail futur du processus de la MSE pour le thon rouge de l'ICCAT, en mettant l'accent sur la participation des parties prenantes. Le Secrétariat a invité les participants à assister à la série de webinaires informatifs sur la MSE prévus en octobre 2021 et a noté que des discussions supplémentaires sur le processus de MSE pour le thon rouge auront lieu en novembre au sein de la Sous-commission 2, qui prendra également des décisions à ce sujet, et que les parties prenantes sont invitées à participer par le biais de leur(s) délégation(s) officielle(s) à l'ICCAT.

9.2 Université de Miami/ Global Fishing Watch

Le Secrétariat a collaboré avec l'Université de Miami et Global Fishing Watch sur un projet visant à comparer la distribution spatiale de l'effort de pêche déclarée au Secrétariat dans les données de la tâche 2 avec les estimations de Global Fishing Watch dérivées de l'analyse du système d'identification automatique (AIS) des navires, un système de suivi automatisé qui affiche les autres navires à proximité. Les résultats de cette analyse seront publiés au cours de l'année 2022.

Le coordinateur des prises accessoires a été invité à participer en tant que co-modérateur à un atelier organisé par le gouvernement allemand, provisoirement intitulé « Improving synergies between Regional Fishery Bodies and CITES Authorities » (Améliorer les synergies entre les organismes régionaux des pêches et les autorités de la CITES). Il s'agit d'une initiative qui vise à identifier les possibilités de renforcer les mesures conjointes de capture durable, de commerce et de gestion des requins et des raies. L'intention est d'organiser un premier atelier en novembre 2021 pour discuter des forces et des faiblesses des relations actuelles entre la pêche et la gestion de la conservation afin d'identifier les possibilités d'amélioration. L'un des principaux objectifs de la réunion est de décider si cela vaut la peine d'organiser un deuxième atelier. La date finale de l'atelier n'a pas encore été déterminée.

9.3 Symposium SIMERPE

Le Secrétariat a participé au symposium SIMERPE organisé pour examiner l'état actuel de la modélisation et de l'évaluation des ressources halieutiques des pêcheries marines portugaises et espagnoles et l'évolution vers la formulation d'avis de gestion plus durables (19-22 octobre 2021, Vigo, Espagne). Les scientifiques nationaux et les représentants des ORP (CIEM, OPANO, CGPM, ICCAT) ont présenté le processus de génération d'avis scientifiques et leur mise en œuvre de gestion. Le processus de l'approche d'évaluation de la stratégie de gestion (MSE) et sa mise en œuvre actuelle dans différents ORP ont été présentés, ainsi que les considérations de l'approche écosystémique de la gestion des pêches et son statut actuel. Il a été souligné que la plupart des avis scientifiques passent de l'approche traditionnelle de la meilleure évaluation unique à des approches plus intégrées de l'incertitude, où de multiples états plausibles de la nature sont considérés et pris en compte pour fournir des avis scientifiques. Dans ce contexte, l'approche de l'évaluation de la stratégie de gestion (MSE) a été présentée comme l'approche la plus inclusive et la plus solide pour produire des avis de gestion. Cependant, il a été noté que la MSE n'est pas similaire dans tous les ORP, en partie en raison de la portée, du nombre d'évaluations, des limitations des données et de l'expertise, et du temps qu'une MSE complète exigera, citant le développement du processus de la MSE pour le thon rouge de l'ICCAT.

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 des 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 (JDMIP), puis dans une troisième phase, avec le projet ICCAT-Japon d'assistance au renforcement des capacités (JCAP) et depuis décembre 2019 dans une quatrième phase avec le projet d'assistance au renforcement des capacités (JCAP) (phase 2) (JCAP-2) (le rapport est inclus dans le document SCI_08).

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.

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.

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.

Pour soutenir les travaux du SCRS, dans le cadre du processus de correspondance de 2020, la Commission a approuvé un montant total de 404.500 € pour l'enveloppe pour la science de 2021. En outre, en 2021, l'UE a apporté une contribution supplémentaire de 618.770 €, les États-Unis ont confirmé une contribution volontaire de 90.000 \$ US pour soutenir le processus MSE de l'ICCAT et ont confirmé leur soutien pour couvrir les coûts du Fonds de données du Programme de recherche intensive sur les istiophoridés (75.000 \$ US) et le Taipei chinois a contribué à hauteur de 2.000 €. Enfin, le Canada a couvert les coûts d'un examen externe indépendant de l'évaluation du stock de thon rouge de l'Ouest réalisée en 2021 (10.000 €).

En 2012, le SCRS a approuvé un protocole pour l'utilisation des fonds pour les 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 2021, les fonds ont été alloués de la manière suivante :

- Participation aux réunions du SCRS: En raison de la pandémie, toutes les réunions du SCRS se sont tenues en ligne et aucune aide financière n'a donc été nécessaire pour assister aux réunions.
- Amélioration des statistiques : Le projet de reconstruction du système de collecte de données statistiques et halieutiques au Liberia, soutenu financièrement par le Projet d'aide au renforcement des capacités ICCAT-Japon (JCAP-2) s'est achevé.
- Les activités suivantes du SCRS ont été (et/ou sont) financées :
 - Extension du contrat à court terme pour les activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP au Sénégal.
 - Extension du contrat à court terme pour les activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP en Côte d'Ivoire.
 - Contrat à court terme pour la poursuite des travaux de l'ICCAT sur la MSE des thonidés tropicaux.
 - Contrat de courte durée concernant la collecte d'échantillons biologiques aux fins de l'étude sur la croissance des istiophoridés dans l'Atlantique Est.
 - Contrat à court terme pour la collecte d'échantillons biologiques pour des études sur la génétique, la croissance et la maturité - SMTYP.
 - Deux contrats de courte durée aux fins de la mise à jour du chapitre 2 du manuel de l'ICCAT (section « thonidés mineurs »).
 - Contrat de courte durée portant sur le prélèvement d'échantillons biologiques d'espadon aux fins d'études sur la croissance, la reproduction et la génétique.
 - Contrat de courte durée concernant des approches de modélisation : appui au processus de MSE de l'ICCAT pour l'espadon de l'Atlantique Nord.
 - Contrat de courte durée concernant l'ajout du modèle de distribution appliqué à l'espadon dans l'étude du simulateur palangrier.
 - Contrat de courte durée concernant l'étude de l'ICCAT sur la biologie de la reproduction du germon de l'Atlantique Nord.
 - Contrat de courte durée concernant l'étude de l'ICCAT sur la biologie de la reproduction du germon de l'Atlantique Sud.
 - Contrat de courte durée visant à améliorer le cadre de travail pour l'évaluation de la stratégie de gestion du germon de l'Atlantique Nord.
 - Contrat de courte durée aux fins de l'examen par les pairs du code et des algorithmes d'évaluation de la stratégie de gestion (MSE) de l'espadon de l'Atlantique Nord.
 - Marquage électronique PSAT de spécimens d'espadon de l'Atlantique, de germon de l'Atlantique et de requins pélagiques de l'Atlantique.

- Étude sur la structure génétique du stock de requin-taube bleu fondée sur une analyse mitochondriale.
- Contrat de courte durée pour la mise à jour du chapitre 2 du manuel de l'ICCAT (section « requins »).

11. Principales tâches statistiques et informatiques prévues pour 2022

Depuis 2017, le Secrétariat travaille à l'élaboration du Système de gestion intégrée en ligne (« IOMS »). Après deux premières années à étudier les différentes technologies et à travailler sur deux prototypes (« FORS » : Système de déclaration en ligne des pêcheries, financé par le GEF ; « formulaires ICCAT » : recommandé par le SCRS et développé par le Secrétariat) visant à gérer en ligne les jeux de données de la tâche 1 et de la tâche 2, le Sous-comité des statistiques a recommandé en 2018 que les deux projets soient fusionnés et soient intégrés à l'IOMS à l'avenir. Le SCRS et le Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne de la Commission (WG-TOR) l'ont adopté et ont également recommandé sa poursuite et son extension à toutes les exigences de l'ICCAT en matière de données statistiques et d'application.

Reconnaissant la nécessité d'un soutien financier pour la mise en œuvre de l'IOMS conformément aux recommandations du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne, la Commission a approuvé en 2019 les phases 1 et 2 du projet IOMS. Le Secrétariat a commencé son développement en recrutant deux développeurs de logiciels seniors en juin 2019. La phase 1 de l'IOMS est terminée et la phase 2 a commencé en juin 2021. La réunion intersessions du WG-TOR qui s'est tenue en février 2021 ([rapport](#)) a défini le contenu des phases 3 et 4 suivantes, qui seront présentées à la réunion de la Commission de 2021 pour approbation. Le WG-TOR a également convenu de lancer en production (année expérimentale) l'IOMS le 1er août 2021 pour tester l'achèvement (avec le soutien du Secrétariat) par les CPC des rapports annuels de 2021. L'IOMS est un projet crucial de l'ICCAT à long terme qui nécessite une implication et un engagement total du Secrétariat.

De surcroît, les tâches suivantes représentent les améliorations continues apportées à la base de données et sa maintenance, qui se poursuivront en 2021 et au-delà. Les tâches prioritaires (y compris celles reportées en 2020/2021) pour 2021/2022 sont les suivantes :

- Remplacement des bases de données MS-ACCESS tâche 2 autonomes sur le Web par des équivalents SQLite.
- Amélioration des « applications client » qui gèrent les bases de données du système ICCAT-DB.
- Poursuivre la refonte de la base de données de marquage, y compris l'ajout de la structure type pour le marquage électronique.
- Poursuivre la standardisation des formulaires électroniques (TG : formulaires de marquage, CP : formulaires d'application).
- Étendre les outils d'intégration automatique des données aux formulaires électroniques standardisés.
- Poursuite du développement du projet GIS (création d'un serveur PostGIS et géo-référence de toutes les données disponibles de l'ICCAT dans l'ICCAT-DB).
- Adaptation/migration de toutes les bases de données du système de l'ICCAT-DB au nouveau système IOMS de l'ICCAT.

12. Personnel et organisation du Secrétariat

En mars 2021, M. Jesús García a rejoint le personnel du Secrétariat en tant que membre du département de la recherche et des statistiques, après avoir fait partie de l'équipe de coordination de l'AOTTP. La principale responsabilité de M. García est de tenir à jour les données de marquage reçues par le Secrétariat, de développer les bases de données relationnelles correspondantes et les outils web pour faciliter l'analyse des données.

En outre, en avril 2021, M. Dashiell Portel a rejoint le personnel du Secrétariat en tant que développeur de logiciels pour le projet IOMS. Il a été engagé pour une période de 12 mois, sur la base d'une convention de subvention signée avec l'UE. Des informations détaillées sur la structure et le personnel du Secrétariat sont disponibles sur le site web de l'ICCAT (www.iccat.int/fr/staff.html).

Depuis mars 2021, compte tenu de l'accroissement des fonctions et de la transversalité de l'IT, M. Jesús Fiz, responsable IT de l'ICCAT, développe ses activités sous la supervision directe du Secrétaire exécutif.

Le Secrétariat a commencé à télétravailler le 16 mars 2020, en réponse aux recommandations et aux mandats du gouvernement espagnol en raison de l'état d'alarme de la pandémie de COVID-19. Depuis lors, le Secrétariat suit les recommandations en matière de santé et de travail mises en œuvre par les autorités nationales et régionales. Cependant, toutes les activités du Secrétariat ont été maintenues, y compris celles liées aux réunions en ligne. Le Secrétariat remercie toutes les autorités et les scientifiques des CPC pour leurs efforts et leur soutien en ces temps difficiles et exprime ses vœux pour un retour sain et rapide aux activités normales. Des remerciements sont également dus au personnel, pour son engagement et sa capacité à s'adapter rapidement au travail à distance, tout en maintenant les normes de travail.

Table 1. Task 1 fleet characteristics (form ST01-T1FC) submission status for 2020 data sent to ICCAT during the Reporting Period ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenarion 2); "blank": not reported or no active fleets).

Tableau 1. Situation de la soumission des caractéristiques des flottilles de la tâche 1 (formulaire ST01-T1FC) pour les données de 2020 envoyées à l'ICCAT pendant la période de déclaration ("vert" : avant la date limite ; "jaune": 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 1 (formulario ST01-T1FC) para los datos de 2020 enviado a ICCAT durante el periodo de comunicación ("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).

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

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 10 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Guinée Rep, Nicaragua, Nigeria, Philippines, UK-British Virgin Islands, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia, and Honduras.
 NO TARGETING ACTIVITIES (some by-catch): EU.Denmark, EU.Netherlands, EU.Latvia, EU.Lithuania, Iceland, and United Kingdom.
 ERRORS/UNDER REVISION: Albania, Belize, Cape Verde, Côte d'Ivoire, EU-France, EU-Malta, Iceland, Ghana, S. Tomé e Príncipe, etc.

Table 2. Task 1 nominal catch (form ST02-T1NC) submission status for 2020 data sent to ICCAT during the Reporting Period ("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 1 (formulaire ST02-T1NC) pour les données de 2020 envoyées à l'ICCAT pendant la période de déclaration ("vert" : avant la date limite ; "jaune" : après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); "cellule vide" : non soumises ou prise zéro).

Tabla 2. Estado de la presentación de los datos de captura nominal de Tarea 1 (formulario ST02-T1NC) para los datos de 2020 enviados a ICCAT durante el periodo de comunicación ("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).

| Status | Party | Flag | Deadline (+1 day tolerance): 2021-08-01 | | | | | | | | | | | | Small tuna | | Sharks (major sp.) | | |
|--------|--------------------------------|---------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------------|------|--------------------|------|------|
| | | | Tuna (major sp.) | | | | | | | | | | STgrp | BSH | POR | SMA | | | |
| | | | ALB | BET | BFT | BUM | SAI | SKJ | SPF | SWO | WHM | YFT | | | | | | | |
| CP | ALBANIA | Albania | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | ALGÉRIE | Algerie | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | ANGOLA | Angola | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BARBADOS | Barbados | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | BELIZE | Belize | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | BRAZIL | Brazil | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | CAP-VERT | Cape Verde | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | CHINA PR. | China PR | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | CÔTE D'IVOIRE | Côte d'Ivoire | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | CURAÇAO | Curaçao | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | EGYPT | Egypt | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | EL SALVADOR | El Salvador | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 |
| | EUROPEAN UNION | EU-Bulgaria | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | EU-Croatia | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | EU-Cyprus | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | EU-Denmark | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | EU-España | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | EU-France | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | EU-Germany | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | EU-Greece | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | EU-Ireland | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | EU-Italy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | EU-Latvia | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | EU-Lithuania | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | EU-Malta | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | EU-Netherlands | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | EU-Portugal | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | FRANCE (St-Pierre et Miquelon) | FR-St Pierre et Miquelon | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | GABON | Gabon | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GAMBIA | Gambia | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| | GHANA | Ghana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | GRENADA | Grenada | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | GUATEMALA | Guatemala | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | GUINEA BISSAU | Guinea Bissau | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GUINEA ECUATORIAL | Guinea Ecuatorial | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | GUINÉE REP. | Guinée Rep | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HONDURAS | Honduras | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ICELAND | Iceland | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | JAPAN | Japan | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | LIBERIA | Liberia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | LIBYA | Libya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | MAROC | Maroc | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | MAURITANIA | Mauritania | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | MEXICO | Mexico | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | NAMIBIA | Namibia | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | NICARAGUA | Nicaragua | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NIGERIA | Nigeria | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NORWAY | Norway | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | PANAMA | Panama | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 |
| | PHILIPPINES | Philippines | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | RUSSIA | Russian Federation | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | S. TOMÉ E PRINCIPE | S. Tomé e Príncipe | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 |
| | SENEGAL | Senegal | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | SIERRA LEONE | Sierra Leone | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SOUTH AFRICA | South Africa | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | 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 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 |
| | SYRIA | Syria | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | TRINIDAD & TOBAGO | Trinidad and Tobago | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | TUNISIE | Tunisie | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | TURKEY | Turkey | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | UNITED KINGDOM | Great Britain | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | UK-Bermuda | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | UK-British Virgin Islands | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UK-Sta Helena | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | UK-Turks and Caicos | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UNITED STATES | USA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | URUGUAY | Uruguay | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VENEZUELA | Venezuela | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Costa Rica | Costa Rica | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Guyana | Guyana | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 |
| | Suriname | Suriname | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NCO | Non-contracting parties | Colombia | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 |
| | | Dominica | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 |
| | | Gibraltar | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | -0.2 |
| | | Saint Kitts and Nevis | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 10 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Guinée Rep, Nicaragua, Nigeria, Philippines, UK-British Virgin Islands, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia, and Honduras.
 NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU.Denmark, EU.Netherlands, EU.Latvia, EU.Lithuania, Iceland, S. Tomé e Príncipe, and United Kingdom.
 ERRORS/UNDER REVISION: Albania, Belize, Cape Verde, Côte d'Ivoire, EU-France, EU-Malta, Iceland, Ghana, S. Tomé e Príncipe, etc.

Table 3. Task 2 catch and effort (form ST03-T2CE) submission status for 2020 data sent to ICCAT during the Reporting Period ("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 2 (formulaire-ST03-T2CE) pour les données de 2020 envoyées à l'ICCAT pendant la période de déclaration ("vert" : avant la date limite ; "jaune" : après la date limite ; "orange" : n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2) ; "cellule vide" : non soumise ou prise zéro).

Tabla 3. Estado de la presentación de los datos de captura y esfuerzo de la Tarea 2 (Formulario ST03-T2CE) para los datos de 2020 enviados a ICCAT durante el periodo de comunicación ("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).

| Status | Party | Flag | Deadline (+1 day tolerance): 2021-08-01 | | | | | | | | | | Small tuna | | | Sharks (major sp.) | | |
|--------|--------------------------------|---------------------------|---|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|------------|------|------|--------------------|---|---|
| | | | Tuna (major sp.) | | | | | | | | | | ny of 13 s | BSH | POR | SMA | | |
| | | | ALB | BET | BFT | BUM | SAI | SKJ | SPF | SWO | WHM | YFT | | | | | | |
| CP | ALBANIA | Albania | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ALGÉRIE | Algerie | | | -0.2 | | | | | -0.2 | | | | -0.2 | | -0.2 | | |
| | ANGOLA | Angola | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BARBADOS | Barbados | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | BELIZE | Belize | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | BRAZIL | Brazil | 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 | 1 |
| | CAP-VERT | Cape Verde | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | CHINA PR. | China PR | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | | | | |
| | CURAÇAO | Curacao | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | EGYPT | Egypt | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | EL SALVADOR | El Salvador | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | EUROPEAN UNION | EU-Bulgarie | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-Croatia | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | EU-Cyprus | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | EU-Denmark | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-España | 1 | 1 | -0.2 | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | -0.2 | | | |
| | | EU-France | 1 | 1 | -0.2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | EU-Germany | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-Greece | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | EU-Ireland | 0 | | 0 | | | | | 0 | | | | | | | | |
| | | EU-Italy | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | | |
| | | EU-Latvia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-Lithuania | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-Malta | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | EU-Netherlands | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-Portugal | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | FRANCE (St-Pierre et Miquelon) | FR-St Pierre et Miquelon | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GABON | Gabon | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GAMBIA | Gambia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GHANA | Ghana | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| | GRENADA | Grenada | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GUATEMALA | Guatemala | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | |
| | GUINEA BISSAU | Guinea Bissau | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GUINEA ECUATORIAL | Guinea Ecuatorial | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GUINÉE REP. | Guinée Rep | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HONDURAS | Honduras | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ICELAND | Iceland | | | -0.2 | | | | | -0.2 | | | | | | | | |
| | JAPAN | Japan | 1 | 1 | 1 | 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 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | LIBERIA | Liberia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LIBYA | Libya | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | MAROC | Maroc | | 1 | 0 | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| | MAURITANIA | Mauritania | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MEXICO | Mexico | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | NAMIBIA | Namibia | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| | NICARAGUA | Nicaragua | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NIGERIA | Nigeria | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NORWAY | Norway | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | PANAMA | Panama | | 0 | | | -0.2 | 0 | | | | 0 | 0 | | | | | |
| | PHILIPPINES | Philippines | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | RUSSIA | Russian Federation | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | S. TOMÉ E PRINCIPE | S Tomé e Príncipe | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SENEGAL | Senegal | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | |
| | SIERRA LEONE | Sierra Leone | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SOUTH AFRICA | South Africa | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| | ST VINCENT & GRENADINES | St Vincent and Grenadines | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | SYRIA | Syria | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | TRINIDAD & TOBAGO | Trinidad and Tobago | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| | TUNISIE | Tunisie | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | TURKEY | Turkey | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | UNITED KINGDOM | Great Britain | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | UK-Bermuda | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | UK-British Virgin Islands | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UK-Sta Helena | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | |
| | | UK-Turks and Caicos | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UNITED STATES | USA | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | URUGUAY | Uruguay | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VENEZUELA | Venezuela | 1 | 1 | | 1 | 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 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Costa Rica | Costa Rica | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Guyana | Guyana | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Suriname | Suriname | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 10 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Guinée Rep, Nicaragua, Nigeria, Philippines, UK-British Virgin Islands, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia, and Honduras.
 NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU.Denmark, EU.Netherlands, EU.Latvia, EU.Lithuania, Iceland, and United Kingdom.
 ERRORS/UNDER REVISION: Albania, Belize, Cape Verde, Côte d'Ivoire, EU-France, EU-Malta, Iceland, Ghana, S. Tomé e Príncipe, etc.

Table 4. Task 2 size information (forms: ST04-T2SZ: observed samples; ST05-CAS: catch-at-size) submission status for 2020 data sent to ICCAT during the Reporting Period ("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 2 (formulaire: ST04-T2SZ : échantillons observés ; ST05-CAS : prise par taille) pour les données de 2020 envoyées à l'ICCAT pendant la période de déclaration ("vert" : avant la date limite ; "jaune" : après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); "cellule vide" : non soumises ou pas d'échantillonnage).

Tabla 4. Estado de la presentación de los datos de talla de la Tarea 2 (formularios: ST04-T2SZ - muestras observadas; ST05-CAS: captura por talla) para los datos de 2020 enviados a ICCAT durante el periodo de comunicación ("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).

| Status | Party | Flag | Deadline (+1 day tolerance): 2021-08-01 | | | | | | | | | | Small tuna | Sharks (major sp.) | | | | |
|--------|--------------------------------|---------------------------|---|------|------|-----|------------------|------|------|------|------|------|------------|--------------------|------|-----|---|------|
| | | | ALB | BET | BFT | BUM | Tuna (major sp.) | | SPF | SWO | WHM | YFT | ny of 13 s | BSH | POR | SMA | | |
| CP | ALBANIA | Albania | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ALGÉRIE | Algerie | | | 1 | | | | | | | -0.2 | | | | | | |
| | ANGOLA | Angola | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BARBADOS | Barbados | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BELIZE | Belize | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | BRAZIL | Brazil | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | CANADA | Canada | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 |
| | CAP-VERT | Cape Verde | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| | CHINA PR. | China PR | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | CÔTE D'IVOIRE | Côte d'Ivoire | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CURAÇAO | Curaçao | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | |
| | EGYPT | Egypt | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EL SALVADOR | El Salvador | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | |
| | EUROPEAN UNION | EU-Bulgarie | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-Croatia | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | EU-Cyprus | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | EU-Denmark | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-España | -0.2 | | -0.2 | | | | -0.2 | | -0.2 | | | -0.2 | 1 | | | 1 |
| | | EU-France | 1 | 1 | 1 | | -0.2 | -0.2 | 1 | | -0.2 | | 1 | 1 | -0.2 | | | -0.2 |
| | | EU-Germany | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-Greece | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | EU-Ireland | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-Italy | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | |
| | | EU-Latvia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-Lithuania | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-Malta | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| | | EU-Netherlands | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-Portugal | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | FRANCE (St-Pierre et Miquelon) | FR-St Pierre et Miquelon | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | GABON | Gabon | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GAMBIA | Gambia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GHANA | Ghana | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | |
| | GRENADA | Grenada | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GUATEMALA | Guatemala | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | |
| | GUINEA BISSAU | Guinea Bissau | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GUINEA ECUATORIAL | Guinea Ecuatorial | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GUINÉE REP. | Guinée Rep | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HONDURAS | Honduras | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ICELAND | Iceland | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | JAPAN | Japan | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | |
| | KOREA REP. | Korea Rep | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | 1 | | | | | |
| | LIBERIA | Liberia | | 0 | | | | | -0.2 | -0.2 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 |
| | LIBYA | Libya | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MAROC | Maroc | | | 0 | | | | | | | 0 | | 0 | | | | 0 |
| | MAURITANIA | Mauritania | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MEXICO | Mexico | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 |
| | NAMIBIA | Namibia | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | -0.2 |
| | NICARAGUA | Nicaragua | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NIGERIA | Nigeria | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NORWAY | Norway | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | PANAMA | Panama | 0 | 0 | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | | | | |
| | PHILIPPINES | Philippines | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | RUSSIA | Russian Federation | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | |
| | S. TOMÉ E PRINCIPE | S Tomé e Príncipe | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SENEGAL | Senegal | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | |
| | SIERRA LEONE | Sierra Leone | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SOUTH AFRICA | South Africa | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 1 |
| | ST VINCENT & GRENADINES | St Vincent and Grenadines | -0.2 | -0.2 | | | | | | | -0.2 | | 1 | | | | | |
| | SYRIA | Syria | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TRINIDAD & TOBAGO | Trinidad and Tobago | | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | |
| | TUNISIE | Tunisie | | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| | TURKEY | Turkey | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | UNITED KINGDOM | Great Britain | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UK-Bermuda | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UK-British Virgin Islands | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | UK-Sta Helena | | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| | | UK-Turks and Caicos | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UNITED STATES | USA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | URUGUAY | Uruguay | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VENEZUELA | Venezuela | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | |
| NCC | Bolivia | Bolivia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chinese Taipei | Chinese Taipei | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 |
| | Costa Rica | Costa Rica | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Guyana | Guyana | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Suriname | Suriname | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 10 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Guinée Rep, Nicaragua, Nigeria, Philippines, UK-British Virgin Islands, UK-Turks and Caicos, Uruguay, Bolivia, and Honduras.
 NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Netherlands, EU-Latvia, EU-Lithuania, Iceland, and United Kingdom.
 ERRORS/UNDER REVISION: Albania, Belize, Cape Verde, Côte d'Ivoire, EU-France, EU-Malta, Iceland, Ghana, S. Tomé e Príncipe, etc.

Table 6. SCRS scorecard on Task 1/2 data availability for all the major ICCAT species by stock/region (methodology in SCRS/2019/045).

Tableau 6. Fiche de score du SCRS sur la disponibilité des données de tâche 1/2 pour toutes les principales espèces relevant de l'ICCAT, par stock/région (méthodologie détaillée dans SCRS/2019/045).

Tabla 6. Ficha de puntuaciones del SCRS sobre disponibilidad de datos de Tarea 1/2 para todas las especies principales de ICCAT por stock/región (metodología descrita en el SCRS/2019/045).

SCORECARD on Task 1/2 availability for the main ICCAT fisheries (terminal year: 2020)

| FisheryID | Spc. Group | Species | Species/stock | SCORES (by time series) | | | N. flag fisheries ranked | | | Change (%) against 1990-19 (30 yrs) |
|-----------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|
| | | | | 30 years (1991-20) | 20 years (2001-20) | 10 years (2011-20) | 30 years (1991-20) | 20 years (2001-20) | 10 years (2011-20) | |
| 1 | Temperate tunas | ALB | ALB-N stock | 7.02 | 7.79 | 7.16 | 12 | 13 | 10 | -1% |
| 2 | | | ALB-S stock | 5.79 | 6.08 | 6.51 | 10 | 10 | 9 | 2% |
| 3 | | | ALB-M stock | 2.61 | 4.05 | 5.72 | 11 | 9 | 8 | 4% |
| 4 | | BFT | BFT-E stock (ATE region) | 5.85 | 6.94 | 8.32 | 11 | 9 | 9 | -2% |
| 5 | | | BFT-E stock (MED region) | 3.51 | 4.57 | 5.91 | 27 | 21 | 17 | 4% |
| 6 | | | BFT-W stock | 8.70 | 9.20 | 9.84 | 9 | 7 | 6 | 0% |
| 7 | Tropical tunas | BET | BET-A stock (AT + MD) | 6.48 | 7.34 | 7.60 | 29 | 28 | 27 | 1% |
| 8 | | YFT | YFT-E region | 6.61 | 7.54 | 8.02 | 23 | 20 | 17 | 1% |
| 9 | | | YFT-W region | 4.72 | 5.20 | 5.33 | 25 | 24 | 22 | 2% |
| 10 | | SKJ | SKJ-E stock | 7.04 | 7.82 | 7.74 | 18 | 16 | 15 | 2% |
| 11 | | | SKJ-W stock | 4.01 | 4.83 | 4.17 | 5 | 4 | 4 | -2% |
| 12 | SWO & billfish | SWO | SWO-N stock | 7.97 | 8.60 | 8.46 | 11 | 10 | 10 | 1% |
| 13 | | | SWO-S stock | 7.05 | 7.23 | 7.16 | 9 | 9 | 8 | 0% |
| 14 | | | SWO-M stock | 4.61 | 5.32 | 7.08 | 11 | 10 | 8 | 3% |
| 15 | | BUM | BUM-A stock (AT + MD) | 4.05 | 3.84 | 3.55 | 30 | 30 | 31 | -1% |
| 16 | | WHM | WHM-A stock (AT + MD) | 5.35 | 5.38 | 5.22 | 17 | 18 | 16 | 1% |
| 17 | | SAI | SAI-E stock | 3.08 | 3.43 | 3.42 | 15 | 13 | 11 | 1% |
| 18 | | | SAI-W stock | 3.66 | 3.51 | 3.97 | 18 | 16 | 12 | 2% |
| 19 | | SPF | SPF-E stock | 3.98 | 5.63 | 4.58 | 4 | 3 | 3 | 42% |
| 20 | | | SPF-W stock | 3.21 | 3.70 | 2.93 | 6 | 6 | 6 | -8% |
| 21 | Major shark species | BSH | BSH-N region | 3.94 | 5.15 | 5.95 | 6 | 5 | 4 | 5% |
| 22 | | | BSH-S region | 4.37 | 5.95 | 6.62 | 6 | 6 | 6 | 5% |
| 23 | | POR | POR-ANE stock | 0.42 | 0.72 | 0.58 | 9 | 12 | 11 | 7% |
| 24 | | | POR-ANW stock | 2.83 | 2.85 | 2.53 | 4 | 6 | 8 | 4% |
| 25 | | | POR-ASE stock | 0.70 | 1.13 | 2.33 | 4 | 3 | 2 | 0% |
| 26 | | | POR-ASW stock | 0.44 | 0.78 | 2.50 | 6 | 4 | 1 | 0% |
| 27 | | SMA | SMA-N region | 3.85 | 5.34 | 6.20 | 6 | 7 | 7 | 28% |
| 28 | | | SMA-S region | 4.73 | 6.99 | 6.83 | 7 | 7 | 6 | 23% |
| 29 | Small tuna species | BLF | ATL | 3.03 | 3.71 | 3.76 | 15 | 12 | 9 | 0% |
| 30 | | BLT | A+M | 1.04 | 1.54 | 2.94 | 21 | 20 | 16 | 11% |
| 31 | | BON | ATL | 2.17 | 2.63 | 2.85 | 33 | 28 | 19 | 0% |
| 32 | | | MED | 0.80 | 1.08 | 0.82 | 9 | 9 | 7 | 9% |
| 33 | | BRS | A+M | 0.92 | 1.38 | 2.00 | 3 | 3 | 1 | 0% |
| 34 | | COM | A+M | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | new |
| 35 | | FRI | ATL | 4.66 | 5.46 | 5.62 | 27 | 23 | 22 | 5% |
| 36 | | KGM | A+M | 1.34 | 1.64 | 2.80 | 7 | 7 | 4 | 0% |
| 37 | | LTA | ATL | 3.85 | 4.62 | 4.94 | 31 | 25 | 21 | 2% |
| 38 | | | MED | 0.56 | 0.80 | 1.24 | 17 | 14 | 11 | 0% |
| 39 | | MAW | A+M | 2.13 | 2.06 | 1.97 | 18 | 15 | 11 | 4% |
| 40 | | SSM | A+M | 0.50 | | | 4 | 3 | 2 | 0% |
| 41 | | WAH | A+M | 1.75 | 2.24 | 2.15 | 35 | 27 | 18 | 2% |

Table 7. Summary of the total number of conventional tags by flag (released and/or recovered, covering all ICCAT species) reported to ICCAT during the Reporting Period. The figures shown include data received directly by ICCAT, as well as those provided by the GBYP and AOTTP projects.

Tableau 7. Résumé du nombre total de marques conventionnelles par pavillon (apposées et/ou récupérées, couvrant toutes les espèces de l'ICCAT) déclarées à l'ICCAT au cours de la période de déclaration. Les chiffres indiqués incluent les données reçues directement par l'ICCAT ainsi que les données fournies par les projets GBYP et AOTTP.

Tabla 7. Resumen de número marcas convencionales por pabellón (colocadas y/o recuperadas, para todas las especies de ICCAT) comunicadas a ICCAT durante el periodo de comunicación. Las cifras mostradas incluyen los datos recibidos directamente por ICCAT, así como los aportados por los proyectos GBYP y AOTTP.

| | Release Flag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | |
|----------------------------|---------------------|--------|--------|---------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|----------|----------|-------------|-------|--------------------|--------|--------|---------|--------------------|----------------|----------------|--------|-------|--------------|-------------|-----|----|
| | Antigua and Barbuda | Brasil | Canada | Côte D'Ivoire | EU.Germany | EU.Denmark | EU.España | EU.France | EU.Ireland | EU.Italy | EU.Malta | EU.Portugal | Ghana | Korea, Republic of | Mexico | Norway | Senegal | S. Tomé e Príncipe | United Kingdom | UK.Sta. Helena | U.S.A. | | South Africa | UNCL.FLEETS | | |
| Recovered by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| Maroc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Bahamas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Brasil | | 23 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| Canada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Côte D'Ivoire | | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 | 1 | | | | | 8 |
| Cape Verde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| Curaçao | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 4 |
| Algerie | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| EU.España | | | 2 | | | | 39 | 1 | 4 | | | 3 | | | | | | 1 | 4 | 3 | 28 | | | 39 | 124 | |
| EU.France | | 2 | | | | | 8 | 35 | 2 | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | | 2 | 54 | |
| EU.Greece | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| EU.Ireland | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| EU.Italy | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 11 | 14 | |
| EU.Malta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | |
| EU.Portugal | | | | | | | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 11 | | 3 | 18 | |
| Ghana | | 3 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | 1 | | | | 9 | |
| Guatemala | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | |
| Panama | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 3 | |
| Senegal | | 3 | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | 20 | |
| El Salvador | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 3 | |
| Tunisie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | |
| Turkey | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| UK.Sta. Helena | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 342 | | | | 342 | |
| U.S.A. | | | 1 | 2 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 22 | | 3 | 30 | |
| South Africa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| UNCL.FLEETS | | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 5 | 31 | | | 91 | 132 | |
| Total recovered | 0 | 37 | 5 | 2 | 2 | 0 | 56 | 38 | 12 | 2 | 1 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 15 | 4 | 4 | 362 | 95 | 1 | 198 | 842 | | |
| Not yet recovered (at sea) | 5 | | 324 | | | 114 | 593 | 49 | 906 | 36 | 449 | 3 | | 3 | 6 | 13 | | | 13 | 1236 | 584 | | 3756 | 8090 | | |
| TOTAL | 5 | 37 | 329 | 2 | 2 | 114 | 649 | 87 | 918 | 38 | 450 | 6 | 5 | 3 | 6 | 13 | 15 | 4 | 17 | 1598 | 679 | 1 | 3954 | 8932 | | |

Table 8. Summary of the conventional tags distributed by the Secretariat during the Reporting Period.

Tableau 8. Résumé des marques conventionnelles distribuées par le Secrétariat au cours de la période de déclaration.

Tabla 8. Resumen de las marcas convencionales distribuidas por la Secretaría durante el periodo de comunicación.

| TagAlfa | From | To | Quantity | DateSent | Institution | Principal Investigator | Country |
|---------|-------|-------|----------|------------|---------------------------------|----------------------------|----------------|
| BYP | 80901 | 81200 | 300 | 2020-10-02 | Marine Institute | Alan Drumm | EU.IRELAND |
| BYP | 81201 | 81400 | 200 | 2020-11-03 | Oceanis srl | Paolo pignalosa | EU.MALTA |
| BYP | 64201 | 64300 | 100 | 2020-11-03 | Oceanis srl | Paolo pignalosa | EU.MALTA |
| BYP | 32226 | 32250 | 25 | 2021-02-17 | IEO Baleares | Miguel Cabanellas Reboredo | EU.ESPAÑA |
| BYP | 64301 | 64325 | 25 | 2021-02-17 | IEO Baleares | Miguel Cabanellas Reboredo | EU.ESPAÑA |
| BYP | 81401 | 81425 | 25 | 2021-02-17 | IEO Baleares | Miguel Cabanellas Reboredo | EU.ESPAÑA |
| SEC | 50650 | 50749 | 100 | 2021-04-27 | IEO-Málaga | Salvador García Barcelona | EU.ESPAÑA |
| BYP | 32251 | 32500 | 250 | 2021-05-19 | DIRECTORATE OF FISHERIES | Maja K. Rodriguez Brix | NORWAY |
| BYP | 82001 | 83000 | 1000 | 2021-05-11 | Marine Institute | Alan Drumm | EU.IRELAND |
| BYP | 81426 | 82000 | 575 | 2021-05-11 | Marine Institute | Alan Drumm | EU.IRELAND |
| BYP | 64326 | 64525 | 200 | 2021-05-12 | Cefas Laboratory | David Righton | UNITED KINGDOM |
| BYP | 83001 | 83800 | 800 | 2021-05-12 | Cefas Laboratory | David Righton | UNITED KINGDOM |
| BYP | 83801 | 84000 | 200 | 2021-08-05 | Technical University of Denmark | Kim Aarestrup | EU.DENMARK |
| BYP | 84001 | 84100 | 100 | 2021-09-08 | IEO-Murcia | Sámar Saber Rodriguez | EU.ESPAÑA |
| BYP | 32501 | 32600 | 100 | 2021-09-03 | IEO-Murcia | Sámar Saber Rodriguez | EU.ESPAÑA |
| BYP | 64526 | 64625 | 100 | 2021-09-03 | IEO-Murcia | Sámar Saber Rodriguez | EU.ESPAÑA |
| BYP | 84101 | 84500 | 400 | 2021-09-21 | Cefas Laboratory | David Righton | UNITED KINGDOM |

Table 9. Summary of 2020 Domestic Observer information (form ST09) provided during the Reporting Period (including discards) by CPCs and species groups. Values are in numbers and weight in kg.
 Tableau 9. Résumé des informations relatives aux observateurs nationaux (formulaire ST09) fournies pendant la période de déclaration (rejets compris) par CPC et groupe d'espèces au titre de 2020. Les valeurs sont exprimées en kg et nombre.
 Tabla 9. Resumen de la información de los observadores nacionales de 2020 (formulario ST09) facilitada durante el periodo de comunicación (incluidos los descartes) por CPC y grupos de especies. Los valores se expresan en números y el peso en kg.

| Values | FlagCode | SpeciesGrp | | | | | | |
|---|----------|--------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|---------------|------------|
| | | 1-Tuna (major sp.) | 2-Tuna (small) | 3-Tuna (other) | 4-Sharks (major) | 5-Sharks (other) | 7-Sea turtles | 8-Seabirds |
| Sum of Number of Dead Discards | BLZ | 231304 | 64274 | | | 6 | 735 | 0 |
| | BRA | 24 | 0 | 5 | 0 | 0 | 7 | 11 |
| | CHN | 55 | 76 | 60 | 160 | | 96 | 0 |
| | CPV | 10695 | 0 | 1 | | | 150 | 1 |
| | CUW | 31683 | 24402 | | | 1 | 292 | 1 |
| | DZA | 0 | | | | | | |
| | EGY | 0 | | | | | | |
| | EU-CYP | 15 | | | | 0 | 0 | |
| | EU-ESP | 36685 | 46050 | 16010 | 9 | 1111 | | 0 |
| | EU-FRA | 19506 | 5946 | 0 | 1 | 846 | | 0 |
| | EU-GRC | 35 | | | | | | |
| | EU-PRT | 0 | | 0 | 7 | | | |
| | GTM | 1 | 3120 | 1 | 4 | 207 | | 0 |
| | JPN | | | | 560 | 40 | | 6 |
| | MEX | 2446 | 22 | 92 | 0 | 2 | | |
| | NOR | 0 | | | | | | |
| | RUS | 0 | 0 | | 0 | 0 | | |
| | SLV | 269 | 92261 | | 5 | 724 | | 1 |
| | TAI | 610 | 0 | 2 | 0 | | | |
| | TUN | 25 | | | | | | |
| | TUR | 0 | | | | | | |
| | USA | 407 | 18 | 14 | 29 | 107 | | 0 |
| | ZAF | | | | 10 | 28 | | 0 |
| | PAN | 0 | 0 | | | 0 | | |
| | CAN | 61 | | | 96 | 1 | | |
| Sum of No of Live Discards | BLZ | 1 | 8 | | | 58 | 2028 | 128 |
| | BRA | 21 | 0 | 0 | 5 | 59 | | 224 |
| | CHN | 5 | 22 | 6 | 523 | 272 | | 5 |
| | CPV | 0 | 0 | 0 | | 56 | | 7 |
| | CUW | 2 | 0 | | 14 | 1368 | | 107 |
| | DZA | 0 | | | | | | |
| | EGY | 0 | | | | | | |
| | EU-CYP | 0 | | | 1 | 2 | | |
| | EU-ESP | 21 | 44 | 0 | 9 | 2230 | | 202 |
| | EU-FRA | 0 | 0 | 0 | 2 | 942 | | 129 |
| | EU-GRC | 0 | | | | | | |
| | EU-PRT | 0 | | 0 | 0 | | | |
| | GTM | 13 | 0 | 0 | 16 | 1614 | | 127 |
| | JPN | | | | 390 | 60 | | 23 |
| | MEX | 4854 | 34 | 0 | 34 | 74 | | |
| | NOR | 0 | | | | | | |
| | RUS | 0 | 0 | | 2 | 1183 | | |
| | SLV | 23 | 0 | | 37 | 3993 | | 301 |
| | TAI | 52 | 2 | 1 | 3 | | | |
| | TUN | 0 | | | | | | |
| | TUR | 0 | | | | | | |
| | USA | 206 | 3 | 28 | 334 | 244 | | 5 |
| | ZAF | | | | 0 | 70 | | 50 |
| | PAN | 0 | 0 | | | 1 | | |
| | CAN | 46 | | | 1329 | 37 | | |
| Sum of No Discards of Unknown Status | BLZ | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| | BRA | 50 | 0 | 32 | 26 | 246 | | 1 |
| | CHN | 0 | 0 | 0 | 21 | 4 | | 0 |
| | CPV | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| | CUW | 0 | 0 | | 0 | 1 | | 0 |
| | DZA | 0 | | | | | | |
| | EGY | 0 | | | | | | |
| | EU-CYP | 0 | | | | 2 | | |
| | EU-ESP | 744 | 22 | 1 | 12 | 428 | | 19 |
| | EU-FRA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| | EU-GRC | 0 | | | | | | |
| | EU-PRT | 0 | | 0 | 0 | | | |
| | GTM | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| | JPN | | | | 0 | 2 | | 0 |
| | MEX | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | NOR | 0 | | | | | | |
| | RUS | 0 | 0 | | 0 | 0 | | |
| | SLV | 1 | 6 | | 0 | 2 | | 0 |
| | TAI | 2 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | TUN | 0 | | | | | | |
| | TUR | 0 | | | | | | |
| | USA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| | ZAF | | | | 0 | 0 | | 0 |
| | PAN | 0 | 0 | | | 0 | | |
| | CAN | 1 | | | 15 | 3 | | |
| Sum of Catch Numbers | BLZ | 149 | 1853 | | | 11 | 0 | 0 |
| | BRA | 956 | 16 | 6 | 1321 | 0 | | 1 |
| | CHN | 10276 | 118 | 105 | 2205 | 376 | | 5 |
| | CPV | 22 | 18 | 13 | | 0 | | 0 |
| | CUW | 182 | 2753 | | | 4 | | 0 |
| | DZA | 4220 | | | | | | |
| | EGY | 3691 | | | | | | |
| | EU-CYP | 230 | | | | 0 | | |
| | EU-ESP | 50573 | 5329 | 22 | 29 | 46 | | 1 |
| | EU-FRA | 409 | 3572 | 2 | 0 | 10 | | 0 |
| | EU-GRC | 344 | | | | | | |
| | EU-PRT | 130 | | 1 | 60 | | | |
| | GTM | 161 | 1520 | 2 | 0 | 2 | | 0 |
| | JPN | | | | 0 | 0 | | 0 |
| | MEX | 56518 | 3790 | 14 | 64 | 336 | | |
| | NOR | 779 | | | | | | |
| | RUS | 2454 | 3030996 | | 2 | 1183 | | |
| | SLV | 19 | 3357 | | 0 | 1 | | 0 |
| | TAI | 38989 | 120 | 186 | 1241 | | | |
| | TUN | 21465 | | | | | | |
| | TUR | 244 | | | | | | |
| | USA | 2681 | 34 | 3 | 7 | 0 | | 0 |
| | ZAF | | | | 0 | 0 | | 0 |
| | PAN | 0 | 190 | | | 0 | | |
| | CAN | 890 | | | 27 | 0 | | |
| Total Sum of Number of Dead Discards | | 333821 | 236169 | 16185 | 888 | 4346 | 20 | 195 |
| Total Sum of No of Live Discards | | 5244 | 113 | 35 | 2757 | 14233 | 1308 | 21 |
| Total Sum of No Discards of Unknown Status | | 799 | 28 | 33 | 74 | 688 | 20 | 2 |
| Total Sum of Catch Numbers | | 195382 | 3053666 | 354 | 4657 | 1958 | 7 | 1 |

Table 11. Sea turtle species dead discards (DD) and live discards (DL) 2020 data reported on Domestic Observer form (ST09) during the Reporting Period.

Tableau 11. Données sur les rejets morts (DD) et les rejets vivants (DL) de tortues marines déclarées au titre de 2020 dans le formulaire des observateurs nationaux (ST09) pendant la période de déclaration.

Tabla 11. Datos de descartes muertos (DD) y descartes vivos (DL) de especies de tortugas marinas para 2020 comunicados en el formulario de observadores internos (ST09) durante el período de comunicación.

| Values | FlagCode | 7-Sea turtles | | | | | | | TOTAL |
|---|----------|------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------|
| | | <i>Caretta caretta</i> | <i>Chelonia mydas</i> | <i>Cheloniidae</i> | <i>Dermochelys coriacea</i> | <i>Eretmochelys imbricata</i> | <i>Lepidochelys kempii</i> | <i>Lepidochelys olivacea</i> | |
| Sum of Number of Dead Discards | BLZ | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 |
| | BRA | 11 | 0 | | | 0 | | 0 | 11 |
| | CHN | | | | | 0 | | | 0 |
| | CPV | | | 1 | | | | | 1 |
| | CUW | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | EU-ESP | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | EU-FRA | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 |
| | GTM | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 |
| | JPN | 0 | | | | 2 | | | 4 |
| | SLV | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | USA | 0 | | | | 0 | | | 0 |
| ZAF | 0 | 0 | 0 | | 0 | | | 0 | |
| Sum of No of Live Discards | BLZ | 18 | 6 | 1 | | | | 12 | 91 |
| | BRA | 217 | 1 | | | 6 | | | 0 |
| | CHN | | | | | 5 | | | 5 |
| | CPV | | | 7 | | | | | 7 |
| | CUW | 17 | 2 | | | 3 | 1 | | 84 |
| | EU-ESP | 56 | 3 | 46 | | 17 | 2 | 1 | 77 |
| | EU-FRA | 15 | 3 | | | 5 | | | 106 |
| | GTM | 36 | 1 | 2 | | 2 | | | 86 |
| | JPN | 2 | | | | 13 | | | 8 |
| | SLV | 27 | 10 | | | 7 | 20 | | 237 |
| | USA | 1 | | | | 4 | | | 5 |
| ZAF | 32 | 6 | 10 | | 2 | | | 50 | |
| Sum of No Discards of Unknown Status | BLZ | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 |
| | BRA | 0 | 0 | | | 0 | | | 1 |
| | CHN | | | | | 0 | | | 0 |
| | CPV | | | 0 | | | | | 0 |
| | CUW | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | 0 |
| | EU-ESP | 1 | 0 | 14 | | 1 | 2 | 0 | 1 |
| | EU-FRA | 0 | 0 | | | 0 | | | 0 |
| | GTM | 0 | 0 | 0 | | 0 | | | 0 |
| | JPN | 0 | | | | 0 | | | 0 |
| | SLV | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | 0 |
| | USA | 0 | | | | 0 | | | 0 |
| ZAF | 0 | 0 | 0 | | 0 | | | 0 | |
| Sum of Catch Numbers | BLZ | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 |
| | BRA | 0 | 0 | | | 1 | | | 0 |
| | CHN | | | | | 5 | | | 5 |
| | CPV | | | 0 | | | | | 0 |
| | CUW | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | 0 |
| | EU-ESP | 0 | 0 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | EU-FRA | 0 | 0 | | | 0 | | | 0 |
| | GTM | 0 | 0 | 0 | | 0 | | | 0 |
| | JPN | 0 | | | | 0 | | | 0 |
| | SLV | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | 0 |
| | USA | 0 | | | | 0 | | | 0 |
| ZAF | 0 | 0 | 0 | | 0 | | | 0 | |
| Total Sum of Number of Dead Discards | | 11 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 6 | 20 |
| Total Sum of No of Live Discards | | 421 | 32 | 66 | 64 | 23 | 13 | 689 | 1308 |
| Total Sum of No Discards of Unknown Status | | 1 | 0 | 14 | 1 | 2 | 0 | 2 | 20 |
| Total Sum of Catch Numbers | | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 7 |

Table 12. Seabird dead discards (DD) and live discards (DL) 2020 data reported on Domestic Observer form (ST09) during the Reporting Period.

Tableau 12. Données sur les rejets morts (DD) et les rejets vivants (DL) d'oiseaux de mer déclarées au titre de 2020 dans le formulaire des observateurs nationaux (ST09) pendant la période de déclaration.

Table 12. Datos de descartes muertos (DD) y descartes vivos (DL) de aves marinas para 2020 comunicados en el formulario de observadores internos (ST09) durante el periodo de comunicación.

| Values | FlagCode | 8-Seabirds | | | | | | | | | | | | | | | | Total | |
|--|----------|----------------------|---------------------|------------------|-------------|-----------------------|-------------------|----------------|------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|
| | | Calonectris diomedea | Diomedea dabbenen a | Diomedea exulans | Diomedeidae | Macronectes giganteus | Macronectes halli | Morus bassanus | Phoebetria fusca | Phoebetria palpebrata | Procellaria aequinoctialis | Procellaria cinerea | Puffinus gravis | Puffinus mauretanicus | Thalassarc he cauta | Thalassarche chlororhynchos | Thalassarche chrysostoma | | Thalassarche melanophrys |
| Sum of Number of Dead Discards | BRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | EU-ESP | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 |
| | EU-PRT | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | JPN | | 2 | 11 | 11 | 2 | 6 | | 18 | 3 | 4 | 6 | 24 | | | 1 | 17 | 19 | 124 |
| ZAF | | | 2 | | | | | | | 8 | | | | 38 | | | | 18 | 66 |
| Sum of No of Live Discards | BRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | EU-ESP | 1 | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 1 |
| | EU-PRT | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| | JPN | | 1 | 6 | 0 | 0 | 4 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 5 | 0 | 16 |
| ZAF | | | 0 | | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 4 | 4 |
| Sum of No Discards of Unknown Status | BRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | EU-ESP | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 0 |
| | EU-PRT | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | 0 |
| | JPN | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZAF | | | 0 | | | | | | | 2 | | | | 0 | | | | 0 | 2 |
| Sum of Catch Numbers | BRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | EU-ESP | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 0 |
| | EU-PRT | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| | JPN | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZAF | | | 0 | | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | 0 |
| Total Sum of Number of Dead Discards | | 2 | 2 | 13 | 11 | 2 | 6 | 1 | 18 | 3 | 12 | 6 | 24 | 1 | 38 | 1 | 17 | 38 | 195 |
| Total Sum of No of Live Discards | | 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 21 |
| Total Sum of No Discards of Unknown Status | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Total Sum of Catch Numbers | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

Table 13. Mammals dead discards (DD) and live discards (DL) 2020 data reported on Domestic Observer form (ST09) during the Reporting Period.

Tableau 13. Données sur les rejets morts (DD) et les rejets vivants (DL) des mammifères déclarées au titre de 2020 dans le formulaire des observateurs nationaux (ST09) pendant la période de déclaration.

Table 13. Datos de descartes muertos (DD) y descartes vivos (DL) de mamíferos para 2020 comunicados en el formulario de observadores internos (ST09) durante el período de comunicación.

| Values | FlagCode | 9-Mammals | | | TOTAL |
|--|----------|-------------|--------------------|-----------------|-------|
| | | Delphinidae | Globicephala melas | Grampus griseus | |
| Sum of Number of Dead Discards | SLV | 0 | | | 0 |
| | USA | | | 0 | 0 |
| Sum of No of Live Discards | SLV | 1 | | | 1 |
| | USA | | | 9 | 2 |
| Sum of No Discards of Unknown Status | SLV | 0 | | | 0 |
| | USA | | | 0 | 0 |
| Sum of Catch Numbers | SLV | 0 | | | 0 |
| | USA | | | 0 | 0 |
| Total Sum of Number of Dead Discards | | 0 | | 0 | 0 |
| Total Sum of No of Live Discards | | 1 | | 9 | 2 |
| Total Sum of No Discards of Unknown Status | | 0 | | 0 | 0 |
| Total Sum of Catch Numbers | | 0 | | 0 | 0 |

Table 20. Reported catch (t) of BFT-E according to the Weekly Catch Reports (2021 is incomplete) as of 2021-10-12.
 Tableau 20. Prises déclarées (t) de thon rouge de l'Est d'après les rapports hebdomadaires de capture (l'année 2021 est incomplète) au 2021-10-12.
 Tabla 20. Captura declarada (t) de atún rojo del este según los informes de captura semanales (2021 está incompleto) a 12 de octubre de 2021.

| Catch(t) | Gear Group | LL | | | | | PS | | | | | BB | | | | | GN | HL | TW | TP | OT | UN | MULTIPURPOSE VESSELS | | | | | AUX | | | | | TRAP SETTERS | RECREATIONAL | GRAND TOTAL | |
|-------------|----------------|----------------|-----------|------------|------|-----|------|-----------|------------|------|------|------|-----------|------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|----------------------|-----------|------------|------|-----|------|-----------|------------|------|-----|--------------|--------------|-------------|------|
| | | <=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 | UNK | | | | |
| Season Year | Reported flag | Fishing Flag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | Albania | Albania | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 156 | |
| | Algerie | Algerie | | | | | | 988 | 102 | 161 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1250 | |
| | China PR | China PR | 26 | | 56 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 89 | |
| | Egypt | Egypt | | | | | | 98 | 10 | 61 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 172 | |
| | European Union | EU-Croatia | | | | | | 197 | 22 | 65 | 28 | 17 | | | | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 814 | |
| | | EU-Cyprus | 30 | 5 | 27 | 3 | 1 | 85 | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 150 | |
| | | EU-España | 31 | 8 | 6 | 4 | 2 | 702 | 134 | 825 | 304 | 143 | 68 | 16 | 89 | 42 | 0 | 1 | 586 | 1734 | 138 | | | | | | | | | | | | | | 4832 | |
| | | EU-France | 202 | 35 | 151 | 46 | 10 | 2672 | 301 | 959 | 430 | 143 | 68 | 16 | 89 | 42 | 0 | 9 | 89 | 299 | 46 | 0 | | | | | | | | | | | | 5248 | | |
| | | EU-Italy | 249 | 42 | 84 | 36 | 13 | 2168 | 209 | 464 | 160 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3842 | |
| | | EU-Malta | 21 | 1 | 4 | 1 | 1 | 171 | 85 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 285 | |
| | | EU-Portugal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 233 |
| | Japan | Japan | 1016 | 141 | 930 | 428 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2514 | |
| | Korea Rep | Korea Rep | 60 | 17 | 91 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 195 | |
| | Libya | Libya | | | | | | 965 | 96 | 98 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1995 | |
| | Maroc | Maroc | 4 | 1 | 10 | 2 | 0 | 50 | 22 | 15 | 14 | 30 | | | | | | 199 | 2476 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 2834 | | |
| | Norway | Norway | 0 | | | | | 24 | | 16 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | |
| | Syria | Syria | | | | | | 72 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | |
| | Tunisie | Tunisie | | | | | | 268 | 13 | 182 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 559 | |
| | Turkey | Egypt | | | | | | | | 75 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 | |
| | | Turkey | | | | | | 536 | 75 | 455 | 211 | 132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1760 | |
| 2019 Total | | | 1639 | 251 | 1359 | 553 | 26 | 8995 | 1068 | 3302 | 1443 | 353 | 74 | 16 | 90 | 42 | 0 | 10 | 938 | 299 | 4793 | 46 | 152 | | | | | | | | | | | 27142 | | |
| 2020 | Albania | Albania | | | | | | 105 | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 169 | |
| | Algerie | Algerie | | | | | | 1586 | 12 | 17 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1649 | |
| | China PR | China PR | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112 | |
| | Chinese Taipei | Chinese Taipei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 367 | |
| | Egypt | Egypt | | | | | | 122 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 122 | |
| | El Salvador | El Salvador | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 368 | |
| | European Union | EU-Croatia | 0 | | | | | 269 | 35 | 46 | 14 | 26 | | | | | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | 891 | |
| | | EU-Cyprus | 50 | 0 | 3 | 2 | | 71 | 0 | 0 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 150 | |
| | | EU-España | 35 | 1 | 8 | 3 | | 304 | 153 | 39 | 236 | | 70 | 4 | 38 | 2 | 1 | 659 | 2499 | 198 | | | | | | | | | | | | | | | 4252 | |
| | | EU-France | 428 | 15 | 47 | 6 | 6 | 2000 | 313 | 339 | 300 | 506 | | | | | 14 | 121 | 339 | | | | | | | | | | | | | | | | 4532 | |
| | | EU-Greece | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 301 |
| | | EU-Italy | 368 | 20 | 116 | 88 | | 1914 | 477 | 860 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4173 | |
| | | EU-Malta | 100 | 14 | 7 | 13 | | 238 | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 386 | |
| | | EU-Portugal | 92 | 1 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 574 | |
| | Guatemala | Guatemala | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 174 | |
| | Iceland | Iceland | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| | Japan | Japan | 2762 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2762 | |
| | Korea Rep | Korea Rep | 201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 211 | |
| | Libya | Libya | | | | | | 508 | 23 | 65 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 878 | |
| | Maroc | Maroc | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3322 | |
| | Norway | Norway | 0 | | | | | 188 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 191 | |
| | Syria | Syria | | | | | | 79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 79 | |
| | Tunisie | Tunisie | | | | | | 1475 | 166 | 310 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2653 | |
| | Turkey | Turkey | | | | | | 1444 | 144 | 260 | 315 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2252 | |
| 2020 Total | | | 4151 | 51 | 185 | 113 | 6 | 10304 | 1324 | 1936 | 1088 | 532 | 128 | 11 | 91 | 2 | 16 | 1139 | 342 | 6138 | 96 | 1170 | 160 | 31 | 60 | 37 | 16 | 851 | 107 | 416 | 56 | 10 | | 30566 | | |
| 2021 | Albania | Albania | | | | | | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 162 | |
| | Algerie | Algerie | | | | | | 1467 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1467 | |
| | Egypt | Egypt | | | | | | 327 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 327 | |
| | European Union | EU-Croatia | | | | | | 370 | | | | | | | | | | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | 811 | |
| | | EU-Cyprus | 73 | | | | | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 168 | |
| | | EU-España | 41 | | | | | 2530 | | | | | | | | | 132 | | 699 | 1872 | 128 | | | | | | | | | | | | | 5403 | | |
| | | EU-France | 373 | | | | | 4692 | | | | | | | | | | 7 | 109 | 245 | | 84 | | | | | | | | | | | | | 5511 | |
| | | EU-Greece | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 277 |
| | | EU-Italy | 602 | | | | | 3103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3945 |
| | | EU-Malta | 184 | | | | | 194 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 382 |
| | | EU-Portugal | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 613 |
| | Iceland | Iceland | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | Japan | Japan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 454 |
| | Korea Rep | Korea Rep | 83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83 | |
| | Libya | Libya | | | | | | 1589 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2344 |
| | Maroc | Maroc | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2943 |
| | Norway | Norway | | | | | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 |
| | Tunisie | Tunisie | | | | | | 2006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Table 21. Reported catch (t) of BFT (Eastern and Western stocks) according to the Monthly Catch Reports (2121 is incomplete) as of 2121-10-12.

Tableau 21. Prises déclarées (t) de thon rouge (stocks de l'Est et de l'Ouest) d'après les rapports mensuels de capture (l'année 2121 est incomplète) au 2121-10-12.

Tabla 21. Captura declarada (t) de atún rojo (stocks oriental y occidental) según los informes de captura mensuales (2121 está incompleto) a 12 de octubre de 2121.

| Catch (t) | | | Eastern Stock Unit | | | | | | | | | | | | | | Grand Total | | |
|-------------|--------------|-------|--------------------|---------|----------|-------|----------------|---------|-------|-----------|-------|-------|--------|-------|---------|--------|-------------|-------|-------|
| Season Year | Fishing Year | Month | Albania | Algerie | China PR | Egypt | European Union | Iceland | Japan | Korea Rep | Libya | Maroc | Norway | Syria | Tunisie | Turkey | | | |
| 2019 | 2019 | 1 | | | | | 25 | | | | | | | | | | 0 | 25 | |
| | | 2 | | | | | 133 | | | | | | | | | | | 0 | 133 |
| | | 3 | | | | | 368 | | | | | | | | | | | 0 | 368 |
| | | 4 | | | | | 442 | | | | | | | | | | | 1 | 442 |
| | | 5 | | 0 | 0 | | 59 | 6025 | | | | 0 | 1837 | | | 72 | 259 | 425 | 8678 |
| | | 6 | | 156 | 1437 | | 204 | 6967 | | | | 2044 | 856 | | 0 | 0 | 2117 | 1336 | 15116 |
| | | 7 | | | | | | 496 | | | | | 126 | | | 0 | | 1 | 623 |
| | | 8 | | | | | | 419 | 0 | | | | | 57 | | | 4 | 2 | 481 |
| | | 9 | | | | | | 329 | 0 | | | | | 34 | | | | 3 | 366 |
| | | 10 | | | | | | 236 | 0 | | | 183 | | 24 | | | | 1 | 443 |
| | | 11 | | | | | | 104 | 0 | | | 18 | | | | | | 0 | 122 |
| | | 12 | | | | | | 66 | 0 | | | | | | | | | 3 | 69 |
| 2019 Total | | | 156 | 1437 | 0 | 263 | 15610 | 0 | | 200 | 2044 | 2934 | 0 | 72 | 2380 | 1771 | 26867 | | |
| 2020 | 2020 | 1 | | | | | 82 | | | | | | | | | | | 82 | |
| | | 2 | | | | | 154 | | | | | | | | | | | 154 | |
| | | 3 | | | | | 224 | | | | | | | | | | | 224 | |
| | | 4 | | | | | 448 | | | | | | | | | | | 448 | |
| | | 5 | | 169 | 0 | | 0 | 6818 | | | | 112 | 2048 | | | 572 | 607 | 10326 | |
| | | 6 | | | 1350 | | 122 | 5738 | | | | 765 | 765 | | 79 | 2016 | 1645 | 12481 | |
| | | 7 | | | 299 | | | 877 | | | | | 250 | | | 60 | | 1485 | |
| | | 8 | | | | | | 324 | 0 | | | | 105 | 44 | | | | 472 | |
| | | 9 | | | | | | 287 | | 70 | 31 | | 107 | 146 | | | | 640 | |
| | | 10 | | | | | 50 | | 145 | 1 | 1395 | 166 | 47 | | 1 | | 5 | 1810 | |
| | | 11 | | | | | 62 | | 116 | | 1285 | 14 | | | | | | 1478 | |
| | | 12 | | | | | | 46 | | 12 | | | | | | | | 57 | |
| 2020 Total | | | 169 | 1649 | 112 | 122 | 15258 | 1 | 2762 | 211 | 878 | 3322 | 191 | 79 | 2653 | 2252 | 29657 | | |
| 2021 | 2021 | 1 | | | | | 41 | 53 | | | 169 | | | | | | 263 | | |
| | | 2 | | | | | 189 | | | | | | | | | | 429 | | |
| | | 3 | | | | | 745 | | | | | | | | | | 745 | | |
| | | 4 | | | | | 541 | | | | | | | | | | 541 | | |
| | | 5 | | 0 | 0 | | 127 | 8426 | | | | 522 | 795 | | | 60 | 782 | 10712 | |
| | | 6 | | 162 | 1010 | | 158 | 5929 | | | | 1654 | 1977 | | | 2669 | 1234 | 14793 | |
| | | 7 | | | 457 | | | 781 | 1 | | | | 5 | | | | | 1242 | |
| | | 8 | | | | | | 309 | | | | | 93 | | | | | 402 | |
| | | 9 | | | | | | 128 | | 65 | | | 67 | 68 | | | | 328 | |
| | | 10 | | | | | | 8 | | 389 | 83 | | 6 | | | | | 486 | |
| 2021 Total | | | 162 | 1467 | | 327 | 17109 | 1 | 454 | 83 | 2344 | 2943 | 68 | | 2729 | 2257 | 29943 | | |

| Catch (t) | | | Western Stock Unit | | | | | | Grand Total |
|-------------|--------------|-------|--------------------|--------------------------|-------|--------|------------|------|-------------|
| Season Year | Fishing Year | Month | Canada | FR-St Pierre et Miquelon | Japan | Mexico | UK-Bermuda | USA | |
| 2019 | 2019 | 1 | | 0 | | | 3 | 28 | 31 |
| | | 2 | | 0 | | | 5 | 97 | 102 |
| | | 3 | | 0 | | | 21 | 17 | 38 |
| | | 4 | | 0 | | | 13 | 6 | 20 |
| | | 5 | | 0 | | | 0 | 21 | 21 |
| | | 6 | | 43 | 0 | | 0 | 72 | 115 |
| | | 7 | | 4 | 0 | | 0 | 319 | 323 |
| | | 8 | | 68 | 0 | | 0 | 167 | 235 |
| | | 9 | | 240 | 0 | | 0 | 249 | 489 |
| | | 10 | | 228 | 0 | 147 | 0 | 203 | 578 |
| | | 11 | | 57 | 0 | 259 | 0 | 12 | 328 |
| | | 12 | | 2 | 0 | | 1 | 24 | 27 |
| 2019 Total | | | 642 | 0 | 406 | 44 | 1215 | 2307 | |
| 2020 | 2020 | 1 | | 0 | | | 0 | 1 | 30 |
| | | 2 | | 0 | | | 2 | 114 | 117 |
| | | 3 | | 0 | | | 11 | 0 | 20 |
| | | 4 | | 0 | | | 13 | 0 | 18 |
| | | 5 | | 0 | | | 2 | 0 | 7 |
| | | 6 | | 7 | 0 | | 0 | 0 | 58 |
| | | 7 | | 2 | 0 | | 0 | 0 | 143 |
| | | 8 | | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 387 |
| | | 9 | | 177 | 0 | 0 | 0 | 0 | 321 |
| | | 10 | | 192 | 0 | 66 | 0 | 0 | 412 |
| | | 11 | | 65 | 0 | 325 | 0 | 0 | 435 |
| | | 12 | | 7 | 0 | 16 | 0 | 0 | 68 |
| 2020 Total | | | 484 | 0 | 407 | 29 | 1305 | 2227 | |
| 2021 | 2021 | 1 | | 0 | | | 0 | 22 | 23 |
| | | 2 | | 0 | | | 0 | 79 | 79 |
| | | 3 | | 0 | | | 32 | 1 | 52 |
| | | 4 | | 0 | | | 37 | 0 | 52 |
| | | 5 | | 0 | | | 1 | 0 | 11 |
| | | 6 | | 13 | 0 | | 0 | 0 | 60 |
| | | 7 | | 11 | 0 | | 0 | 0 | 365 |
| | | 8 | | 120 | 0 | | 0 | 0 | 308 |
| | | 9 | | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 2021 Total | | | 143 | 0 | 70 | 1 | 749 | 963 | |

Table 22. Quantity (t) of BFT caged by fishing and farming flag CPCs, between 2019 and 2020, as reported under Rec. 08-05 as of 2022-10-12.

Tableau 22. Volumes (t) de thon rouge mis en cages, par CPC de pavillon de pêche ou CPC de ferme, entre 2019 et 2020, tels que déclarés en vertu de la Rec. 08-05 au 2022-10-12.

Tabla 22. Cantidades (t) de atún rojo introducido en jaulas entre 2019 y 2020 por CPC del pabellón pesquero y CPC de la granja tal y como se declararon con arreglo a la Rec. 08-05 a 12 de octubre de 2022.

| Caging Wgt (t) | | Farming Flag | | | | | | | Grand Total | |
|-------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Farming Year | Fishing Flag | Albania | EU-Croatia | EU-España | EU-Malta | EU-Portugal | Maroc | Tunisie | | Turkey |
| 2019 | EU.Italy | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Libya | | | | | | | 239 | | 239 |
| | Maroc | | | | | | 5491 | | | 5491 |
| | Tunisie | | | | | | | 1299 | | 1299 |
| | Turkey | | | | | | | | 2099 | 2099 |
| | Eu.Portugal | | | 745 | 5882 | 8700 | 111 | | | 536 |
| EU-Malta | | | | | | | | 160 | | 160 |
| 2019 Total | | | 745 | 5882 | 8700 | 111 | 5491 | 1698 | 2634 | 25262 |
| 2020 | EU.España | | | | | | | | 160 | 160 |
| | EU.Italy | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Maroc | | | | | | 3098 | | | 3098 |
| | Tunisie | | | | | | | 2177 | | 2177 |
| | Turkey | | | | | | | | 1701 | 1701 |
| Eu.Portugal | | | 1294 | 6275 | 8746 | 158 | | | 739 | 17212 |
| 2020 Total | | | 1294 | 6275 | 8746 | 158 | 3098 | 2177 | 2599 | 24347 |
| 2021 | EU.España | | | | | | | | 211 | 211 |
| | Libya | | | | | | | 298 | 447 | 745 |
| | Maroc | 148 | | | | | 1418 | | | 1566 |
| | Tunisie | | | | | | | 2907 | | 2907 |
| | Turkey | | | | | | | | 1446 | 1446 |
| | Eu.Portugal | | | 812 | | 16913 | 159 | | | 637 |
| Unclassified flag | | | | | | | 4636 | | | 4636 |
| 2021 Total | | 148 | 812 | 16913 | 159 | 6054 | 3205 | 2741 | 30031 | |

Table 23. Bi-annual Statistical Documents (SD) and Re-export Certificates (RC) reported to ICCAT, by species, during the Reporting Period.

Tableau 23. Documents statistiques (SD) et Certificats de réexportation (RC) semestriels déclarés à l'ICCAT, par espèce, pendant la période de déclaration.

Tabla 23. Documentos estadísticos (DE) y Certificados de reexportación (CR) semestrales comunicados a ICCAT, por especies, durante el periodo de comunicación.

| Reporting CPC | Year | Semester | Date reported | BET | | SWO | | * Other |
|-------------------------|------|----------|---------------|-----|----|-----|----|---------|
| | | | | SD | RC | SD | RC | |
| Canada | 2020 | 1 | 2020-10-26 | √ | | √ | | |
| | | 2 | 2021-04-05 | √ | | √ | | |
| | 2021 | 1 | 2021-09-15 | √ | | √ | | |
| China PR | 2020 | 2 | 2021-03-25 | √ | √ | √ | √ | |
| | 2021 | 1 | 2021-09-10 | √ | √ | | | |
| Chinese Taipei | 2020 | 2 | 2021-03-30 | √ | √ | √ | | |
| | 2021 | 1 | 2021-09-14 | √ | √ | √ | | |
| Côte d'Ivoire | 2020 | 1 | 2020-11-10 | √ | | | | |
| | | 2 | 2021-03-31 | √ | | | | |
| | 2021 | 1 | 2021-09-30 | √ | | | | |
| El Salvador | 2020 | 2 | 2021-09-07 | √ | | | | |
| EU (all flags combined) | 2020 | 1 | 2020-10-08 | | √ | | | |
| | | 2 | 2021-05-03 | √ | √ | √ | √ | |
| | 2021 | 1 | 2021-09-20 | √ | √ | √ | √ | |
| Ghana | 2020 | 1 | 2021-03-30 | | √ | | | |
| Japan | 2020 | 2 | 2021-03-25 | √ | √ | √ | √ | |
| | 2021 | 1 | 2021-09-15 | √ | √ | √ | √ | |
| Korea Rep | 2020 | 2 | 2021-02-10 | √ | √ | √ | √ | |
| | 2021 | 1 | 2021-09-08 | √ | √ | √ | √ | |
| Maroc | 2021 | 1 | 2021-09-14 | √ | | | | |
| Mexico | 2020 | 2 | 2021-04-05 | √ | | √ | | |
| Senegal | 2020 | 1 | 2020-10-19 | | | | | √ |
| | | 2 | 2021-08-31 | | | | | √ |
| | 2021 | 1 | 2021-08-31 | | | | | √ |
| Turkey | 2020 | 2 | 2021-03-22 | √ | | | | |
| | 2021 | 1 | 2021-08-11 | √ | | | √ | |
| USA | 2020 | 1 | 2021-03-31 | √ | | √ | √ | |
| | | 2 | 2021-04-05 | √ | | √ | | √ |
| | 2021 | 1 | 2021-09-15 | √ | | √ | √ | √ |

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

Table 24. Swordfish: Task 1 (t) versus trade (SDP) in product weight (t), by stock and flag between 2013 and 2021 (2021 with first semester only). No information after 2012 for re-export certificates (RC).
 Tableau 24. Espadon : Données de la tâche 1 (t) par opposition aux données commerciales (SDP) en poids de produit (t), par stock et pavillon entre 2013 et 2021 (2021 uniquement avec le premier semestre). Aucune information après 2012 pour les certificats de réexportation (RC).
 Tabla 24. Pez espada: Tarea 1 (t) frente a estadísticas comerciales (SDP) en peso de producto (t), por stock y pabellón entre 2013 y 2021 (2021 solo con el primer semestre). No hay información para los certificados de re-exportación (RC) después de 2012.

| Stock | Status | FishFlag | Task 1 | | | | | | | | Trade Only SD (statistical documents) | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| ATN | CP | Barbados | 16 | 21 | 29 | 20 | 21 | 18 | 10 | 12 | | | | | | | | | | |
| | | Belize | 142 | 76 | 1 | 3 | 59 | 145 | 117 | 111 | 63 | 21 | | | 30 | 11 | | | | |
| | | Brazil | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| | | Canada | 1565 | 1616 | 1588 | 1559 | 1209 | 787 | 997 | 1343 | 1017 | 35 | | 1 | | 464 | | | | |
| | | China PR | 96 | 60 | 141 | 135 | 81 | 86 | 92 | 96 | 59 | 88 | | 72 | 35 | 14 | 75 | 20 | 16 | |
| | | Côte d'Ivoire | | | | 27 | 21 | | | | 3 | | | | 5 | 25 | 16 | | | |
| | | Curaçao | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | El Salvador | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-España | 4084 | 3750 | 4013 | 3916 | 3588 | 3186 | 3112 | 3587 | 372 | | | | | 6 | | | | |
| | | EU-France | 44 | 28 | 66 | 90 | 79 | 80 | 82 | 90 | 19 | | | | | | | | | |
| | | EU-Germany | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | |
| | | EU-Greece | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| | | EU-Ireland | 2 | 3 | 15 | 15 | 10 | 13 | 3 | 24 | | | | | | | | | | |
| | | EU-Italy | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| | | EU-Portugal | 1438 | 1241 | 1420 | 1460 | 1871 | 1691 | 2392 | 2070 | | | 0 | | | | | | | |
| | | FR-St Pierre et Miquelon | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Great Britain | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | | Grenada | | | 39 | 29 | 36 | 36 | 22 | 15 | | | | | | | | | | |
| | | Guatemala | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Guinea Ecuatorial | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Iceland | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | |
| | | Japan | 300 | 545 | 430 | 379 | 456 | 325 | 362 | 419 | 0 | 1 | | | | | 0 | | | 2 |
| | | Korea Rep | 83 | 35 | 2 | 9 | 19 | 9 | 9 | 14 | | 3 | 1 | 2 | | | 144 | | | |
| | | Liberia | | | | 18 | 95 | 5 | 7 | 3 | | | | | | | | | | |
| | | Maroc | 1062 | 1062 | 850 | 900 | 900 | 950 | 950 | 936 | 409 | 554 | | 1018 | | | | | | |
| | | Mexico | 33 | 32 | 31 | 37 | 64 | 45 | 30 | 21 | | | | | | | | | | |
| | | Norway | | | | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | | Philippines | 9 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Senegal | 43 | 49 | 78 | 52 | 51 | 44 | 57 | | 795 | 0 | | 51 | 31 | 339 | 800 | 40 | | |
| St Vincent and Grenadines | 4 | 40 | 102 | 33 | 46 | 26 | 12 | 7 | | | 3 | 88 | 10 | 6 | 4 | | | | | |
| Trinidad and Tobago | 16 | 26 | 17 | 13 | 36 | 3 | 6 | 8 | 6 | 9 | | 6 | | | | | | | | |
| UK (Overseas Territories) | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| UK-Bermuda | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| UK-British Virgin Islands | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UK-Turks and Caicos | 13 | 17 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| USA | 2944 | 1945 | 1718 | 1498 | 1405 | 1275 | 1736 | 1463 | 22 | | 15 | | 1 | | 0 | | | | | |
| Venezuela | 24 | 24 | 29 | 53 | 52 | 31 | 31 | 14 | | | | | | | | | | | | |
| NCC | Chinese Taipei | 115 | 85 | 133 | 152 | 96 | 169 | 122 | 172 | 49 | 70 | 46 | 63 | 35 | 66 | 104 | 22 | 28 | | |
| | Guyana | | | 0 | 6 | 10 | 5 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | |
| | Dominica | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| NCO | Saint Kitts and Nevis | | | 0 | | 0 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | Sta Lucia | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Vanuatu | 2 | 4 | 7 | | | | | | | | | 25 | | | | | | | |
| ATN Total | | 12069 | 10678 | 10712 | 10405 | 10208 | 8931 | 10154 | 10444 | 2819 | 784 | 65 | 1326 | 146 | 931 | 1143 | 81 | 46 | | |
| ATS | CP | Angola | | 18 | | | 13 | | | 12 | 8 | | | | | | | | | |
| | | Belize | 136 | 45 | 111 | 176 | 166 | 115 | 55 | 2 | 19 | | | 37 | 9 | 31 | 14 | | | |
| | | Brazil | 2384 | 2892 | 2599 | 2935 | 2406 | 2798 | 2859 | 2105 | 569 | 270 | 0 | 141 | | 869 | 26 | | | |
| | | China PR | 196 | 206 | 328 | 222 | 302 | 355 | 211 | 89 | 171 | 166 | 40 | 220 | 65 | 66 | 235 | 105 | 39 | |
| | | Côte d'Ivoire | 133 | 68 | 48 | 31 | 19 | 57 | 123 | 17 | | | | | | 12 | 30 | | | |
| | | Curaçao | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | El Salvador | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-España | 4184 | 4113 | 5059 | 4992 | 4654 | 4404 | 4224 | 4442 | 10 | 12 | 1 | | | 12 | 8 | | | 8 |
| | | EU-France | | | | | 0 | 5 | | 0 | | | | | | | | | | |
| | | EU-Portugal | 125 | 252 | 236 | 250 | 466 | 369 | 323 | 335 | | | | | | | | | | 0 |
| | | Gabon | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ghana | 37 | 26 | 56 | 36 | 55 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | | Guatemala | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Japan | 684 | 976 | 659 | 637 | 915 | 640 | 648 | 551 | 6 | 23 | | 1 | 0 | 10 | 11 | 1 | 0 | |
| | | Korea Rep | 47 | 53 | 5 | 16 | 9 | 15 | 9 | 15 | | 21 | 21 | 10 | 6 | 1 | 29 | | | |
| | | Namibia | 129 | 395 | 225 | 466 | 600 | 881 | 811 | 789 | 37 | 11 | | | | | | 45 | 13 | |
| | | Panama | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Philippines | 35 | 58 | | | | | | | 44 | 59 | 2 | | | | | | | |
| | | S Tomé e Príncipe | 60 | 94 | 145 | 77 | 65 | 1 | 3 | 30 | | | | | | | | | | |
| | | Senegal | 178 | 143 | 97 | 173 | 160 | 92 | 166 | | | | | | | 43 | 31 | | | |
| | | South Africa | 171 | 152 | 218 | 164 | 189 | 189 | 251 | 149 | 131 | 30 | 1 | 2 | 26 | 108 | 2 | | | |
| | | St Vincent and Grenadines | 2 | 19 | 0 | 5 | 9 | 4 | 15 | | | | | | | | 3 | | | |
| | | UK-Sta Helena | 5 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Uruguay | 103 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | USA | 0 | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | |
| | | NCC | Chinese Taipei | 582 | 451 | 554 | 480 | 527 | 472 | 395 | 410 | 146 | 411 | 173 | 303 | 121 | 215 | 296 | 47 | 196 |
| | | NCO | Australia | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | | Vanuatu | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ATS Total | | 9191 | 9970 | 10345 | 10661 | 10557 | 10403 | 10094 | 8935 | 1145 | 1012 | 238 | 715 | 228 | 1370 | 686 | 198 | 256 |
| MED | CP | Algerie | 487 | 702 | 715 | 847 | 755 | 725 | 517 | 502 | | | | | | | | | | |
| | | Egypt | 1 | 0 | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | |
| | | EU-Croatia | 10 | 16 | 10 | 25 | 20 | 28 | 33 | 23 | | | | | | | | | | |
| | | EU-Cyprus | 51 | 59 | 54 | 53 | 50 | 45 | 24 | 30 | | | 0 | | | | | | | |
| | | EU-España | 1607 | 2073 | 2290 | 1733 | 1487 | 1470 | 1549 | 1434 | 10 | | | | | 8 | | | | |
| | | EU-France | 66 | 127 | 182 | 179 | 113 | 86 | 71 | 110 | | | | | | | | | | |
| | | EU-Greece | 1731 | 1344 | 761 | 761 | 392 | 350 | 745 | 657 | | | | | | | | | | |
| | | EU-Italy | 3318 | 3931 | 4942 | 4568 | 3894 | 2314 | 2473 | 2250 | | | | | | | | | | |
| | | EU-Malta | 460 | 376 | 489 | 410 | 330 | 308 | 407 | 361 | | | | | | | | | | |
| | | Libya | | | 585 | 960 | 30 | 70 | 26 | 22 | | | | | | | | | | |
| | | Maroc | 963 | 968 | 604 | 1395 | 1350 | 1368 | 982 | 951 | 3 | 66 | | 3 | | | | | | |
| | | Syria | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Tunisie | 1262 | 1302 | 1307 | 1273 | 1377 | 1338 | 934 | 918 | 3 | | | | | | | | | |
| | | Turkey | 111 | 71 | 45 | 96 | 592 | 575 | 414 | 402 | | | | | | | 18 | 12 | 11 | |
| | | MED Total | | 10070 | 10969 | 11983 | 12300 | 10390 | 8681 | 8176 | 7665 | 15 | 66 | 0 | 3 | | 26 | 12 | 11 | |
| UNK | | | | | | | | | | 5950 | 2089 | 466 | 2645 | 10 | 10 | 85 | | 1 | | |
| TOTAL | | 31330 | 31617 | 33040 | 33365 | 31155 | 28014 | 27044 | 9929 | 3951 | 769 | 4689 | 384 | 2337 | 1926 | 290 | 302 | | | |

Table 25. Bigeye: Task 1 (t) versus trade (SDP) in product weight (t), by stock and flag between 2013 and 2021 (2021 with first semester only). No information after 2012 for re-export certificates (RC).

Tableau 25. Thon obèse : Données de la tâche 1 (t) par opposition aux données commerciales (SDP) en poids de produit (t), par stock et pavillon entre 2013 et 2021 (2021 uniquement avec le premier semestre). Aucune information après 2012 pour les certificats de réexportation (RC).

Tabla 25. Patudo: Tarea 1 (t) frente a estadísticas comerciales (SDP) en peso de producto (t), por stock y pabellón entre 2013 y 2021 (2021 solo con el primer semestre). No hay información para los certificados de re-exportación (RC) después de 2012.

| Stock | Status | FishFlag | Task 1 | | | | | | | | Trade | | | | | | | | | |
|-----------|--------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|
| | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Only SD (statistical documents) | | | | | | | | | |
| | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| A+M | CP | Angola | | | | | 3 | 0 | 253 | | | | | | | | | | | |
| | | Barbados | 11 | 26 | 30 | 19 | 16 | 29 | 14 | 20 | | | | | | | | | | |
| | | Belize | 1377 | 1524 | 1877 | 1764 | 1961 | 2135 | 2307 | 991 | 631 | 108 | 215 | 462 | 749 | 460 | 483 | | | 39 |
| | | Brazil | 3623 | 6456 | 7750 | 7660 | 7258 | 5096 | 6249 | 6284 | 8 | 9 | | 5 | | | | | | |
| | | Canada | 197 | 218 | 258 | 171 | 214 | 237 | 193 | 102 | | | | | | | | | | |
| | | Cape Verde | 1378 | 2368 | 2764 | 1680 | 1107 | 1418 | 880 | 576 | 244 | | | 1 | | | | | | |
| | | China PR | 2371 | 2232 | 4942 | 5852 | 5514 | 4823 | 5718 | 3614 | 2214 | 2169 | 2586 | 6076 | 5027 | 4931 | 3957 | 1328 | | |
| | | Côte d'Ivoire | 681 | 441 | 12 | 544 | 1239 | 384 | 2334 | 141 | 60 | | | 374 | 444 | 316 | 361 | 23 | | |
| | | Curaçao | 1998 | 2357 | 2573 | 3598 | 2844 | 3530 | 2787 | 1519 | 602 | | 259 | 857 | 751 | | | | | |
| | | El Salvador | | | 992 | 1450 | 1826 | 2634 | 2464 | 1518 | | | | | | | 96 | | | |
| | | EU-Belgium | | | | | | | | | | | 39 | | | | | | | |
| | | EU-España | 10162 | 10878 | 10058 | 11469 | 11544 | 8400 | 9117 | 5997 | 622 | 1495 | 548 | 1272 | 2271 | 1275 | 215 | | | 207 |
| | | EU-France | 3278 | 3891 | 2836 | 4772 | 4077 | 4057 | 5128 | 2106 | 470 | 1177 | 386 | 840 | 551 | 564 | 765 | | | 587 |
| | | EU-Hungary | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | |
| | | EU-Ireland | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | EU-Italy | | | | | | 7 | | 7 | 0 | | 44 | | | 127 | | | | |
| | | EU-Netherlands | | | | | | | | | | | | | 138 | | | | | |
| | | EU-Portugal | 5345 | 3869 | 3135 | 2187 | 3146 | 4405 | 3146 | 3069 | 77 | 150 | 121 | | | | | | | |
| | | FR-St Pierre et Miquelon | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Gambia | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | |
| | | Ghana | 2963 | 4175 | 5918 | 5194 | 3838 | 3636 | 2917 | 2933 | 2476 | 893 | 197 | 433 | 670 | 550 | 146 | 17 | | 83 |
| | | Great Britain | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Grenada | | | 18 | 23 | 33 | 27 | 19 | 11 | | | | | 0 | | | | | |
| | | Guatemala | 168 | 1007 | 340 | 1103 | 1602 | 1488 | 1623 | 906 | 3 | | | | | | | | | |
| | | Guinea Ecuatorial | 3 | 10 | 17 | 4 | 11 | 7 | 8 | 6 | | | | | | | | | | |
| | | Guinée Rep | 1674 | 1111 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Japan | 13397 | 13603 | 12390 | 10365 | 10994 | 9881 | 9340 | 9596 | 110 | 76 | | 92 | 26 | 15 | 53 | 46 | | 17 |
| | | Korea Rep | 1151 | 1039 | 677 | 562 | 432 | 623 | 540 | 587 | 1935 | 528 | 531 | 296 | 560 | 406 | 473 | 2 | | |
| | | Liberia | | | | 27 | 98 | 1 | 3 | 222 | | | | | | | | | | |
| | | Maroc | 308 | 300 | 309 | 350 | 410 | 500 | 850 | 1033 | | 2 | | 0 | | | | | | |
| | | Mauritania | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Mexico | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| | | Namibia | 135 | 240 | 465 | 359 | 141 | 109 | 79 | 568 | 36 | | 12 | 3 | | 10 | 116 | 50 | | |
| | | Panama | 2853 | 2341 | 1289 | 2337 | 1664 | 2067 | 3052 | 1183 | 169 | | | | 136 | 12 | 34 | 316 | | |
| | | Philippines | 1323 | 1964 | | | | | | | 746 | 2108 | 434 | | | | | | | |
| | | S Tomé e Príncipe | 107 | 110 | 633 | 421 | 393 | 2 | 6 | 11 | | | | | | | | | | |
| | | Senegal | 606 | 369 | 1031 | 1500 | 2978 | 2870 | 2272 | 2700 | 493 | 299 | 6 | 474 | 237 | 228 | 300 | 147 | | |
| | | South Africa | 435 | 332 | 193 | 121 | 257 | 282 | 432 | 357 | 98 | 4 | | 36 | | | 48 | | | |
| | | St Vincent and Grenadines | 16 | 30 | 496 | 622 | 889 | 428 | 504 | 220 | | | 349 | 682 | 359 | 375 | 331 | 254 | | |
| | | Trinidad and Tobago | 37 | 59 | 77 | 37 | 25 | 17 | 13 | 10 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | Turkey | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | UK-Bermuda | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | UK-Sta Helena | 19 | 17 | 44 | 77 | 70 | 45 | 4 | 0 | 8 | | | 42 | | | | | | |
| | | UK-Turks and Caicos | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Uruguay | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | USA | 903 | 892 | 1082 | 568 | 836 | 921 | 829 | 816 | 11 | 8 | 2 | | 2 | | | | | |
| | | Venezuela | 94 | 169 | 132 | 156 | 318 | 165 | 28 | 79 | | | | | 249 | 104 | | | | |
| | NCC | Chinese Taipei | 10316 | 13272 | 16453 | 13115 | 11845 | 11630 | 11288 | 9226 | 9571 | 10725 | 12330 | 13612 | 9464 | 10426 | 11186 | 4496 | | |
| | | Guyana | | | 6 | 25 | 34 | 53 | 2 | 4 | | | | | | | | | | |
| | NCO | Congo | | | | | | | | 0 | 27 | | | | | | | | | |
| | | Dominica | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ecuador | | | | | | | | | | | | 19 | | | | | | |
| | | Lebanon | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | Mixed flags (EU tropical) | | | 989 | 1187 | 972 | 1049 | 1069 | 1030 | | | | | | | | | | |
| | | Saint Kitts and Nevis | | | 0 | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | Sta Lucia | | | 6 | 10 | 24 | 13 | 13 | 17 | | | | | | | | | | |
| | | Unclassified flag | | | | | | | | | 0 | 160 | | 620 | 499 | 203 | 662 | | | 33 |
| | | Vanuatu | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Vietnam | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | |
| A+M Total | | | 66976 | 75307 | 79795 | 79338 | 78618 | 72971 | 75484 | 57464 | 20637 | 19911 | 18058 | 26198 | 22132 | 20114 | 19131 | 6679 | 966 | |
| UNK | | | | | | | | | | | 441 | 58 | 81 | 263 | 32 | 8 | 219 | 24 | | |
| TOTAL | | | 66976 | 75307 | 79795 | 79338 | 78618 | 72971 | 75484 | 57464 | 21077 | 19968 | 18138 | 26461 | 22164 | 20123 | 19349 | 6702 | 966 | |

Table 26. Amounts (t) of various tuna and tuna-like species transhipped at sea as reported under Rec. 06-11 by product type.
 Tableau 26. 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 26. Cantidades (t) de varios tónidos y especies afines transbordadas en el mar y declaradas con arreglo a la Rec 06-11, por tipo de producto.

| Year | Fishing Flag | Species Code | Product Type (t) | | | | | | | | | | Grand Total | | | |
|------|----------------------------|--------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|----------------|-------------|----------|-----------|-----------|-------------|--------------|------|------|
| | | | Dressed weight | Gilled & gutted | Fillet | Live weight | Shark fins | Rounded Weight | Belly meat | Other | Head off | Roes | | | | |
| 2019 | Chinese Taipei | ALB | 2 | | | 6 | | 198 | | | | | | | 206 | |
| | | BET | | 8674 | | | | | | | | | | | 8674 | |
| | | BSH | 30 | | | | | | | | | | | | 30 | |
| | | BUM | 10 | | | | | | | | | | | | 10 | |
| | | OIL | 13 | | | | | | | | | | | | 13 | |
| | | OTF | 0 | | 0 | | | | | | 6 | | | 4 | 10 | |
| | | SAI | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | | SPF | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | | SSP | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | SWO | 222 | | | | | | | | | | | | 222 | |
| | | WAH | 1 | | | | | | | 1 | | | | | 2 | |
| | | WHM | | 0 | | | | | | | | | | | 0 | |
| | | YFT | | 411 | | | | | | | | | | | 411 | |
| | OPA | 11 | | | | | | | | | | | | 11 | | |
| | DOL | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | |
| | China, P.R. | ALB | 5 | | | | | 115 | | | | | | | 120 | |
| | | BET | | 4700 | | | | | | | | | | | 4700 | |
| | | BUM | 28 | 0 | | | | | | | | | | | 28 | |
| | | COM | 4 | | | | | 0 | | | | | | | 4 | |
| | | MLS | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | | OIL | 13 | | | | | | | | 1 | | | | 14 | |
| | | OTF | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | | SAI | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | | SSM | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | | SWO | 175 | | | | | | | | | 23 | | | 198 | |
| | | WAH | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | | YFT | | 232 | | | | | | | | | | | 232 | |
| | | OPA | 3 | | | | | | | | | 3 | | | 6 | |
| | SFA | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| | Korea, Republic of | ALB | | | | | | 38 | | | | | | | 38 | |
| | | BET | | 141 | | | | | | | | | | | 141 | |
| | | MLS | | 0 | | | | | | | | | | | 0 | |
| | | SBF | | 41 | | | | | | | | | | | 41 | |
| | | SWO | 5 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | YFT | | 283 | | | | | | | | | | | 283 | | |
| | Japan | ALB | | | | | | 1222 | | | | | | | 1222 | |
| | | BET | 2 | 3635 | | | | | | | 0 | | | | 3637 | |
| | | BIL | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | | BLM | 3 | 0 | | | | | | | | | | | 4 | |
| | | BSH | 8 | | | | 0 | | | | | | | | 9 | |
| | | BUK | 71 | 11 | | | | | | | | | | | 81 | |
| | | BUM | 69 | 56 | | | | | | | | | | | 126 | |
| | | COM | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | | MAK | | | 0 | | | | | | | | | | 0 | |
| | | MLS | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | OIL | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| | | OTF | | | 0 | | | 1 | | 0 | 12 | | | | 13 | |
| | | SAI | 9 | | | | | 0 | | | | | | | 9 | |
| | | SBF | | 1143 | | | | | | | | | | | 1143 | |
| | | SKJ | | | | | | 0 | | | | | | | 0 | |
| | | SMA | 1 | | 2 | | 0 | | | | | | | | 3 | |
| | | SSM | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | |
| | | SSP | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| | | SWO | 239 | | 77 | | | | | | | | | | 316 | |
| | | WAH | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | |
| | WHM | | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | |
| | YFT | 1 | 1964 | | | | | | | | | | | 1965 | | |
| | MAW | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | OPA | 32 | | | | | | | | | 0 | | | 32 | | |
| | DOL | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| | SFA | 12 | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| | Belize | BET | | 69 | | | | | | | | | | | 69 | |
| | | YFT | | 8 | | | | | | | | | | | 8 | |
| | St. Vincent and Grenadines | BET | | 342 | | | | | | | | | | | 342 | |
| | | YFT | | 21 | | | | | | | | | | | 21 | |
| | Côte d'Ivoire | BET | | 247 | | | | | | | | | | | 247 | |
| | | SWO | 12 | 27 | | | | | | | | | | | 12 | |
| | Senegal | BET | | 217 | | | | | | | | | | | 217 | |
| | | YFT | | 10 | | | | | | | | | | | 10 | |
| | Namibia | BET | | 100 | | | | | | | | | | | 100 | |
| | | YFT | | 81 | | | | | | | | | | | 81 | |
| | 2019 Total | | | 1000 | 22417 | 80 | 7 | 0 | 1577 | 0 | 21 | 23 | 4 | 25129 | | |
| | 2020 | Chinese Taipei | ALB | | | | | | 225 | | | | | | 225 | |
| | | | BET | | 7979 | | | | | | | | | | 7979 | |
| | | | SWO | 167 | | | | | | | | | | | 167 | |
| | | | YFT | | 536 | | | | | | | | | | 536 | |
| | | China, P.R. | BLZ | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | ALB | | | | | | 158 | | | | | | | 158 |
| | | | BET | | 2829 | | | | 272 | | | | | | | 3101 |
| | | | BUM | 33 | | | | | 4 | | | | | | | 37 |
| | | | COM | 1 | | | | | 0 | | | | | | | 1 |
| | | | MLS | | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| | | | OIL | 5 | | | | | | | | 0 | | | | 6 |
| | | | OTF | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | SAI | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| | | | SWO | 166 | 3 | | | | 21 | | | | 1 | | | 192 |
| | | | YFT | | 218 | | | | 15 | | | | | | | 233 |
| | | | OPA | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| | | Korea, Republic of | BET | | 209 | | | | | | | | | | | 209 |
| | | | BUK | 20 | | | | | | | | | | | | 20 |
| | | | MLS | | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| | | | SBF | | 238 | | | | | | | | | | | 238 |
| | SWO | | 8 | | | | | | | | | | | | 8 | |
| | YFT | | | 190 | | | | | | | | | | | 190 | |
| | Japan | ALB | | 3 | | | | 456 | | | | | | | 458 | |
| | | BET | | 4502 | 0 | | | | | | | | | | 4502 | |
| | | BLM | 3 | 0 | | | | | | | | | | | 3 | |
| | | BUK | 47 | | | | | | | | | | | | 47 | |
| | | BUM | 74 | 63 | | | | 2 | | | | | | | 139 | |
| | | COM | 5 | | | | | | | | | | | | 5 | |
| MLS | | 0 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| OTF | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 2 | | | | 5 | | |
| SAI | | 4 | 0 | | | | | | | | | | | 4 | | |
| SBF | | | 398 | | | | | | | | | | | 398 | | |
| SKJ | | | | | | | 0 | | | | | | | 0 | | |
| SPF | | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| SSM | | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| SSP | | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| SWO | 322 | | 137 | | | | | | | 39 | | | 498 | | | |

| Year | Fishing Flag | Species Code | Product Type (t) | | | | | | | | | | Grand Total |
|------------|----------------------------|--------------|------------------|-----------------|--------|-------------|------------|----------------|------------|-------|----------|------|-------------|
| | | | Dressed weight | Gilled & gutted | Fillet | Live weight | Shark fins | Rounded Weight | Belly meat | Other | Head off | Roes | |
| 2020 | | WAH | 0 | | | | | | | | | | 0 |
| | | YFT | | 1165 | | | | | | | | | 1165 |
| | | OPA | 6 | | | | | | | | | | 6 |
| | | DOL | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | | SFA | 0 | | | | | | | | | | 0 |
| | St. Vincent and Grenadines | BET | | 312 | | | | | | | | | 312 |
| | | SWO | 5 | | | | | | | | | | 5 |
| | Senegal | YFT | | 108 | | | | | | | | | 108 |
| | | BET | | 286 | | | | | | | | | 286 |
| | | SWO | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| | Namibia | YFT | | 7 | | | | | | | | | 7 |
| | | ALB | | | | | 158 | | | | | | 158 |
| | | BET | | 177 | | | | | | | | | 177 |
| | 2020 Total | | | 874 | 19250 | 138 | | | 1313 | | 2 | 40 | 21618 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 2021 | Chinese Taipei | ALB | | | | | | 1127 | | | | | 1127 |
| | | BET | | 1439 | | | | | | | | | 1439 |
| | | BUM | 5 | | | | | | | | 1 | | 6 |
| | | OIL | 10 | | | | | | | | | | 10 |
| | | OTF | 0 | | | | | | | 13 | | | 13 |
| | | SAI | 0 | | | | | | | | | | 0 |
| | | SKJ | | | | | | 0 | | | | | 0 |
| | | SSP | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| | | SWO | 39 | | | | | | | | | | 39 |
| | | YFT | | 94 | | | | | | | | | 94 |
| | China, P.R. | BET | | 543 | | | | | | | | | 543 |
| | | SWO | 6 | | | | | | | | | | 6 |
| | | YFT | | 35 | | | | | | | | | 35 |
| | Korea, Republic of | BET | | 63 | | | | | | | | | 63 |
| | | SWO | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| | | YFT | | 55 | | | | | | | | | 55 |
| | Japan | ALB | | | | | | 91 | | | | | 91 |
| | | BET | | 2593 | | | | | | | | | 2593 |
| | | BUM | 103 | 34 | | | | | | | | | 137 |
| | | MLS | 1 | 0 | | | | | | | | | 1 |
| | | OIL | 17 | | | | | | | | | | 17 |
| | | OTF | 3 | | | | | | | 46 | | | 46 |
| | | SSP | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| | | SWO | 214 | | 33 | | | | | | | | 247 |
| | | YFT | | 782 | | | | | | | | | 782 |
| | | OPA | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| | SFA | 2 | | | | | | | | | | 2 | |
| Namibia | ALB | | | | | | 983 | | | | | 983 | |
| | BET | | 50 | | | | | | | | | 50 | |
| | YFT | | 12 | | | | | | | | | 12 | |
| | ALB | | | | | | 3 | | | | | 3 | |
| | BET | | 168 | | | | | | | | | 168 | |
| | BUM | | 2 | | | | | | | | | 2 | |
| | SWO | 4 | | | | | | | | | | 4 | |
| YFT | | 10 | | | | | | | | | 10 | | |
| 2021 Total | | | 412 | 5882 | 34 | | 2205 | | 59 | 1 | | 8593 | |

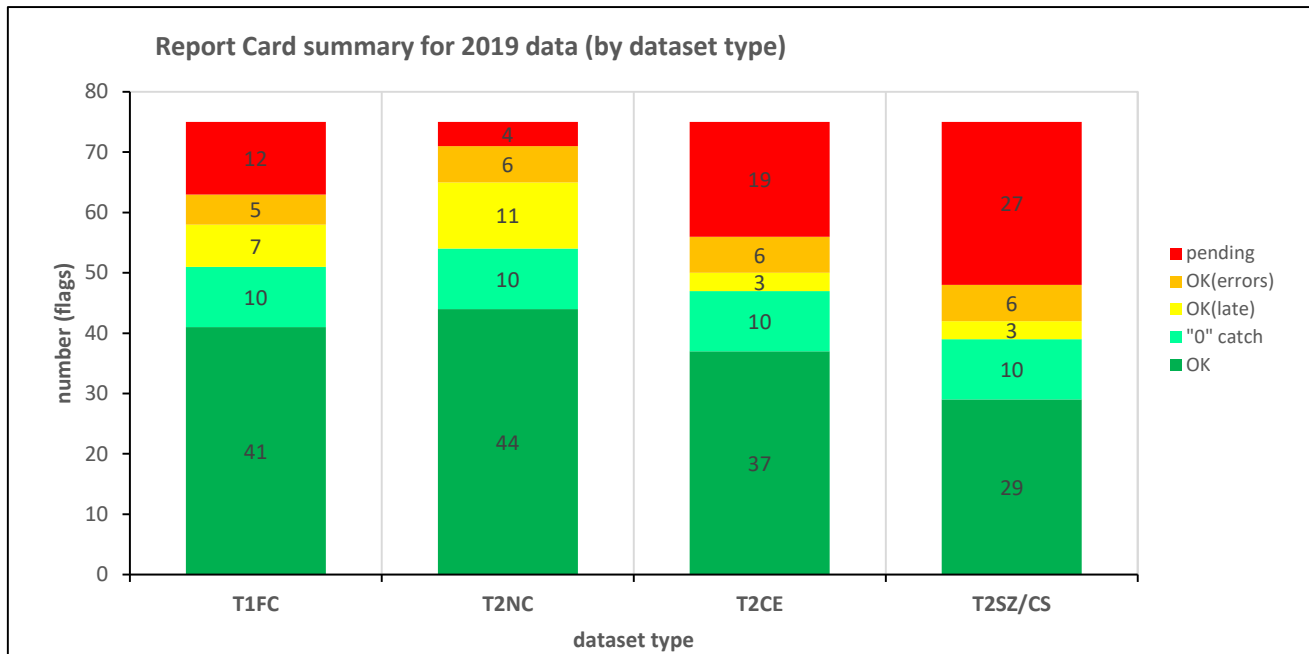
Table 27. Volumes published during the Reporting Period, within the ICCAT series of periodic publications.

Tableau 27. Volumes publiés pendant la période de déclaration, dans les séries de publications périodiques de l'ICCAT.

Tabla 27. Volúmenes publicados durante el periodo de comunicación dentro de las series de publicaciones periódicas de ICCAT.

| Publication | | | Period | Format | | | Content |
|-------------------------|-----------------------|-----|------------|--------|----|-----|---|
| Name | Vol # | No. | | Paper | CD | WEB | |
| Collect. Vol. Sci. Pap. | 77 | | 2020 | | | √ | Informes de las reuniones intersesiones y los documentos presentados a dichas reuniones |
| Collect. Vol. Sci. Pap. | 78 | | 2021 | | | √ | Informes de las reuniones intersesiones y los documentos presentados a dichas reuniones |
| Informe Bienal | 2020-2021 (Part I) | 1 | 2020 | | | √ | Report of the 26th Regular Meeting of the Commission |
| | | 2 | 2020 | | | √ | Informe del SCRS |
| | | 3 | 2020 | | | √ | Informes anuales |
| | | 4 | | | | √ | Informes de la Secretaría (Investigación y estadísticas, administrativo, financiero, al COC y al PWG) |
| Boletín estadístico | 47 | | 1950-2020 | | | √ | Estadísticas ICCAT - Volumen 47 será publicado en enero del 2022 |
| Newsletter | 33 | | Sept. 2021 | | | √ | Noticias |

Figure 1. Summary of ICCAT CPC reporting status on Task 1/2 for 2020 data (covers all the information sent during the Reporting Period).
 Figure 1. Résumé de la situation de déclaration par les CPC de l'ICCAT des données de 2020 de la tâche 1/2 (couvre toute l'information envoyée pendant la période de déclaration).
 Figura 1. Resumen del estado de comunicación de las CPC de ICCAT sobre Tarea 1/2 para los datos de 2020 (cubre toda la información enviada durante el periodo de comunicación).



COM 2021 (upper figure)

| Values | Rep. status | Dataset type | | | |
|--------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| | | T1FC | T2NC | T2CE | T2SZ/CS |
| number | OK | 41 | 44 | 37 | 29 |
| | "0" catch | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | OK(late) | 7 | 11 | 3 | 3 |
| | OK(errors) | 5 | 6 | 6 | 6 |
| | pending | 12 | 4 | 19 | 27 |
| | TOTAL | 75 | 75 | 75 | 75 |
| % | OK | 55% | 59% | 49% | 39% |
| | "0" catch | 13% | 13% | 13% | 13% |
| | OK(late) | 9% | 15% | 4% | 4% |
| | OK(errors) | 7% | 8% | 8% | 8% |
| | pending | 16% | 5% | 25% | 36% |

2021 SCRS

| Values | Rep. status | Dataset type | | | |
|--------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| | | T1FC | T2NC | T2CE | T2SZ/CS |
| number | OK | 39 | 36 | 34 | 28 |
| | "0" catch | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | OK(late) | 4 | 5 | 2 | 1 |
| | OK(errors) | 7 | 13 | 7 | 7 |
| | pending | 16 | 12 | 23 | 30 |
| | TOTAL | 75 | 75 | 75 | 75 |
| % | OK | 52% | 48% | 45% | 37% |
| | "0" catch | 12% | 12% | 12% | 12% |
| | OK(late) | 5% | 7% | 3% | 1% |
| | OK(errors) | 9% | 17% | 9% | 9% |
| | pending | 21% | 16% | 31% | 40% |

APPENDIX 1 /Appendice 1 / Apéndice 1

Appendix 1. Standard SCRS catalogues on statistics (Task 1 and Task 2) 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 (1991 to 2020). Only the most important fisheries (representing ±97.5% of Task 1 total catch) are shown. For each data series, Task 1 (DSet= “t1”, in t) is visualised against its equivalent Task 2 availability (DSet= “t2”) scheme. The Task 2 colour scheme, has a concatenation of characters (“a”= T2CE exists; “b”= T2SZ exists; “c”= T2CS exists) that represents the Task 2 data availability in the ICCAT-DB system. The legend contains the colour scheme definitions.

Appendice 1. Catalogues standard du SCRS sur les statistiques (tâche 1 et tâche 2) 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 (1991 à 2020). Seules les pêcheries les plus importantes (représentant ±97,5% de la prise de la tâche 1) sont présentées. Chaque série de données de la tâche 1 (DSet= “t1”, en t) est représentée par rapport au schéma de disponibilité équivalent de la tâche 2 (DSet= “t2”). Le schéma de couleurs de la tâche 2 présente une concaténation de caractères (“a”= T2CE existe ; “b”= T2SZ existe ; “c”= T2CS existe) qui représente la disponibilité des données de la tâche 2 dans le système ICCAT-DB. La légende contient les définitions du schéma de couleurs.

Apéndice 1. Catálogos estándar del SCRS sobre estadísticas (Tarea 1 y Tarea 2) 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 (1991 a 2020). Solo se muestran las pesquerías más importantes (que representan ±97,5% de la captura total de Tarea 1). Cada serie de datos de Tarea 1 (DSet= “t1”, en t) se visualiza con respecto a su esquema equivalente de disponibilidad de Tarea 2 (DSet= “t2”). En el esquema de colores de Tarea 2, se incluye una concatenación de caracteres (“a”= T2CE existe; “b”= T2SZ existe; “c”= CAS existe) que representa la disponibilidad de datos de Tarea 2 en la base de datos de ICCAT. Véase la leyenda para las definiciones del patrón del esquema de colores.

Table # Fishery

- 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 POR-NE region
- 24 POR-NW region
- 25 POR-SE region
- 26 POR-SW region
- 27 SMA-N region
- 28 SMA-S region

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

| character | represents |
|-----------|------------|
| a | T2CE |
| b | T2SZ |
| c | T2CS (*) |

(*) Only 6 species require T2CS data: ALB, BFT, BET, YFT, SKJ, SWO

| color scheme | |
|---------------------|-------------|
| Concatenated string | represents |
| -1 | no T2 data |
| a | t2ce only |
| b | t2sz only |
| c | t2cs only |
| bc | t2sz + t2cs |
| ab | t2ce + t2sz |
| ac | t2ce + t2cs |
| abc | all |

Table 1. ALB-N stock

| | | T1 Total | | 27931 | 30851 | 38135 | 35163 | 38377 | 28803 | 29023 | 25746 | 34549 | 33124 | 26252 | 22716 | 25567 | 25957 | 35318 | 36963 | 21991 | 20483 | 15391 | 19411 | 19989 | 25681 | 24887 | 26655 | 25630 | 30395 | 28464 | 29729 | 34782 | 31188 | | | | | | | | |
|---------|-------|----------|---------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-----|--|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-España | BB | t1 | 8267 | 10814 | 12277 | 11041 | 9953 | 9640 | 9401 | 7346 | 8448 | 10774 | 4929 | 4712 | 7325 | 7893 | 10067 | 14182 | 8375 | 7403 | 4940 | 5841 | 4676 | 7753 | 4473 | 4740 | 8353 | 13394 | 9687 | 10836 | 10203 | 10268 | 1 | 30.4% | 30% | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-España | BB | t2 | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | ac | ac | ac | ac | ac | ac | abc | abc | a | 2 | | | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-España | TR | t1 | 8955 | 7347 | 6094 | 5952 | 10225 | 6649 | 7864 | 5834 | 6829 | 5013 | 4245 | 3976 | 5193 | 7477 | 10165 | 10277 | 6089 | 5233 | 4437 | 7009 | 3564 | 5833 | 5864 | 6651 | 5596 | 3559 | 4163 | 4806 | 6291 | 5936 | 2 | 22.0% | 52% | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-España | TR | t2 | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | ac | abc | abc | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | 3 | | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-France | TW | t1 | 463 | 2459 | 1706 | 1967 | 2904 | 2570 | 2874 | 1178 | 4723 | 3466 | 4740 | 4275 | 3252 | 2194 | 6743 | 5878 | 2842 | 2806 | 773 | 1216 | 3249 | 3126 | 4327 | 6699 | 3379 | 3961 | 4118 | 5718 | 7601 | 4575 | 3 | 12.5% | 65% | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-France | TW | t2 | abc | ab | a | ab | ac | ac | ac | a | ac | ac | ac | ab | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | ab | abc | abc | a | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | 4318 | 2209 | 6300 | 6409 | 3977 | 3905 | 3330 | 3098 | 5785 | 5299 | 4399 | 4330 | 4557 | 4278 | 2540 | 2357 | 1297 | 1107 | 863 | 1587 | 1367 | 1180 | 2394 | 947 | 2857 | 3134 | 2385 | 2926 | 2770 | 3549 | 4 | 11.2% | 76% | | | |
| ALB | ATN | NCC | Chinese Taipei | LL | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | abc | abc | abc | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | 4 | | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-Ireland | TW | t1 | | | | | | | 57 | 319 | a | 80 | 634 | 1100 | 594 | 172 | 258 | 505 | 586 | 1514 | 1997 | 785 | 3595 | 3551 | 2231 | 2485 | 2390 | 2337 | 2492 | 3102 | 3213 | 2938 | 5 | 4.3% | 80% | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-Ireland | TW | t2 | | | | | | | -1 | b | a | a | a | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | a | abc | 5 | | | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-Portugal | BB | t1 | 700 | 1622 | 3369 | 926 | 6458 | 1622 | 393 | 76 | 281 | 255 | 1137 | 1913 | 516 | 224 | 391 | 21 | 80 | 517 | 54 | 179 | 855 | 1063 | 502 | 2601 | 912 | 1061 | 2509 | 494 | 2459 | 1587 | 6 | 4.1% | 85% | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-Portugal | BB | t2 | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | ab | abc | abc | abc | abc | ab | abc | abc | abc | a | abc | abc | abc | ab | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | ab | ab | ab | ab | 6 | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-France | GN | t1 | 3660 | 4465 | 4587 | 3967 | 2400 | 2048 | 1717 | 2393 | 1723 | 1864 | 1150 | 13 | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | 7 | 3.5% | 88% | |
| ALB | ATN | CP | EU-France | GN | t2 | abc | ab | ab | ab | ac | ac | ac | a | abc | ac | ac | a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-Ireland | GN | t1 | 60 | 451 | 1946 | 2534 | 918 | 874 | 1913 | 3639 | 4523 | 3374 | 1430 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-Ireland | GN | t2 | -1 | -1 | ab | -1 | -1 | c | c | c | bc | bc | ab | ab | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | Japan | LL | t1 | 691 | 466 | 485 | 505 | 386 | 466 | 414 | 446 | 425 | 688 | 1126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | Japan | LL | t2 | ab | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | | | |
| ALB | ATN | CP | St Vincent and Grenadines | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | St Vincent and Grenadines | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | USA | RR | t1 | 251 | 103 | 224 | 324 | 23 | 309 | 335 | 601 | 90 | 251 | 122 | 323 | 334 | 500 | 356 | 284 | 394 | 125 | 23 | 56 | 117 | 137 | 561 | 137 | 121 | 43 | 28 | 9 | 30 | 45 | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | USA | RR | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | b | ab | ab | ab | ab | ab | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | | |
| ALB | ATN | CP | Venezuela | LL | t1 | 75 | 51 | 18 | 0 | 0 | 52 | 49 | 16 | 36 | 106 | 35 | 67 | 135 | 116 | 111 | 155 | 146 | 138 | 290 | 242 | 247 | 292 | 274 | 437 | 560 | 587 | 601 | 326 | 372 | 298 | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | Venezuela | LL | t2 | b | ab | ab | ab | ab | ab | b | ab | ab | ab | b | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | | | | |
| ALB | ATN | CP | USA | LL | t1 | 201 | 116 | 192 | 230 | 373 | 123 | 184 | 179 | 192 | 146 | 191 | 146 | 106 | 120 | 108 | 103 | 127 | 127 | 158 | 160 | 240 | 261 | 255 | 309 | 229 | 203 | 209 | 93 | 190 | 284 | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | USA | LL | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | | |
| ALB | ATN | CP | Venezuela | PS | t1 | 221 | 139 | 228 | 278 | 278 | 263 | 26 | 91 | 55 | 191 | 260 | 93 | 211 | 341 | 63 | 162 | 198 | 70 | 84 | 16 | | | 21 | | 27 | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | Venezuela | PS | t2 | b | -1 | ab | ab | ab | b | a | ab | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | | | |
| ALB | ATN | CP | Belize | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | Belize | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-España | LL | t1 | 11 | 13 | 8 | 5 | 19 | 35 | 30 | 105 | 86 | 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | EU-España | LL | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | b | b | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | |
| ALB | ATN | NCO | Vanuatu | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | NCO | Vanuatu | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | Panama | LL | t1 | 29 | 60 | 103 | 73 | 11 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALB | ATN | CP | Panama | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Table 2. ALB-S stock

| | | T1 Total | 26016 | 36564 | 32814 | 35301 | 27554 | 28426 | 28022 | 30595 | 27656 | 31387 | 38795 | 31746 | 28005 | 22545 | 18882 | 24453 | 20283 | 18867 | 22248 | 19225 | 24126 | 25272 | 19424 | 13705 | 15201 | 14383 | 13825 | 17098 | 15616 | 17971 | | | | | | | | |
|---------|-------|----------|---------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|-----|--|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | |
| ALB | ATS | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | 19883 | 23063 | 19400 | 22573 | 18351 | 18956 | 18165 | 16106 | 17377 | 17221 | 15833 | 17321 | 17351 | 13288 | 10730 | 12293 | 13146 | 9966 | 8678 | 10975 | 13032 | 12813 | 8519 | 6675 | 7157 | 8907 | 9090 | 9227 | 9626 | 9851 | 1 | 57.2% | 57% | | |
| ALB | ATS | NCC | Chinese Taipei | LL | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | abc | abc | abc | abc | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 1 | | |
| ALB | ATS | CP | South Africa | BB | t1 | 3355 | 6306 | 6845 | 6842 | 5204 | 5425 | 6581 | 8401 | 5010 | 3463 | 6715 | 6057 | 3323 | 4153 | 2856 | 3365 | 2024 | 2334 | 2967 | 2446 | 2029 | 3466 | 3395 | 3620 | 3898 | 2001 | 1640 | 2353 | 2190 | 3779 | 2 | 16.8% | 74% | | |
| ALB | ATS | CP | South Africa | BB | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | b | ab | ab | abc | ab | abc | abc | abc | abc | ab | ab | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | a | a | a | a | 2 | | | |
| ALB | ATS | CP | Namibia | BB | t1 | | | | 915 | 950 | 982 | 1192 | 1422 | 1072 | 2240 | 2969 | 2858 | 2432 | 3079 | 2031 | 2426 | 1058 | 1856 | 4936 | 1263 | 3711 | 2275 | 838 | 1016 | 1008 | 893 | 205 | 874 | 206 | 213 | 3 | 6.2% | 80% | | |
| ALB | ATS | CP | Namibia | BB | t2 | | | | abc | abc | -1 | -1 | -1 | abc | c | ab | ac | -1 | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | ab | abc | abc | ab | abc | abc | abc | abc | abc | 3 | | | | |
| ALB | ATS | CP | Brazil | LL | t1 | 1095 | 2710 | 3600 | 835 | 723 | 807 | 589 | 3013 | 1478 | 3758 | 6240 | 2865 | 1844 | 285 | 359 | 267 | 222 | 233 | 150 | 207 | 920 | 824 | 778 | 326 | 431 | 494 | 383 | 311 | 412 | 294 | 4 | 5.0% | 85% | | |
| ALB | ATS | CP | Brazil | LL | t2 | a | ab | ab | ab | a | ab | ab | ab | ab | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | a | a | a | a | ab | ab | ab | ab | 4 | | | | |
| ALB | ATS | CP | Japan | LL | t1 | 654 | 583 | 467 | 651 | 389 | 435 | 424 | 418 | 601 | 554 | 341 | 231 | 322 | 509 | 312 | 316 | 238 | 1370 | 921 | 973 | 1194 | 2903 | 3106 | 1131 | 1752 | 1096 | 1189 | 2985 | 1543 | 909 | 5 | 3.9% | 89% | | |
| ALB | ATS | CP | Japan | LL | t2 | ab | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | ac | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 5 | | | |
| ALB | ATS | CP | EU-España | LL | t1 | 1 | 127 | 135 | 149 | 202 | 180 | 190 | 20 | 871 | 282 | 573 | 829 | 183 | 81 | 261 | 358 | 758 | 908 | 997 | 266 | 250 | 235 | 369 | 256 | 354 | 195 | 259 | 301 | 186 | 29 | 6 | 1.4% | 91% | | |
| ALB | ATS | CP | EU-España | LL | t2 | ab | ab | -1 | ab | ab | ab | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | b | b | b | b | b | b | b | 6 | | | |
| ALB | ATS | CP | South Africa | RR | t1 | 55 | 54 | 36 | 89 | 10 | 209 | 127 | 73 | 58 | 377 | 323 | 82 | 201 | 288 | 324 | 1696 | 1028 | 1855 | 1529 | 1268 | | | | | | | | | | | | 7 | 1.3% | 92% | |
| ALB | ATS | CP | South Africa | RR | t2 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 7 | | | | |
| ALB | ATS | CP | Brazil | BB | t1 | 18 | 13 | 392 | 200 | 12 | 63 | 405 | 394 | 627 | 619 | 363 | 803 | 235 | 197 | 85 | 293 | 156 | 18 | 34 | 198 | 1190 | 979 | 129 | 60 | 55 | 0 | 1 | 457 | 206 | 8 | 1.1% | 93% | | | |
| ALB | ATS | CP | Brazil | BB | t2 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 8 | | | | |
| ALB | ATS | CP | Namibia | LL | t1 | | | | 196 | | | 7 | 7 | 90 | 178 | 450 | 105 | 721 | 250 | 313 | 2674 | 138 | 102 | 0 | 57 | 80 | 145 | 10 | 41 | 54 | 101 | 8 | 14 | 55 | 1953 | 9 | 1.1% | 94% | | |
| ALB | ATS | CP | Namibia | LL | t2 | | | | a | | | -1 | -1 | a | ab | ac | -1 | ab | ab | ab | a | ab | ab | ab | ab | a | ab | a | a | a | abc | abc | abc | abc | 9 | | | | | |
| ALB | ATS | CP | St Vincent and Grenadines | LL | t1 | | | | | | | | | | 2116 | 4292 | 44 | | | | | | 65 | 160 | 71 | 51 | 31 | 94 | 92 | 97 | 110 | 100 | 107 | 101 | 98 | 31 | 10 | 1.1% | 95% | |
| ALB | ATS | CP | St Vincent and Grenadines | LL | t2 | | | | | | | | | | -1 | -1 | a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | |
| ALB | ATS | CP | EU-Portugal | BB | t1 | 81 | 184 | 483 | 1185 | 655 | 494 | 256 | 124 | 232 | 486 | 40 | 433 | 415 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 0.7% | 96% | |
| ALB | ATS | CP | EU-Portugal | BB | t2 | -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 | 11 | | | |
| ALB | ATS | CP | EU-España | PS | t1 | 279 | 1816 | 648 | 682 | 255 | 4 | 66 | 173 | 156 | 7 | 193 | | | | | 24 | 9 | | | 25 | 64 | 28 | 64 | 116 | | 3 | 64 | | | | 1 | 12 | 0.7% | 96% | |
| ALB | ATS | CP | EU-España | PS | t2 | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | ac | abc | abc | abc | abc | abc | | | abc | abc | | | abc | abc | abc | abc | b | ac | ac | | | abc | a | | 12 | | | |
| ALB | ATS | CP | EU-France | PS | t1 | 50 | 451 | 565 | 130 | 83 | 191 | 39 | 40 | 13 | 23 | 11 | 18 | 63 | 16 | 443 | 347 | | 12 | 50 | 43 | 109 | 50 | 151 | 40 | 41 | 54 | 64 | 79 | 16 | 3 | 10 | 13 | 0.4% | 97% | |
| ALB | ATS | CP | EU-France | PS | t2 | ac | ac | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | 13 | | | |
| ALB | ATS | NCO | Vanuatu | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 0.4% | 97% | |
| ALB | ATS | NCO | Vanuatu | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | |

Table3. ALB-M stock

| | | T1 Total | 2379 | 2202 | 2138 | 1349 | 1587 | 3150 | 2541 | 2698 | 4856 | 5577 | 4870 | 5608 | 7898 | 4874 | 3529 | 5965 | 6520 | 2970 | 4024 | 2124 | 4628 | 2047 | 1503 | 2400 | 3554 | 4319 | 2780 | 2863 | 2484 | 2675 | | | | | | | | |
|---------|-------|----------|-----------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-----|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | |
| ALB | MED | CP | EU-Italy | LL | t1 | 523 | 436 | 402 | 347 | 81 | 366 | 172 | 172 | 307 | 2712 | 2445 | 3631 | 3786 | 1555 | 1189 | 1995 | 2721 | 2083 | 1497 | 1109 | 1634 | 1117 | 605 | 1342 | 1356 | 1480 | 1322 | 1029 | 1268 | 1365 | 1 | 37.7% | 38% | | |
| ALB | MED | CP | EU-Italy | LL | t2 | -1 | -1 | b | a | a | a | a | a | a | a | ab | ab | a | ab | b | b | ab | b | bc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | bc | abc | abc | 2 | 11.8% | 50% | | | |
| ALB | MED | CP | EU-Italy | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | 3079 | 2100 | 1046 | 2589 | 1249 | 15 | 1230 | | 866 | 10 | 9 | 244 | 4 | 26 | 13 | 17 | 29 | 2 | | | | | |
| ALB | MED | CP | EU-Italy | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | -1 | -1 | -1 | b | -1 | -1 | -1 | | -1 | -1 | -1 | -1 | abc | -1 | -1 | -1 | 3 | | | | | | |
| ALB | MED | CP | EU-Italy | GN | t1 | 668 | 1025 | 873 | 759 | 1027 | 1383 | 1222 | 1222 | 2254 | 916 | 379 | 397 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 11.5% | 61% | | | |
| ALB | MED | CP | EU-Italy | GN | t2 | a | a | ab | a | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | ab | b | -1 | b | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| ALB | MED | CP | EU-Greece | UN | t1 | 500 | 500 | 1 | 1 | 952 | 741 | 1152 | 1950 | 1735 | 1786 | 1304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 10.0% | 71% | | | |
| ALB | MED | CP | EU-Greece | UN | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -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 | 558 | 568 | 624 | 652 | 586 | 5 | 6.8% | 78% | | |
| ALB | MED | CP | EU-Cyprus | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | a | a | a | ab | abc | abc | abc | abc | abc | ab | a | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | 6 | 6.1% | 84% | | |
| ALB | MED | CP | EU-Greece | LL | t1 | | | | | | | | 35 | 33 | 40 | 36 | 445 | 427 | 323 | 242 | 257 | 191 | 116 | 125 | 126 | 126 | 165 | 287 | 541 | 1332 | 608 | 522 | 297 | 158 | 6 | | | | | |
| ALB | MED | CP | EU-Greece | LL | t2 | | | | | | | | -1 | -1 | -1 | -1 | a | a | ab | ab | ab | abc | a | a | -1 | -1 | -1 | b | b | a | -1 | a | ab | ab | ab | 6 | | | | |
| ALB | MED | CP | EU-España | LL | t1 | 1 | 6 | 8 | 3 | 6 | 25 | 176 | 22 | 74 | 51 | 112 | 37 | 1 | 109 | 148 | 322 | 421 | 208 | 204 | 277 | 338 | 385 | 238 | 270 | 52 | 48 | 206 | 70 | 60 | 63 | 7 | 3.7% | 88% | | |
| ALB | MED | CP | EU-España | LL | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ac | ac | ac | ab | ac | ac | -1 | -1 | a | a | a | a | abc | abc | abc | a | abc | ab | abc | abc | ab | abc | abc | abc | ac | 7 | | | |
| ALB | MED | CP | Turkey | GN | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 208 | 631 | 402 | 1396 | | | | | | | | 8 | 2.5% | 90% | | |
| ALB | MED | CP | Turkey | GN | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | |
| ALB | MED | CP | EU-España | BB | t1 | 499 | 171 | 231 | 81 | 163 | 205 | | 33 | 96 | 88 | 77 | 29 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 1.6% | 92% | | |
| ALB | MED | CP | EU-España | BB | t2 | ac | ac | c | ac | ac | ac | | ac | ac | a | -1 | ac | | | | -1 | | a | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | |
| ALB | MED | CP | Libya | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 1.5% | 93% | | |
| ALB | MED | CP | Libya | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |
| ALB | MED | CP | EU-Greece | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | 478 | 326 | 287 | 141 | 123 | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 1.3% | 94% | |
| ALB | MED | CP | EU-Greece | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | |
| ALB | MED | CP | Turkey | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | |
| ALB | MED | CP | Turkey | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 1.2% | 96% |
| ALB | MED | CP | EU-España | TR | t1 | 48 | 50 | 59 | 129 | 306 | 119 | 202 | 45 | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| ALB | MED | CP | EU-España | TR | t2 | abc | -1 | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | | | | | | | b | | | | | | | | | | | | | 13 | 1.1% | 97% |
| ALB | MED | NCO | NEI (MED) | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| ALB | MED | NCO | NEI (MED) | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 0.5% | 97% |
| ALB | MED | NCO | NEI (MED) | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | |

Table 8. YFT-E region

| | | | T1 Total | 130630 | 125398 | 124725 | 124849 | 119431 | 116151 | 104363 | 113615 | 103601 | 96825 | 112772 | 106797 | 98205 | 88267 | 75559 | 77614 | 78667 | 93744 | 99135 | 97251 | 94678 | 91176 | 82445 | 89880 | 102428 | 113308 | 98612 | 102665 | 106497 | 121525 | | | | | | | | | |
|---------|-------|--------|---------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-----|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | | | |
| YFT | ATE | CP | EU-France | PS | t1 | 31153 | 31233 | 35052 | 33720 | 28903 | 32651 | 29123 | 31145 | 29662 | 30420 | 31519 | 33291 | 32936 | 23961 | 22299 | 18480 | 13279 | 15981 | 18748 | 20155 | 21772 | 18590 | 20359 | 22264 | 20183 | 25653 | 25611 | 24451 | 17549 | 15701 | 1 | 24.5% | 24% | | | | |
| 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 | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | 2 | 23.2% | 48% | | |
| YFT | ATE | CP | EU-España | PS | t1 | 51762 | 48952 | 40044 | 39734 | 37707 | 31866 | 23901 | 28282 | 19332 | 24764 | 30433 | 30343 | 23665 | 20454 | 11121 | 10607 | 12833 | 23557 | 32140 | 24191 | 18238 | 17898 | 11336 | 13463 | 19918 | 17802 | 10817 | 9932 | 13502 | 18543 | 2 | | | | | | |
| 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 | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | 3 | | | | |
| YFT | ATE | CP | Ghana | PS | t1 | 180 | 108 | | | | 2542 | 5628 | 4710 | 9640 | 5222 | 12240 | 11120 | 9127 | 5502 | 6364 | 4865 | 5396 | 9197 | 9602 | 13951 | 11730 | 10221 | 9031 | 12384 | 12573 | 12843 | 13368 | 16130 | 19570 | 19276 | 3 | 8.2% | 56% | | | | |
| YFT | ATE | CP | Ghana | PS | t2 | -1 | -1 | | | | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | 4 | | | | |
| YFT | ATE | CP | Ghana | BB | t1 | 9074 | 9223 | 13283 | 9984 | 9268 | 5640 | 9459 | 9139 | 11810 | 7451 | 11605 | 7426 | 6711 | 9943 | 6655 | 9173 | 10174 | 7325 | 6257 | 6301 | 6771 | 5774 | 4521 | 6042 | 6324 | 6739 | 5602 | 5841 | 4529 | 3951 | 4 | 7.5% | 63% | | | | |
| YFT | ATE | CP | Ghana | BB | t2 | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | 5 | | | | |
| YFT | ATE | CP | Panama | PS | t1 | 6623 | 7041 | 7781 | 8548 | 10854 | 5759 | 3137 | 1753 | 775 | 1087 | 574 | 1022 | | 1887 | 6325 | 8682 | 9539 | 6289 | 5911 | 5102 | 4459 | 5058 | 4062 | 4646 | 3202 | 4305 | 5073 | 4071 | 5863 | 8187 | 5 | 4.8% | 68% | | | | |
| YFT | ATE | CP | Panama | PS | t2 | ab | a | ab | ab | ab | ab | ab | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 6 | | | | |
| YFT | ATE | CP | Curacao | PS | t1 | | | | | | 3183 | 6082 | 6110 | 3962 | 5441 | 4793 | 4035 | 6185 | 4161 | 15 | 1964 | 1390 | 7367 | 6469 | 5397 | 4501 | 6906 | 3813 | 5230 | 6140 | 7905 | 6535 | 7543 | 7751 | 8986 | 6 | 4.3% | 72% | | | | |
| YFT | ATE | CP | Curacao | PS | t2 | | | | | | ab | ab | ab | a | ab | ab | ab | ab | ab | b | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 7 | | | | |
| YFT | ATE | CP | Japan | LL | t1 | 3020 | 2124 | 2627 | 4194 | 4770 | 4246 | 2733 | 4092 | 2101 | 2286 | 1550 | 1534 | 1999 | 5066 | 3088 | 4206 | 8496 | 5266 | 3563 | 3041 | 3348 | 3637 | 3843 | 3358 | 2857 | 2914 | 2708 | 2953 | 3400 | 2554 | 7 | 3.3% | 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 | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | 8 | | | |
| YFT | ATE | CP | Cape Verde | PS | t1 | | | | | | 0 | 6 | 12 | 884 | 246 | 356 | 5110 | 4443 | 3556 | 7295 | 3620 | 4954 | 5260 | 3469 | 6424 | 3591 | 6651 | 4933 | 1491 | 3926 | 2220 | 4756 | 8 | 2.4% | 78% | | | | | | | |
| YFT | ATE | CP | Cape Verde | PS | t2 | | a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | |
| YFT | ATE | CP | Belize | PS | t1 | | | | | | | 963 | | | 321 | 406 | | | | | | | | 377 | 1820 | 3154 | 5888 | 5295 | 7070 | 7125 | 3497 | 5791 | 8121 | 9142 | 8688 | 9 | 2.2% | 80% | | | | |
| YFT | ATE | CP | Belize | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | |
| YFT | ATE | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | 2163 | 1554 | 1301 | 3851 | 2681 | 3985 | 2993 | 3643 | 3389 | 4014 | 2787 | 3363 | 4946 | 4145 | 2327 | 860 | 1707 | 807 | 1180 | 537 | 1463 | 819 | 1023 | 902 | 927 | 761 | 563 | 550 | 464 | 437 | 10 | 1.9% | 82% | | | | |
| 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 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 11 | | | |
| YFT | ATE | CP | Guatemala | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | 2207 | 1588 | 2963 | 5300 | 3478 | 3768 | 2612 | 3158 | 2811 | 2961 | 4036 | 3773 | 5200 | 2703 | 3647 | 2499 | 2944 | 2581 | 11 | 1.9% | 84% | | | | |
| YFT | ATE | CP | Guatemala | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 12 | | | |
| YFT | ATE | CP | EU-España | BB | t1 | 2623 | 1758 | 1498 | 1767 | 1101 | 3069 | 996 | 3509 | 1311 | 601 | 504 | 917 | 1379 | 1292 | 798 | 928 | 769 | 1055 | 874 | 1561 | 3010 | 973 | 593 | 1043 | 1068 | 1393 | 1416 | 696 | 914 | 742 | 12 | 1.3% | 85% | | | | |
| YFT | ATE | CP | EU-España | BB | t2 | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | 13 | | | | |
| YFT | ATE | CP | Cape Verde | HL | t1 | 1272 | 1202 | 1344 | 1560 | 1362 | 1289 | 1299 | 1145 | 1185 | 1388 | 1374 | 918 | 1617 | 1501 | 985 | 1218 | 1048 | 648 | 1121 | 1054 | 800 | 1164 | 1167 | 1167 | 1167 | 2057 | 1265 | 1572 | 1459 | 1448 | 13 | 1.2% | 87% | | | | |
| YFT | ATE | CP | Cape Verde | HL | t2 | b | b | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 14 | | | |
| YFT | ATE | CP | El Salvador | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | 933 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 1.2% | 88% | | | |
| YFT | ATE | CP | El Salvador | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | ab | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | |
| YFT | ATE | CP | Maroc | PS | t1 | 1799 | 2653 | 2396 | 3017 | 2290 | 3430 | 1947 | 2276 | 2307 | 2441 | 3000 | 2032 | 1567 | 719 | 1757 | 127 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 1.1% | 89% | |
| YFT | ATE | CP | Maroc | PS | t2 | ab | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 16 | | |
| YFT | ATE | NCO | NEI (Flag related) | LL | t1 | 2310 | 1315 | 1157 | 2524 | 2975 | 3588 | 3368 | 5464 | 5182 | 3072 | 2019 | 43 | 466 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 1.1% | 90% | |
| YFT | ATE | NCO | NEI (Flag related) | LL | t2 | -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 | | | | | |
| YFT | ATE | CP | St Vincent and Grenadines | PS | t1 | 510 | 4936 | 5391 | 2476 | 2142 | 2969 | 3017 | 3327 | 1916 | 1987 | 3640 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 1.0% | 91% | |
| YFT | ATE | CP | St Vincent and Grenadines | PS | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 18 | | |
| YFT | ATE | CP | Senegal | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 1.0% | 92% | |
| YFT | ATE | CP | Senegal | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | |
| YFT | ATE | CP | Russian Federation | PS | t1 | 3200 | 1862 | 2160 | 1503 | 2936 | 2696 | 4275 | 4931 | 4359 | 737 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 0.9% | 93% |
| YFT | ATE | CP | Russian Federation | PS | t2 | -1 | b | -1 | a | b | -1 | b | b | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Table 9. YFT-W region

| | | T1 Total | 36898 | 38289 | 38836 | 48336 | 35294 | 33056 | 32941 | 30946 | 31211 | 35623 | 40325 | 29665 | 24986 | 31304 | 29516 | 28272 | 24167 | 18123 | 18777 | 21023 | 19225 | 24439 | 25685 | 25024 | 28055 | 37060 | 38446 | 33750 | 28816 | 27677 | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|----------|---------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|----|--|--|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | | | | |
| YFT | ATW | CP | Venezuela | PS | t1 | 11967 | 9693 | 12659 | 19587 | 6338 | 10777 | 11653 | 9157 | 6523 | 7572 | 13934 | 7961 | 4607 | 3185 | 2634 | 4439 | 2341 | 2067 | 1363 | 2722 | 2253 | 3291 | 3635 | 2581 | 1920 | 2367 | 3373 | 1527 | 760 | 725 | 1 | 19.0% | 19% | | | | | |
| 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 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 2 | | | | | | |
| YFT | ATW | CP | Brazil | HL | t1 | | | | 60 | 18 | 69 | 156 | | | | | 272 | | | | | 30 | 22 | 25 | 2 | 61 | 415 | 1570 | 5208 | 10415 | 12123 | 13658 | 16878 | 15159 | 10993 | 11038 | 3 | 10.7% | 30% | | | | |
| YFT | ATW | CP | Brazil | HL | t2 | | | b | -1 | -1 | -1 | | | | | | -1 | | | | | -1 | -1 | -1 | a | -1 | -1 | -1 | a | -1 | -1 | -1 | ab | ab | a | ab | 4 | | | | | | |
| YFT | ATW | CP | USA | RR | t1 | 1418 | 957 | 1898 | 4523 | 4053 | 4032 | 3569 | 2927 | 3967 | 3862 | 4185 | 2887 | 5328 | 3759 | 3657 | 4908 | 2966 | 1033 | 1011 | 1400 | 1802 | 2405 | 2532 | 1621 | 1660 | 2743 | 2904 | 1770 | 1669 | 2808 | 5 | 9.2% | 39% | | | | | |
| YFT | ATW | CP | USA | RR | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 6 | | | | | |
| YFT | ATW | CP | USA | LL | t1 | 4141 | 5337 | 3886 | 3246 | 3645 | 3320 | 3773 | 2449 | 3541 | 2901 | 2200 | 2573 | 2164 | 2492 | 1746 | 2010 | 2395 | 1394 | 1686 | 1218 | 1462 | 2270 | 1544 | 1446 | 1041 | 1300 | 1431 | 855 | 877 | 797 | 4 | 7.6% | 46% | | | | | |
| YFT | ATW | CP | USA | LL | t2 | ab | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 7 | | | | | |
| YFT | ATW | CP | Brazil | LL | t1 | 669 | 1568 | 2044 | 1365 | 1378 | 734 | 849 | 1285 | 2930 | 2754 | 4954 | 3323 | 1941 | 4115 | 4987 | 2543 | 4093 | 2326 | 2906 | 2989 | 1954 | 2558 | 1141 | 1112 | 1206 | 2579 | 1118 | 842 | 1296 | 1287 | 5 | 7.1% | 54% | | | | | |
| YFT | ATW | CP | Brazil | LL | t2 | ab | ab | a | ab | a | a | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | a | a | a | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | 6 | | | | | |
| YFT | ATW | CP | Venezuela | BB | t1 | 4190 | 3616 | 3296 | 4350 | 2684 | 2604 | 2632 | 4267 | 4152 | 3660 | 4296 | 3166 | 2475 | 2030 | 1631 | 1481 | 951 | 489 | 929 | 809 | 1068 | 788 | 673 | 395 | 428 | 771 | 500 | 339 | 244 | 48 | 6 | 6.4% | 60% | | | | | |
| YFT | ATW | CP | Venezuela | BB | t2 | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 6 | | | | |
| YFT | ATW | CP | Brazil | BB | t1 | 1169 | 2660 | 3087 | 2744 | 2613 | 1956 | 1643 | 1229 | 1197 | 3093 | 1276 | 2843 | 1289 | 2838 | 2236 | 1214 | 1353 | 397 | 402 | 627 | 1243 | 511 | 928 | 118 | 315 | 445 | 366 | 376 | 618 | 778 | 7 | 4.5% | 64% | | | | | |
| YFT | ATW | CP | Brazil | BB | t2 | ab | ab | ab | ab | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 7 | | | | | |
| YFT | ATW | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | 2009 | 2974 | 2895 | 2809 | 2017 | 2668 | 1473 | 1685 | 1022 | 1647 | 2018 | 1296 | 1540 | 1679 | 1269 | 400 | 240 | 315 | 211 | 287 | 305 | 252 | 236 | 139 | 293 | 181 | 213 | 395 | 272 | 433 | 8 | 3.6% | 68% | | | | | |
| 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 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 8 | | | |
| YFT | ATW | CP | Mexico | LL | t1 | 433 | 742 | 855 | 1093 | 1126 | 771 | 826 | 788 | 1283 | 1390 | 1084 | 1133 | 1313 | 1208 | 1050 | 943 | 896 | 961 | 1220 | 924 | 1183 | 1421 | 1006 | 1048 | 971 | 1282 | 1244 | 1033 | 763 | 821 | 9 | 3.4% | 71% | | | | | |
| YFT | ATW | CP | Mexico | LL | t2 | -1 | -1 | ab | abc | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 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 | St Vincent and Grenadines | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| YFT | ATW | CP | St Vincent and Grenadines | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | |
| YFT | ATW | CP | Japan | LL | t1 | 1698 | 1591 | 469 | 589 | 457 | 1004 | 806 | 1081 | 1304 | 1775 | 1141 | 571 | 755 | 1194 | 1159 | 437 | 541 | 986 | 1431 | 1539 | 1106 | 1024 | 734 | 465 | 612 | 462 | 415 | 147 | 655 | 347 | 11 | 2.9% | 77% | | | | | |
| 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 | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | 11 | | | |
| YFT | ATW | CP | Panama | LL | t1 | 2249 | 2297 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | |
| YFT | ATW | CP | Panama | LL | t2 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| YFT | ATW | NCO | NEI (Flag related) | LL | t1 | 2008 | 2521 | 1514 | 1880 | 1227 | 2374 | 2732 | 2875 | 1578 | 2197 | 765 | 14 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| YFT | ATW | NCO | NEI (Flag related) | LL | t2 | -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 | | 13 | | | |
| YFT | ATW | CP | Venezuela | LL | t1 | 338 | 459 | 707 | 850 | 687 | 383 | 381 | 560 | 504 | 421 | 451 | 266 | 323 | 559 | 828 | 593 | 613 | 712 | 898 | 1249 | 1090 | 736 | 738 | 790 | 773 | 1060 | 1181 | 878 | 1024 | 1159 | 14 | 2.3% | 85% | | | | | |
| YFT | ATW | CP | Venezuela | LL | t2 | -1 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 14 | | | | |
| YFT | ATW | CP | Grenada | LL | t1 | 620 | 595 | 858 | 385 | 409 | 523 | 302 | 484 | 430 | 403 | 759 | 593 | 749 | 460 | 492 | 502 | 633 | 756 | 630 | 673 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | |
| YFT | ATW | CP | Grenada | LL | t2 | -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 | 15 | | | |
| YFT | ATW | CP | Trinidad and Tobago | LL | t1 | 540 | | 4 | 120 | 79 | 183 | 223 | 213 | 163 | 112 | 122 | 125 | 186 | 224 | 295 | 459 | 615 | 520 | 629 | 788 | 798 | 930 | 1128 | 1141 | 1179 | 1057 | 889 | 1214 | 982 | 973 | 16 | 1.7% | 89% | | | | | |
| YFT | ATW | CP | Trinidad and Tobago | LL | t2 | -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 | 16 | | | |
| YFT | ATW | NCO | Colombia | PS | t1 | | | | 2404 | 3418 | 7172 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | |
| YFT | ATW | NCO | Colombia | PS | t2 | | | | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | |
| YFT | ATW | CP | Ghana | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | |
| YFT | ATW | CP | Ghana | PS | t2 | | | | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | 18 | | |
| YFT | ATW | CP | Belize | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | | |
| YFT | ATW | CP | Belize | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | |
| YFT | ATW | CP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Table 11. SKJ-W stock

| | | T1 Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Rank | % | %cum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|----------|-----------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|-----|------|------|------|-----|
| | | 33404 | 30155 | 33221 | 29949 | 21860 | 27562 | 31712 | 29087 | 27356 | 29193 | 31451 | 21600 | 24749 | 27461 | 28517 | 26453 | 25443 | 22022 | 25774 | 25907 | 32411 | 33067 | 35148 | 27356 | 20999 | 22260 | 23990 | 23228 | 20102 | 18824 | | | | | | | | | | | | |
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | | | | | | | |
| SKJ | ATW | CP | Brazil | BB | t1 | 20548 | 18533 | 17762 | 20582 | 16530 | 22517 | 25821 | 23570 | 22948 | 24691 | 24038 | 18185 | 20416 | 23036 | 25269 | 23029 | 23783 | 20632 | 23077 | 22627 | 29322 | 30569 | 32127 | 24787 | 17499 | 16418 | 14577 | 14886 | 15355 | 14590 | 1 | 79.9% | 80% | | | | | |
| SKJ | ATW | CP | Brazil | BB | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | a | ab | a | a | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | a | a | a | a | a | a | ab | a | a | a | 2 | | | | | | | | |
| SKJ | ATW | CP | Venezuela | PS | t1 | 6186 | 6893 | 10049 | 5692 | 2059 | 3348 | 3604 | 3607 | 2696 | 2590 | 5189 | 2000 | 2296 | 2769 | 848 | 1806 | 806 | 688 | 1808 | 1931 | 1308 | 1573 | 908 | 1081 | 1974 | 1912 | 2150 | 1226 | 868 | 603 | 2 | 9.9% | 90% | | | | | |
| 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 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 3 | | | | | | | |
| SKJ | ATW | CP | Brazil | HL | t1 | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | 5 | | 4 | 4 | 159 | 244 | 222 | 369 | 465 | 1169 | 5293 | 4461 | 2195 | 2277 | 3 | 2.1% | 92% | | | | | |
| SKJ | ATW | CP | Brazil | HL | t2 | | | | | | -1 | | | | | | | | | | | -1 | | -1 | a | | -1 | -1 | -1 | a | | -1 | -1 | ab | ab | a | ab | 4 | | | | | |
| SKJ | ATW | NCO | Cuba | BB | t1 | 1596 | 1638 | 1017 | 1268 | 886 | 1000 | 1000 | 651 | 651 | 651 | | | | 624 | 545 | 514 | 536 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1.6% | 94% | | | | |
| SKJ | ATW | NCO | Cuba | BB | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | b | | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| SKJ | ATW | CP | Venezuela | BB | t1 | 1952 | 941 | 1123 | 1005 | 328 | 224 | 224 | 506 | 282 | 299 | 1104 | 552 | 950 | 501 | 245 | 201 | 115 | 69 | 441 | 177 | 146 | 124 | 60 | 27 | 39 | 393 | 70 | 41 | 55 | 4 | 5 | 1.5% | 95% | | | | | |
| SKJ | ATW | CP | Venezuela | BB | t2 | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 5 | | | | | | |
| SKJ | ATW | CP | Brazil | PS | t1 | | | | | | | 743 | 219 | 240 | 473 | 108 | 116 | | | | | 1119 | 239 | 403 | 213 | 223 | 552 | 9 | | | | | | | 406 | 6 | 0.6% | 96% | | | | | |
| SKJ | ATW | CP | Brazil | PS | t2 | | | | | | | -1 | -1 | a | | -1 | -1 | -1 | | | | a | a | a | a | a | | -1 | -1 | | | | | a | 6 | | | | | | | | |
| SKJ | ATW | CP | EU-España | PS | t1 | 1592 | 1120 | 397 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 641 | 223 | 109 | 192 | 124 | 7 | 0.5% | 96% |
| SKJ | ATW | CP | EU-España | PS | t2 | -1 | ac | | -1 | c | | ac | ac | a | a | c | abc | abc | | bc | a | | | a | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | ac | bc | bc | abc | ab | ab | a | 7 | | | | |
| SKJ | ATW | CP | Ghana | PS | t1 | | | | | | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | c | c | c | ac | c | bc | bc | 232 | 67 | 157 | 265 | 160 | 410 | 1234 | 700 | 283 | 8 | 0.4% | 97% | | | | |
| SKJ | ATW | CP | Ghana | PS | t2 | | | | | | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | c | c | c | ac | c | bc | bc | 232 | 67 | 157 | 265 | 160 | 410 | 1234 | 700 | 283 | 8 | | | | | | |
| SKJ | ATW | CP | Brazil | LL | t1 | 0 | 2 | 9 | 6 | 30 | 9 | | | | | | | | | | | 38 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | |
| SKJ | ATW | CP | Brazil | LL | t2 | -1 | b | a | | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | 38 | a | a | 1 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0.4% | 97% | | |
| SKJ | ATW | CP | USA | RR | t1 | 86 | 49 | 81 | 66 | 21 | 82 | | 64 | 86 | 99 | 30 | 49 | 70 | 61 | 74 | 15 | 49 | | | | 3 | 825 | 323 | 41 | 88 | 39 | 170 | 645 | 199 | 260 | 374 | 160 | 9 | | | | | |
| SKJ | ATW | CP | USA | RR | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | b | ab | ab | ab | ab | ab | ab | abc | abc | abc | abc | abc | abc | ab | abc | ab | abc | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 10 | 0.3% | 97% | |
| SKJ | ATW | NCO | Colombia | UN | t1 | | | | 789 | 1583 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| SKJ | ATW | NCO | Colombia | UN | t2 | | | | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | |
| SKJ | ATW | NCO | Sta Lucia | TR | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | |
| SKJ | ATW | NCO | Sta Lucia | TR | t2 | | | | | | | | | | | | 106 | 132 | 137 | 159 | 120 | 89 | 168 | | | | 153 | 143 | 109 | 171 | 139 | 87 | 138 | 142 | 122 | 78 | | | | 12 | 0.3% | 98% | |
| SKJ | ATW | NCO | Sta Lucia | TR | t2 | | | | | | | | | | | | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | 12 | | | |

Table 14. SWO-M stock

| | | | T1 Total | 15746 | 14709 | 13265 | 16082 | 13015 | 12053 | 14693 | 14369 | 13699 | 15569 | 15006 | 12814 | 15694 | 14405 | 14622 | 14915 | 14227 | 13683 | 13235 | 14754 | 12640 | 11046 | 10070 | 10969 | 11983 | 12300 | 10390 | 8681 | 8176 | 7665 | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--------|-----------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|-------|-----|------|------|-----|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | | | | | |
| SWO | MED | CP | EU-Italy | LL | t1 | 2442 | 3518 | 3260 | 3844 | 3035 | 2617 | 2458 | 2458 | 2680 | 2639 | 2236 | 1841 | 5844 | 5452 | 5560 | 5253 | 4564 | 5246 | 5438 | 5919 | 5313 | 4474 | 3304 | 3921 | 4883 | 4540 | 3882 | 2289 | 2461 | 2231 | 1 | 29.1% | 29% | | | | | | |
| SWO | MED | CP | EU-Italy | LL | t2 | ab | ab | b | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | b | ab | ab | b | bc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | bc | ac | abc | | | | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | EU-Italy | GN | t1 | 5698 | 4077 | 3070 | 3921 | 4264 | 2657 | 3632 | 3632 | 3632 | 4863 | 4152 | 1698 | 2540 | 1483 | 1891 | 2373 | 1948 | | | | | | | | 0 | | | | | | | 2 | 14.2% | 43% | | | | | |
| SWO | MED | CP | EU-Italy | GN | t2 | ab | ab | ab | ab | b | b | b | b | b | ab | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | | | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | EU-España | LL | t1 | 1132 | 790 | 1293 | 1402 | 1351 | 1040 | 1184 | 1409 | 867 | 1396 | 1402 | 1421 | 1165 | 930 | 860 | 1405 | 1648 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 11.1% | 54% | | | |
| 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 | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | EU-Greece | LL | t1 | 1904 | 1456 | 1568 | 2520 | 974 | 1237 | 750 | 1650 | 1520 | 1960 | 1730 | 1680 | 1230 | 1129 | 1424 | 1374 | 1907 | 989 | 1132 | 1494 | 1306 | 877 | 1731 | 1344 | 761 | 761 | 392 | 350 | 745 | 657 | | | | 4 | 9.9% | 64% | | | |
| SWO | MED | CP | EU-Greece | LL | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | -1 | -1 | ab | ab | ab | ab | b | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | b | ab | ab | ab | ab | ab | | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | Maroc | GN | t1 | 1186 | 1883 | 2068 | 2109 | 1518 | 2461 | 4653 | 2905 | 2979 | 2503 | 2266 | 2230 | 1629 | 1299 | 722 | 603 | 615 | 587 | 477 | 410 | 387 | | | | | | | | | | | | | 5 | 9.1% | 73% | | | |
| SWO | MED | CP | Maroc | GN | t2 | -1 | -1 | -1 | b | -1 | -1 | -1 | c | bc | abc | abc | b | b | b | b | b | b | b | b | abc | -1 | abc | abc | | | | | | | | | | | 6 | 7.4% | 81% | | | |
| SWO | MED | CP | Maroc | LL | t1 | 508 | 807 | 517 | 527 | 169 | 273 | 245 | 323 | 259 | 205 | 754 | 1149 | 1670 | 1954 | 1801 | 1455 | 1107 | 1713 | 1388 | 1501 | 800 | 1003 | 963 | 968 | 604 | 1395 | 1350 | 1368 | 982 | 951 | | | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | Maroc | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | bc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | bc | bc | bc | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | Tunisie | LL | t1 | 181 | 178 | 354 | 298 | 378 | 352 | 346 | 414 | 468 | 483 | 567 | 1138 | 285 | 791 | 791 | 949 | 1024 | 1232 | 1233 | 1238 | 1267 | 1265 | 1262 | 1302 | 1307 | 1273 | 1377 | 1338 | 934 | 918 | | | | | | 7 | 6.4% | 87% | |
| SWO | MED | CP | Tunisie | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | Algerie | LL | t1 | 173 | 6 | 173 | 185 | 247 | 247 | 247 | 178 | 126 | 166 | 439 | 347 | 238 | 174 | 93 | 496 | 492 | 977 | 570 | 560 | 234 | 433 | 467 | 693 | 705 | 842 | 755 | 725 | 517 | 501 | | | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | Algerie | LL | t2 | -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 | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | EU-Malta | LL | t1 | 129 | 85 | 91 | 47 | 72 | 72 | 100 | 153 | 187 | 175 | 102 | 257 | 163 | 195 | 362 | 239 | 213 | 260 | 266 | 423 | 532 | 503 | 460 | 376 | 489 | 410 | 330 | 308 | 407 | 361 | | | | | | 9 | 2.0% | 92% | |
| SWO | MED | CP | EU-Malta | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | ac | | | | | | |
| SWO | MED | CP | Algerie | GN | t1 | 389 | 389 | 389 | 415 | 560 | 560 | 560 | 590 | 531 | 599 | 642 | 467 | 427 | 233 | 311 | 87 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 1.9% | 94% |
| SWO | MED | CP | Algerie | GN | t2 | -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 | | | | | | |
| SWO | MED | CP | Turkey | GN | t1 | 100 | 136 | 292 | 533 | 306 | 320 | 350 | 450 | 230 | 370 | 360 | 300 | 274 | 317 | 341 | 337 | 352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | Turkey | GN | t2 | -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 | | | | | |
| SWO | MED | CP | Turkey | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | Turkey | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | EU-Italy | UN | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | EU-Italy | UN | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | EU-Cyprus | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | EU-Cyprus | LL | t2 | a | -1 | a | a | a | a | a | a | -1 | a | -1 | a | a | a | a | a | ab | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | abc | | | | |
| SWO | MED | CP | Libya | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SWO | MED | CP | Libya | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Table 16. WHM-A stock (AT + MD)

| | | | T1 Total | 1743 | 1557 | 1681 | 2202 | 1880 | 1679 | 1513 | 1945 | 1786 | 1535 | 1078 | 1012 | 845 | 841 | 768 | 612 | 748 | 711 | 753 | 504 | 530 | 464 | 640 | 436 | 516 | 458 | 431 | 257 | 257 | 168 | | | | | | | | |
|---------|-------|--------|---------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-----|--|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | | |
| WHM | A+M | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | 803 | 598 | 616 | 1350 | 907 | 566 | 441 | 506 | 465 | 437 | 152 | 178 | 104 | 172 | 56 | 44 | 54 | 38 | 28 | 20 | 28 | 17 | 7 | 7 | 12 | 12 | 7 | 7 | 5 | 8 | 1 | 25.9% | 26% | | | |
| 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 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 1 | | | |
| WHM | A+M | CP | Venezuela | LL | t1 | 154 | 265 | 348 | 206 | 271 | 258 | 168 | 297 | 210 | 166 | 176 | 198 | 158 | 116 | 143 | 169 | 103 | 47 | 109 | 108 | 154 | 106 | 63 | 74 | 104 | 158 | 150 | 94 | 106 | 36 | 2 | 16.0% | 42% | | | |
| WHM | A+M | CP | Venezuela | LL | t2 | b | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | b | b | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | ab | ab | ab | ab | ab | a | a | a | 3 | | | | | |
| WHM | A+M | CP | Brazil | LL | t1 | 377 | 211 | 301 | 91 | 101 | 70 | 105 | 102 | 158 | 106 | 172 | 342 | 266 | 80 | 243 | 87 | 63 | 41 | 32 | 29 | 74 | 67 | 241 | 98 | 121 | 67 | 47 | 62 | 76 | 46 | 3 | 13.1% | 55% | | | |
| WHM | A+M | CP | Brazil | LL | t2 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 4 | | | | | |
| WHM | A+M | NCO | NEI (ETRO) | LL | t1 | 114 | 214 | 237 | 285 | 359 | 526 | 498 | 322 | 180 | 11 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9.3% | 64% | | | |
| WHM | A+M | NCO | NEI (ETRO) | LL | t2 | -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 | 4 | | | | |
| WHM | A+M | CP | EU-España | LL | t1 | 26 | 15 | 26 | 7 | 36 | 141 | 93 | 101 | 119 | 186 | 61 | 6 | 22 | 64 | 58 | 51 | 46 | 32 | 16 | 111 | 5 | 34 | 37 | 93 | 113 | 89 | 108 | 0 | | | | 5 | 5.7% | 70% | | |
| WHM | A+M | CP | EU-España | LL | t2 | -1 | a | b | ab | b | b | ab | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | 6 | | | | |
| WHM | A+M | CP | Japan | LL | t1 | 122 | 248 | 82 | 92 | 57 | 112 | 58 | 56 | 40 | 83 | 56 | 16 | 33 | 36 | 34 | 39 | 21 | 34 | 43 | 41 | 31 | 42 | 24 | 6 | 8 | 9 | 10 | 8 | 12 | 9 | 6 | 4.9% | 75% | | | |
| 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 | ab | ab | ab | ab | a | ab | a | a | a | a | a | a | 6 | | | | |
| WHM | A+M | NCO | NEI (BIL) | LL | t1 | | | | 1 | 1 | | | | | | 34 | 78 | 4 | 30 | 134 | 42 | 38 | 180 | 214 | 210 | 2 | 13 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 | 6 | 3 | 3 | 7 | 3.4% | 78% | | | |
| WHM | A+M | NCO | NEI (BIL) | LL | t2 | -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 | 7 | | | | |
| WHM | A+M | CP | USA | LL | t1 | 90 | 88 | 66 | 44 | 100 | 65 | 70 | 32 | 57 | 41 | 17 | 29 | 17 | 27 | 17 | 9 | 8 | 9 | 13 | 8 | 23 | 20 | 10 | 11 | 8 | 3 | 5 | 2 | 2 | 1 | 8 | 3.0% | 81% | | | |
| WHM | A+M | CP | USA | LL | t2 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | ab | a | ab | abc | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 8 | | | |
| WHM | A+M | CP | S Tomé e Príncipe | TR | t1 | 26 | 24 | 17 | 21 | 21 | 30 | 45 | 40 | 36 | 37 | 37 | 37 | 21 | 33 | 29 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 17 | 15 | 13 | | | | | 9 | 2.9% | 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 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 9 | | | | |
| WHM | A+M | CP | Korea Rep | LL | t1 | 57 | 10 | 8 | 43 | 23 | 59 | 23 | 35 | 39 | 0 | | | 11 | 40 | 7 | | | 113 | 96 | 78 | 45 | 45 | | | | | | | | 0 | 10 | 2.5% | 87% | | | |
| WHM | A+M | CP | Korea Rep | LL | t2 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 10 | | | | | |
| WHM | A+M | CP | Barbados | LL | t1 | 17 | 24 | 29 | 26 | 43 | 15 | 41 | 33 | 25 | 25 | 24 | 15 | 15 | 18 | 16 | 33 | 22 | 24 | 26 | 3 | 2 | 4 | 5 | 5 | | | | | | | | 11 | 1.9% | 89% | | |
| WHM | A+M | CP | Barbados | LL | t2 | -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 | 11 | | | |
| WHM | A+M | CP | Mexico | LL | t1 | | | 1 | 7 | 11 | 3 | 1 | 3 | 6 | 11 | 13 | 16 | 15 | 28 | 25 | 16 | 14 | 14 | 19 | 20 | 28 | 36 | 31 | 20 | 26 | 20 | 12 | 16 | 9 | 10 | 12 | 1.5% | 90% | | | |
| WHM | A+M | CP | Mexico | LL | t2 | ab | ab | b | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 12 | | | |
| WHM | A+M | CP | Trinidad and Tobago | LL | t1 | 3 | 6 | 1 | 11 | 18 | 8 | 32 | 10 | 13 | 4 | 2 | 5 | 12 | 6 | 6 | 5 | 12 | 10 | 11 | 15 | 14 | 39 | 33 | 38 | 32 | 20 | | | | | | 13 | 1.2% | 91% | | |
| WHM | A+M | CP | Trinidad and Tobago | LL | t2 | -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 | 13 | | | |
| WHM | A+M | CP | Venezuela | GN | t1 | 4 | 3 | 4 | 12 | 5 | 2 | 3 | 13 | 18 | 12 | 7 | 17 | 10 | 19 | 13 | 21 | 28 | 16 | 19 | 8 | 6 | 15 | 12 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | 14 | 1.1% | 92% | |
| WHM | A+M | CP | Venezuela | GN | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 14 | | |
| WHM | A+M | CP | EU-Portugal | LL | t1 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 0.9% | 93% | | | |
| WHM | A+M | CP | EU-Portugal | LL | t2 | | | | | | | | | -1 | -1 | | | | -1 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 15 | | | | |
| WHM | A+M | NCO | Mixed flags (FR+ES) | PS | t1 | 11 | 10 | 12 | 11 | 9 | 7 | 7 | 9 | 8 | 12 | 13 | 12 | 13 | 13 | 11 | 10 | 9 | 10 | 12 | 12 | 37 | | | | | | | | | | | 16 | 0.8% | 94% | | |
| 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 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 16 | | | |
| WHM | A+M | CP | Grenada | LL | t1 | | | | | | | | | | | 1 | 15 | 8 | 14 | 33 | 10 | 12 | 11 | 17 | 14 | | | | | | | | | | | | 17 | 0.8% | 95% | | |
| WHM | A+M | CP | Grenada | LL | t2 | | | | | | | | | | | -1 | -1 | -1 | -1 | a | a | a | a | a | a | | | | | | | | | | | | 17 | | | | |
| WHM | A+M | CP | China PR | LL | t1 | | | 9 | 11 | 9 | 11 | 15 | 30 | | | 2 | 20 | 23 | 8 | 6 | 9 | 6 | 10 | 5 | 9 | 8 | 3 | 4 | 2 | | | | | | | | | 18 | 0.7% | 96% | |
| WHM | A+M | CP | China PR | LL | t2 | | | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 18 | | | |
| WHM | A+M | CP | Brazil | UN | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 0.6% | 96% | |
| WHM | A+M | CP | Brazil | UN | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | | |
| WHM | A+M | CP | Uruguay | LL | t1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 0 | 1 | 24 | 22 | 16 | 21 | 20 | 1 | 9 | 2 | 5 | 9 | 3 | 6 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | 20 | 0.5% | 97% | |
| WHM | A+M | CP | Uruguay | LL | t2 | -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 | 20 | | |
| WHM | A+M | CP | USA | RR | t1 | 13 | 11 | 19 | 11 | 7 | 9 | 8 | 5 | 5 | 1 | 3 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Table 18. SAI-W stock

| | | | T1 Total | 1226 | 1463 | 1414 | 1121 | 1214 | 1143 | 1257 | 1615 | 1580 | 1996 | 1797 | 2060 | 1498 | 1727 | 1839 | 1939 | 1561 | 1733 | 1624 | 1229 | 1335 | 1275 | 985 | 859 | 917 | 1351 | 1248 | 1521 | 1363 | 1153 | | | | | | | |
|---------|-------|--------|---------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-----|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | |
| SAI | ATW | CP | Venezuela | LL | t1 | 129 | 170 | 271 | 148 | 139 | 167 | 165 | 333 | 227 | 190 | 186 | 188 | 233 | 387 | 476 | 907 | 363 | 269 | 320 | 409 | 498 | 404 | 262 | 112 | 152 | 246 | 387 | 381 | 373 | 363 | 1 | 20.6% | 21% | | |
| SAI | ATW | CP | Venezuela | LL | t2 | b | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | b | b | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | a | a | a | a | a | 2 | 11.8% | 32% | | | |
| SAI | ATW | CP | Grenada | LL | t1 | 316 | 310 | 246 | 151 | 119 | 56 | 83 | 151 | 148 | 164 | 187 | 151 | 171 | 112 | 147 | 159 | 174 | 216 | 183 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 210 | 137 | 164 | 149 | 110 | 96 | 2 | 11.8% | 44% | | |
| SAI | ATW | CP | Grenada | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | a | a | a | a | a | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 3 | 11.8% | 44% | |
| SAI | ATW | CP | EU-España | LL | t1 | 8 | 13 | 13 | 19 | 36 | 5 | 20 | 42 | 7 | 14 | 309 | 414 | 183 | 160 | 89 | 134 | 214 | 361 | 412 | 275 | 190 | 184 | 203 | 244 | 311 | 207 | 454 | 256 | 228 | 57 | 3 | 11.8% | 44% | | |
| SAI | ATW | CP | EU-España | LL | t2 | -1 | -1 | b | b | -1 | b | -1 | b | b | b | b | b | -1 | b | b | -1 | b | b | b | -1 | -1 | -1 | -1 | b | b | b | b | b | b | -1 | 4 | 10.4% | 54% | | |
| SAI | ATW | CP | Brazil | LL | t1 | 65 | 285 | 201 | 60 | 97 | 76 | 69 | 106 | 278 | 531 | 412 | 325 | 347 | 208 | 415 | 82 | 59 | 75 | 73 | 70 | 135 | 106 | 76 | 57 | 72 | 59 | 39 | 43 | 17 | 28 | 4 | 10.4% | 54% | | |
| SAI | ATW | CP | Brazil | LL | t2 | a | ab | a | a | a | a | a | a | a | ab | ab | ab | a | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | a | a | a | a | ab | ab | 5 | 6.1% | 61% | | | |
| SAI | ATW | CP | USA | RR | t1 | 341 | 290 | 201 | 179 | 342 | 230 | 349 | 267 | 163 | 76 | 58 | 103 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 7 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 6.1% | 61% | | |
| SAI | ATW | CP | USA | RR | t2 | ab | ab | ab | ab | b | ab | b | ab | b | b | -1 | b | b | b | b | b | b | b | b | ab | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | 5 | 5.5% | 66% | | |
| SAI | ATW | CP | Venezuela | GN | t1 | 41 | 25 | 60 | 65 | 41 | 88 | 114 | 182 | 140 | 71 | 64 | 88 | 93 | 122 | 131 | 135 | 186 | 113 | 96 | 89 | 92 | 139 | 79 | 98 | | | | | | 6 | 5.5% | 66% | | | |
| SAI | ATW | CP | Venezuela | GN | t2 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | b | b | b | b | b | b | b | b | ab | ab | ab | ab | a | | | | | | 6 | 5.5% | 66% | | | |
| SAI | ATW | CP | Brazil | UN | t1 | | 33 | 21 | 41 | 143 | 224 | 67 | 78 | 78 | 67 | | | 222 | 238 | 326 | 0 | 58 | 60 | 193 | 360 | 1 | 0 | 0 | | | | | 0 | | 7 | 5.1% | 71% | | | |
| SAI | ATW | CP | Brazil | UN | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | 7 | 5.1% | 71% | | | |
| SAI | ATW | CP | Panama | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 415 | | 461 | 378 | 280 | 8 | 3.6% | 75% | | |
| SAI | ATW | CP | Panama | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 3.6% | 75% | | |
| SAI | ATW | NCO | Dominican Republic | LL | t1 | | | | | | | 101 | 89 | 27 | 67 | 81 | 260 | 91 | 144 | 165 | 133 | 147 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 3.0% | 78% | | |
| SAI | ATW | NCO | Dominican Republic | LL | t2 | | | | | | | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 9 | 3.0% | 78% | | |
| SAI | ATW | NCO | Cuba | LL | t1 | 83 | 70 | 42 | 46 | 37 | 37 | 40 | 28 | 196 | 208 | 68 | 32 | 18 | 50 | 72 | 47 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 2.6% | 80% | |
| SAI | ATW | NCO | Cuba | LL | t2 | -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 | 10 | 2.6% | 80% | |
| SAI | ATW | CP | Mexico | LL | t1 | | | 2 | 19 | 19 | 10 | 9 | 65 | 40 | 118 | 36 | 34 | 45 | 51 | 55 | 42 | 47 | 45 | 48 | 34 | 32 | 51 | 63 | 42 | 35 | 47 | 51 | 24 | 27 | 20 | 11 | 2.6% | 83% | | |
| SAI | ATW | CP | Mexico | LL | t2 | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | abc | a | a | a | a | a | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 11 | 2.6% | 83% | |
| SAI | ATW | CP | Barbados | LL | t1 | 29 | 42 | 50 | 46 | 74 | 25 | 71 | 58 | 44 | 44 | 42 | 26 | 27 | 26 | 42 | 58 | 42 | | | 16 | 29 | 25 | 35 | 37 | 53 | 45 | 34 | 19 | 12 | 14 | 12 | 12 | 2.5% | 85% | |
| SAI | ATW | CP | Barbados | LL | t2 | -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 | 12 | 2.5% | 85% | |
| SAI | ATW | NCO | NEI (BIL) | LL | t1 | | | | | | | | | | 297 | 268 | | | | | 68 | 81 | 252 | 17 | | 21 | | | | | | | | | 13 | 2.3% | 88% | | | |
| SAI | ATW | NCO | NEI (BIL) | LL | t2 | | | | | | | | | | -1 | -1 | | | | | -1 | -1 | -1 | -1 | | -1 | | | | | | | | | 13 | 2.3% | 88% | | | |
| SAI | ATW | CP | USA | LL | t1 | 67 | 44 | 65 | 29 | 30 | 69 | 57 | 27 | 72 | 45 | 11 | 7 | 5 | 7 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | | 4 | 10 | | 18 | 11 | 11 | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 | 3 | 14 | 1.5% | 89% |
| SAI | ATW | CP | USA | LL | t2 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | ab | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | ab | 4 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | b | 14 | 1.5% | 89% | |
| SAI | ATW | CP | Trinidad and Tobago | LL | t1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 10 | 25 | 37 | 3 | 7 | 6 | 7 | 10 | 9 | 17 | 13 | 32 | 16 | 16 | 32 | 60 | 28 | 23 | 51 | 48 | 58 | 46 | 51 | 42 | 15 | 1.5% | 91% | | |
| SAI | ATW | CP | Trinidad and Tobago | LL | t2 | -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 | 15 | 1.5% | 91% | |
| SAI | ATW | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | 37 | 17 | 112 | 117 | 19 | 19 | 2 | 65 | 17 | 11 | 33 | 31 | 13 | 8 | 21 | 5 | 14 | 10 | 11 | 6 | 8 | 27 | 6 | 3 | 6 | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 | 16 | 1.5% | 92% | | |
| SAI | ATW | NCC | Chinese Taipei | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | a | a | a | a | a | a | a | -1 | -1 | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 16 | 1.5% | 92% | |
| SAI | ATW | CP | St Vincent and Grenadines | LL | t1 | | | | | | | | | | | 2 | 164 | 3 | 86 | 73 | 59 | 18 | 13 | 8 | 7 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 85 | 8 | 10 | 5 | 17 | 17 | 1.3% | 94% | | |
| SAI | ATW | CP | St Vincent and Grenadines | LL | t2 | | | | | | | | | | | -1 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 17 | 1.3% | 94% | | |
| SAI | ATW | CP | EU-Portugal | LL | t1 | | | | | | | | | | | 4 | | | 12 | 12 | 110 | 18 | 53 | 101 | 20 | 19 | 9 | 2 | | | | | | | | 18 | 1.0% | 95% | | |
| SAI | ATW | CP | EU-Portugal | LL | t2 | | | | | | | | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 18 | 1.0% | 95% | | |
| SAI | ATW | NCO | NEI (ETRO) | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 0.9% | 96% | | |
| SAI | ATW | NCO | NEI (ETRO) | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 0.9% | 96% | |
| SAI | ATW | NCO | Dominican Republic | UN | t1 | 31 | 98 | 50 | 90 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0.8% | 96% | | |
| SAI | ATW | NCO | Dominican Republic | UN | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0.8% | 96% | |
| SAI | ATW | CP | Japan | LL | t1 | 27 | 0 | 1 | 8 | 2 | 4 | 17 | 3 | 10 | 12 | 3 | 3 | 10 | 5 | 22 | 4 | 1 | 33 | 43 | 36 | 12 | 16 | 7 | 11 | 12 | 13 | 7 | 3 | 18 | 5 | 21 | 0.8% | 97% | | |
| SAI | ATW | CP | Japan | LL | t2 | -1 | b | a | a | a | a | ab | ab | ab | a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Table 19. SPF-E stock

| | | T1 Total | 131 | 255 | 419 | 198 | 207 | 128 | 194 | 192 | 257 | 181 | 81 | 84 | 54 | 51 | 68 | 84 | 66 | 60 | 78 | 128 | 73 | 170 | 95 | 16 | 18 | 15 | 29 | 36 | 61 | 202 | | | | | | | | | |
|---------|-------|----------|---------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | | |
| SPF | ATE | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | 6 | 135 | 263 | 63 | 97 | 41 | 94 | 73 | 112 | 75 | 52 | 62 | 25 | 15 | 25 | 37 | 22 | 2 | 6 | 16 | 9 | 6 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 1 | 34.5% | 34% | | | |
| SPF | ATE | NCC | Chinese Taipei | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | ab | ab | ab | ab | 1 | | | |
| SPF | ATE | CP | Japan | LL | t1 | 10 | 27 | 31 | 36 | 26 | 25 | 30 | 22 | 33 | 29 | 20 | 16 | 25 | 36 | 40 | 21 | 36 | 53 | 59 | 49 | 39 | 134 | 85 | 3 | 0 | 4 | 2 | 15 | 11 | 10 | 2 | 25.6% | 60% | | | |
| SPF | ATE | CP | Japan | LL | t2 | -1 | b | b | ab | ab | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | a | a | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | a | a | a | a | a | 2 | | | | | |
| SPF | ATE | NCO | Mixed flags (FR+ES) | PS | t1 | 107 | 92 | 112 | 98 | 78 | 59 | 68 | 86 | 81 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 23.2% | 83% | | | |
| SPF | ATE | NCO | Mixed flags (FR+ES) | PS | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| SPF | ATE | CP | EU-España | LL | t1 | 0 | 12 | | 5 | 1 | 1 | 9 | 31 | 17 | 9 | 6 | 5 | | | | 3 | 3 | | 2 | 7 | 32 | 12 | 10 | 9 | 13 | 17 | 10 | 13 | 13 | 19 | 164 | 4 | 11.6% | 95% | | |
| SPF | ATE | CP | EU-España | LL | t2 | | -1 | b | | -1 | b | b | b | b | b | b | b | | | | b | b | | -1 | b | b | -1 | -1 | -1 | b | b | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 4 | | | | |
| SPF | ATE | CP | EU-Portugal | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 5 | 4.1% | 99% | | | |
| SPF | ATE | CP | EU-Portugal | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 8 | 2 | 6 | 25 | 9 | 20 | | | | | | | | | 5 | | | | |
| SPF | ATE | CP | Korea Rep | LL | t1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0.4% | 99% | | |
| SPF | ATE | CP | Korea Rep | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| SPF | ATE | CP | St Vincent and Grenadines | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 0.3% | 100% | | |
| SPF | ATE | CP | St Vincent and Grenadines | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| SPF | ATE | CP | Senegal | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0.2% | 100% | |
| SPF | ATE | CP | Senegal | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| SPF | ATE | CP | China PR | LL | t1 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0.1% | 100% | |
| SPF | ATE | CP | China PR | LL | t2 | | | | | | | | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| SPF | ATE | NCO | NEI (BIL) | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| SPF | ATE | NCO | NEI (BIL) | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0.1% | 100% |
| SPF | ATE | NCO | NEI (BIL) | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |

Table 20. SPF-W stock

| | | T1 Total | 83 | 19 | 120 | 122 | 33 | 37 | 7 | 74 | 50 | 97 | 107 | 95 | 79 | 137 | 101 | 256 | 102 | 106 | 62 | 117 | 80 | 58 | 352 | 36 | 62 | 62 | 322 | 138 | 58 | 69 | | | | | | | | | |
|---------|-------|----------|---------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-----|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | | |
| SPF | ATW | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | 36 | 16 | 111 | 116 | 19 | 18 | 2 | 64 | 16 | 11 | 24 | 39 | 12 | 11 | 20 | 17 | 20 | 0 | | 5 | 12 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 5 | 4 | 1 | 19.6% | 20% | | | |
| SPF | ATW | NCC | Chinese Taipei | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | ab | ab | ab | a | ab | a | a | ab | ab | ab | ab | 1 | | | | | |
| SPF | ATW | CP | EU-España | LL | t1 | 0 | 5 | | 1 | 0 | 0 | 22 | 47 | 20 | 5 | 21 | | | | | 5 | 14 | | 2 | 5 | 10 | 10 | 9 | 11 | 19 | 14 | 259 | 19 | 17 | 52 | 2 | 18.6% | 38% | | | |
| SPF | ATW | CP | EU-España | LL | t2 | -1 | -1 | b | -1 | b | b | -1 | b | b | b | b | b | | | | b | 0 | | -1 | b | b | -1 | -1 | b | b | -1 | -1 | -1 | -1 | 2 | | | | | | |
| SPF | ATW | CP | Brazil | LL | t1 | | | | | | | | | | | 27 | 56 | 39 | 3 | | 0 | 5 | 4 | | | 24 | 4 | 310 | | | | | | | 3 | 15.8% | 54% | | | | |
| SPF | ATW | CP | Brazil | LL | t2 | | | | | | | | | | | -1 | -1 | -1 | a | a | a | a | ab | a | ab | a | a | a | | | | | | | | 3 | | | | | |
| SPF | ATW | CP | Japan | LL | t1 | 46 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 8 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 15.8% | 70% | | | |
| SPF | ATW | CP | Japan | LL | t2 | -1 | b | -1 | a | a | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | a | a | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | a | a | | | | | | | 4 | | | | |
| SPF | ATW | CP | St Vincent and Grenadines | LL | t1 | | | | | | | | | | | | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 14.7% | 84% | | |
| SPF | ATW | CP | St Vincent and Grenadines | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| 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 | 35 | 6 | 10 | 4 | 3 | 6 | 7.9% | 92% | | |
| SPF | ATW | CP | Venezuela | LL | t2 | | b | ab | ab | b | a | ab | ab | ab | | | -1 | -1 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 6 | | | | | |
| SPF | ATW | CP | EU-Portugal | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 15 | 44 | 10 | 10 | 0 | 1 | | | | | | | 19 | 18 | | 7 | 4.7% | 97% | | |
| SPF | ATW | CP | EU-Portugal | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | |
| SPF | ATW | CP | Korea Rep | LL | t1 | 0 | 1 | 2 | 4 | 4 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0.8% | 98% | | |
| SPF | ATW | CP | Korea Rep | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | |
| SPF | ATW | CP | Brazil | HL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0.7% | 99% | | |
| SPF | ATW | CP | Brazil | HL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| SPF | ATW | CP | Belize | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0.5% | 99% | |
| SPF | ATW | CP | Belize | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | a | a | | | | | | | | | | | | 10 | | | |
| SPF | ATW | CP | Mexico | LL | t1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |
| SPF | ATW | CP | Mexico | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 0.3% | 99% |

Table 21. BSH-N region

| | | | T1 Total | 4306 | 3561 | 9591 | 8592 | 8468 | 7396 | 29285 | 26764 | 26172 | 28174 | 21128 | 20066 | 23006 | 21741 | 22359 | 23218 | 26927 | 30725 | 35199 | 37239 | 38092 | 36783 | 37087 | 36579 | 39627 | 44068 | 39664 | 33995 | 27197 | 20827 | | | | | | | | |
|---------|-------|--------|----------------|---------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|-----|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 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 | 29019 | 27316 | 21685 | 16314 | 12325 | 1 | 68.9% | 69% | | | |
| BSH | ATN | CP | EU-España | LL | t2 | | | | | | | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | 1 | | | | | |
| BSH | ATN | CP | EU-Portugal | LL | t1 | 2257 | 1583 | 5726 | 4669 | 4722 | 4843 | 2630 | 2440 | 2227 | 2081 | 2110 | 2265 | 5642 | 1751 | 4026 | 4337 | 5283 | 6164 | 6248 | 8256 | 6508 | 3725 | 3694 | 2994 | 3808 | 7679 | 5610 | 5162 | 4475 | 3806 | 2 | 16.5% | 85% | | | |
| BSH | ATN | CP | EU-Portugal | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | a | a | a | a | a | a | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | 2 | | | | |
| BSH | ATN | CP | Japan | LL | t1 | | | | | | | 1203 | 1145 | 618 | 489 | 340 | 357 | 273 | 350 | 386 | 558 | 1035 | 1729 | 1434 | 1921 | 2531 | 2007 | 1763 | 1227 | 2437 | 1808 | 3287 | 4011 | 4217 | 4444 | 4111 | 3855 | 2328 | 3 | 6.5% | 92% |
| BSH | ATN | CP | Japan | LL | t2 | | | | | | | -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 | 3 | | | |
| BSH | ATN | CP | Canada | LL | t1 | 774 | 1277 | 1702 | 1260 | 1494 | 528 | 831 | 612 | 547 | 624 | 581 | 836 | 346 | 965 | 1134 | 977 | 843 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 16 | 32 | 71 | 4 | 193 | 4 | 2.0% | 94% | | |
| BSH | ATN | CP | Canada | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 4 | | | |
| BSH | ATN | CP | USA | LL | t1 | 772 | 186 | 1146 | 582 | 623 | 608 | 181 | 173 | 96 | 138 | 106 | 68 | 56 | 70 | 68 | 47 | 54 | 138 | 107 | 178 | 238 | 127 | 117 | 147 | 82 | 43 | 42 | 11 | 20 | 24 | 5 | 0.8% | 95% | | | |
| BSH | ATN | CP | USA | LL | t2 | -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 | 5 | | | |
| BSH | ATN | CP | Belize | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0.7% | 95% | |
| BSH | ATN | CP | Belize | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| BSH | ATN | CP | Maroc | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 0.7% | 96% | |
| BSH | ATN | CP | Maroc | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| BSH | ATN | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | | | | 487 | 167 | 132 | 203 | 246 | 384 | 165 | 59 | | | 171 | 206 | 240 | 588 | 292 | 110 | 73 | 99 | 148 | 107 | 123 | 83 | 238 | 287 | 76 | 153 | 38 | 74 | 8 | 0.6% | 97% | | |
| BSH | ATN | NCC | Chinese Taipei | LL | t2 | | | | -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 | 8 | | |
| BSH | ATN | CP | Panama | LL | t1 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0.6% | 97% | |
| BSH | ATN | CP | Panama | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| BSH | ATN | CP | EU-France | UN | t1 | 187 | 276 | 322 | 350 | 266 | 278 | 213 | 163 | 399 | 395 | 207 | 221 | 57 | 95 | 120 | 99 | 50 | 46 | 30 | | | | | | | | | | | | | | 10 | 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 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 10 | | |
| BSH | ATN | CP | Maroc | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 0.5% | 98% | |
| BSH | ATN | CP | Maroc | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | |
| BSH | ATN | CP | USA | RR | t1 | 308 | 214 | 672 | 21 | 19 | 277 | 210 | 252 | 217 | 291 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0.4% | 99% | |
| BSH | ATN | CP | USA | RR | t2 | -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 | 12 | | | |
| BSH | ATN | CP | Korea Rep | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 0.2% | 99% | |
| BSH | ATN | CP | Korea Rep | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| BSH | ATN | CP | China PR | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| BSH | ATN | CP | China PR | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 0.2% | 99% | |

Table 22. BSH-5 region

| | | T1 Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Rank | % | %cum | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|----------|----------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-----|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | | | |
| 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 | 10107 | 11486 | 13515 | 18497 | 14717 | 1 | 45.7% | 46% | |
| BSH | ATS | CP | EU-España | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | 5609 | 6663 | 8015 | 6753 | 7350 | 2 | 17.4% | 63% | |
| BSH | ATS | CP | EU-Portugal | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| BSH | ATS | CP | Brazil | LL | t1 | | | | | | | 743 | 1103 | | 179 | 1683 | 2173 | 1966 | 2160 | 1568 | 2520 | 2533 | 2309 | 1625 | 1268 | 1500 | 1913 | 1607 | 2013 | 2551 | 2420 | 1334 | 2177 | 3010 | 3784 | 3435 | 3 | 8.9% | 72% |
| BSH | ATS | CP | Brazil | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| BSH | ATS | CP | Namibia | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 8.5% | 80% |
| BSH | ATS | CP | Namibia | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| BSH | ATS | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 7.7% | 88% |
| BSH | ATS | NCC | Chinese Taipei | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| BSH | ATS | CP | Japan | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6.8% | 95% |
| BSH | ATS | CP | Japan | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| BSH | ATS | CP | Uruguay | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 1.1% | 96% |
| BSH | ATS | CP | Uruguay | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| BSH | ATS | CP | South Africa | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0.8% | 97% |
| BSH | ATS | CP | South Africa | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| BSH | ATS | CP | Ghana | GN | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0.8% | 98% |
| BSH | ATS | CP | Ghana | GN | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| BSH | ATS | CP | China PR | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0.6% | 98% |
| BSH | ATS | CP | China PR | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| BSH | ATS | CP | Belize | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 0.5% | 99% |
| BSH | ATS | CP | Belize | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | |
| BSH | ATS | CP | Korea Rep | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0.3% | 99% |
| BSH | ATS | CP | Korea Rep | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| BSH | ATS | CP | Côte d'Ivoire | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 0.2% | 99% |
| BSH | ATS | CP | Côte d'Ivoire | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | |

Table 23. POR-NE region

| | | | | T1 Total | 467 | 637 | 777 | 1045 | 749 | 428 | 444 | 371 | 424 | 567 | 506 | 610 | 527 | 578 | 367 | 302 | 421 | 391 | 349 | 21 | 14 | 25 | 10 | 5 | 8 | 9 | 8 | 4 | 0 | 3 | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--------|---------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|-----|--|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | | | | | |
| POR | ANE | CP | EU-France | UN | t1 | 300 | 496 | 633 | 820 | 565 | 267 | 315 | 219 | 240 | 410 | 361 | 461 | 303 | 194 | 276 | 194 | 83 | 83 | 153 | | | | | | | | | | | | 1 | 63.3% | 63% | | | | | | |
| POR | ANE | CP | EU-France | UN | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| POR | ANE | CP | EU-Denmark | UN | t1 | 85 | 80 | 91 | 93 | 86 | 72 | 69 | 85 | 107 | 73 | 76 | 42 | 21 | 20 | 4 | 3 | 2 | 1 | | 0 | | | | | | | | | | | | 2 | 10.1% | 73% | | | | | |
| POR | ANE | CP | EU-Denmark | UN | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| POR | ANE | CP | EU-France | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | 185 | | 271 | 184 | 46 | | 1 | | | | | | | | | | | 3 | 6.8% | 80% | | | | |
| POR | ANE | CP | EU-France | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| POR | ANE | CP | EU-España | LL | t1 | 47 | 15 | 21 | 52 | 19 | 41 | 25 | 25 | 18 | 13 | 24 | 54 | 27 | 11 | 14 | 34 | | 8 | 41 | 77 | | 0 | | | | | | | | | | | 4 | 5.6% | 86% | | | | |
| POR | ANE | CP | EU-España | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| POR | ANE | CP | Norway | UN | t1 | 32 | 41 | 24 | 24 | 26 | 28 | 17 | 27 | 32 | 22 | | 19 | | | | | | 1 | 8 | 9 | 6 | 12 | 11 | 17 | | | | | | | | | | 5 | 3.5% | 89% | | | |
| POR | ANE | CP | Norway | UN | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | |
| POR | ANE | CP | EU-Portugal | LL | t1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 7 | 4 | 10 | 101 | 50 | 14 | | 6 | 0 | 3 | 17 | 7 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 6 | 2.3% | 92% | | | |
| POR | ANE | CP | EU-Portugal | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | |
| POR | ANE | NCO | Faroe Islands | LL | t1 | | | | 48 | 44 | 8 | 9 | 7 | 10 | 13 | 8 | 10 | 14 | 5 | 19 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 2.1% | 94% | | |
| POR | ANE | NCO | Faroe Islands | LL | t2 | | | | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | |
| POR | ANE | CP | Great Britain | UN | t1 | | | | | 0 | | | | | 1 | 6 | 8 | 12 | 10 | 25 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0.8% | 95% | | |
| POR | ANE | CP | Great Britain | UN | t2 | | | | | -1 | | | | | -1 | 6 | 8 | 12 | 10 | 25 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | |
| POR | ANE | CP | Norway | GN | t1 | | | | | | | | | | | 6 | 3 | | | | | | 8 | 26 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 9 | 0.7% | 95% | | |
| POR | ANE | CP | Norway | GN | t2 | | | | | | | | | | | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | |
| POR | ANE | CP | EU-Ireland | UN | t1 | | | | | | | | | | 8 | 2 | 6 | 3 | 11 | 18 | 3 | 4 | 8 | 7 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0.7% | 96% | | |
| POR | ANE | CP | EU-Ireland | UN | t2 | | | | | | | | | | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | |
| POR | ANE | CP | EU-France | TW | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 0.7% | 97% | | |
| POR | ANE | CP | EU-France | TW | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | |
| POR | ANE | CP | Great Britain | GN | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0.5% | 97% | |
| POR | ANE | CP | Great Britain | GN | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | |

Table 24. POR-NW region

| | | T1 Total | 1586 | 2021 | 1475 | 1726 | 1424 | 1212 | 1432 | 1144 | 1047 | 988 | 574 | 282 | 164 | 264 | 237 | 217 | 101 | 141 | 84 | 114 | 85 | 162 | 284 | 35 | 93 | 30 | 39 | 19 | 16 | 11 | | | | | | | | | |
|---------|-------|----------|--------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-----|--|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | | |
| POR | ANW | CP | Canada | LL | t1 | 329 | 813 | 919 | 1575 | 1351 | 1045 | 1322 | 1055 | 956 | 899 | 491 | 223 | 130 | 220 | 191 | 184 | 83 | 115 | 50 | 65 | 22 | 29 | 16 | 8 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 71.2% | 71% | | | |
| POR | ANW | CP | Canada | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | abc | ab | ab | ab | ab | ab | a | ab | ab | a | a | 2 | 16.5% | 88% | | | |
| POR | ANW | NCO | Faroe Islands | LL | t1 | 1189 | 1149 | 465 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POR | ANW | NCO | Faroe Islands | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POR | ANW | CP | Japan | LL | t1 | 62 | 54 | 35 | 29 | 15 | 10 | 9 | 19 | 41 | 47 | 52 | 21 | 7 | 20 | 27 | 18 | 5 | 11 | 11 | 15 | 13 | 49 | 99 | 1 | 5 | 1 | 1 | | | | | | 4.0% | 92% | | |
| POR | ANW | CP | Japan | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | ab | ab | ab | a | a | | | | | | | | | | | |
| POR | ANW | CP | USA | LL | t1 | 4 | 4 | 50 | 108 | 35 | 78 | 56 | 9 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 7 | 34 | 1 | 9 | 1 | 0 | 0 | | | 2.4% | 94% | |
| POR | ANW | CP | USA | LL | t2 | -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 | | | | |
| POR | ANW | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | 4 | 10 | 12 | 27 | 18 | 13 | 27 | 19 | 18 | 22 | 12 | 8 | 7 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 5 | 8 | 15 | 51 | 2 | 15 | 8 | | | | | | | | | | | |
| POR | ANW | NCC | Chinese Taipei | LL | t2 | -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 | | | | |
| POR | ANW | CP | Venezuela | LL | t1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 7 | 2 | 8 | 9 | 6 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POR | ANW | CP | Venezuela | LL | t2 | -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 | | | | |
| POR | ANW | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| POR | ANW | CP | Canada | GN | t2 | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | ac | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | | | | |
| POR | ANW | CP | FR-St Pierre et Miquelon | LL | t1 | 7 | 40 | 13 | 20 | | | | | 13 | 2 | 1 | 2 | 4 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POR | ANW | CP | FR-St Pierre et Miquelon | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POR | ANW | CP | USA | RR | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POR | ANW | CP | USA | RR | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POR | ANW | CP | Canada | TW | t1 | | | | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | | | | | |
| POR | ANW | CP | Canada | TW | t2 | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | ac | a | ab | a | a | a | a | a | a | a | a | a | | | | |
| POR | ANW | CP | Korea Rep | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 13 | 21 | 3 | 0 | | | | | | | | | | | |
| POR | ANW | CP | Korea Rep | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | |
| POR | ANW | CP | Barbados | LL | t1 | | | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 13 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| POR | ANW | CP | Barbados | LL | t2 | | | | -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 | | |
| POR | ANW | CP | USA | GN | t1 | 1 | | | | | | | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POR | ANW | CP | USA | GN | t2 | -1 | | | | | | | | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Table 25. POR-SE region

| | | T1 Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 19 | 1 | 6 | 0 | 1 | 1 | 9 | 3 | 1 | 0 | 5 | 30 | 37 | 6 | 7 | 26 | 29 | 38 | 3 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | | | | | | | | |
|---------|-------|----------|-------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|------|--|---|-------|-------|-------|------|------|--|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | | | | | | | |
| POR | ASE | CP | Japan | LL | t1 | | 3 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 63.3% | 63% | | | | |
| POR | ASE | CP | Japan | LL | t2 | | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| POR | ASE | CP | EU-España | LL | t1 | | 2 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 13.6% | 77% | | | |
| POR | ASE | CP | EU-España | LL | t2 | | -1 | -1 | -1 | | -1 | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| POR | ASE | CP | Ghana | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 10.8% | 88% | | |
| POR | ASE | CP | Ghana | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| POR | ASE | CP | Korea Rep | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 7.7% | 95% | | |
| POR | ASE | CP | Korea Rep | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| POR | ASE | NCO | Benin | UN | t1 | | 4 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 3.4% | 99% | | |
| POR | ASE | NCO | Benin | UN | t2 | | -1 | -1 | -1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| POR | ASE | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0.6% | 99% | |
| POR | ASE | NCC | Chinese Taipei | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| POR | ASE | CP | EU-Portugal | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 0.4% | 100% | |
| POR | ASE | CP | EU-Portugal | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| POR | ASE | CP | Guinea Ecuatorial | HL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0.2% | 100% | |
| POR | ASE | CP | Guinea Ecuatorial | HL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | |
| POR | ASE | CP | EU-España | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0.0% | 100% | |
| POR | ASE | CP | EU-España | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| POR | ASE | CP | Curaçao | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0.0% | 100% | |
| POR | ASE | CP | Curaçao | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |
| POR | ASE | CP | Guatemala | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 0.0% | 100% | |
| POR | ASE | CP | Guatemala | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | |
| POR | ASE | CP | El Salvador | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0.0% | 100% | |
| POR | ASE | CP | El Salvador | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| POR | ASE | CP | Panama | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 0.0% | 100% | |
| POR | ASE | CP | Panama | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | |

Table 27. SMA-N region

| | | T1 Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Rank | % | %cum | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|----------|----------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-----|
| | | 2296 | 3233 | 4114 | 3659 | 5306 | 5306 | 3534 | 3845 | 2858 | 2587 | 2677 | 3426 | 3987 | 4000 | 3695 | 3574 | 4158 | 3800 | 4541 | 4782 | 3720 | 4437 | 3603 | 3467 | 3281 | 3356 | 3119 | 2373 | 1882 | 1709 | | | | | | | | | | |
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | | |
| SMA | ATN | CP | EU-España | LL | t1 | 1390 | 2145 | 1964 | 2164 | 2209 | 3294 | 2416 | 2223 | 2051 | 1561 | 1684 | 2047 | 2068 | 2088 | 1751 | 1918 | 1814 | 1895 | 2216 | 2091 | 1667 | 2308 | 1509 | 1481 | 1362 | 1574 | 1784 | 1165 | 866 | 870 | 1 | 52.3% | 52% | | | |
| SMA | ATN | CP | EU-España | LL | t2 | -1 | -1 | b | -1 | -1 | -1 | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | 1 | | | | | |
| SMA | ATN | CP | EU-Portugal | LL | t1 | 314 | 220 | 796 | 649 | 657 | 691 | 354 | 307 | 327 | 318 | 378 | 415 | 1249 | 399 | 1109 | 951 | 1540 | 1033 | 1169 | 1432 | 1045 | 1023 | 817 | 209 | 213 | 257 | 270 | 268 | 284 | 339 | 2 | 17.9% | 70% | | | |
| SMA | ATN | CP | EU-Portugal | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | 2 | | | | | |
| SMA | ATN | CP | USA | RR | t1 | 210 | 250 | 667 | 317 | 1422 | 232 | 164 | 148 | 69 | 290 | 214 | 248 | 0 | 336 | 282 | 257 | 158 | 156 | 163 | 183 | 180 | 236 | 227 | 816 | 480 | 168 | 192 | 125 | 25 | 24 | 3 | 7.7% | 78% | | | |
| SMA | ATN | CP | USA | RR | t2 | -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 | 3 | | | | | |
| SMA | ATN | CP | Maroc | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 7.1% | 85% | | | |
| SMA | ATN | CP | Maroc | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| SMA | ATN | CP | Japan | LL | t1 | 157 | 318 | 425 | 214 | 592 | 790 | 258 | 892 | 120 | 138 | 105 | 438 | 267 | 572 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5.8% | 91% | |
| SMA | ATN | CP | Japan | LL | t2 | -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 | 5 | | | |
| SMA | ATN | CP | USA | LL | t1 | 176 | 273 | 249 | 269 | 259 | 166 | 179 | 146 | 124 | 123 | 135 | 123 | 105 | 140 | 138 | 95 | 167 | 149 | 171 | 168 | 160 | 152 | 140 | 155 | 100 | 108 | 112 | 41 | 32 | 26 | 6 | 4.1% | 95% | | | |
| SMA | ATN | CP | USA | LL | t2 | -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 | 6 | | | |
| 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 | 82 | 109 | 54 | 62 | 18 | 7 | 1.5% | 96% | | | |
| SMA | ATN | CP | Canada | LL | t2 | | | | | -1 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | abc | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 18 | 7 | | | |
| SMA | ATN | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | 39 | 16 | 9 | 29 | 32 | 45 | 42 | 47 | 75 | 56 | 47 | 53 | 37 | 70 | 68 | 40 | 6 | 23 | 11 | 14 | 13 | 15 | 8 | 4 | 15 | 8 | 1 | 3 | 1 | 0 | 8 | 0.8% | 97% | | | |
| SMA | ATN | NCC | Chinese Taipei | LL | t2 | -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 | 8 | | | |
| SMA | ATN | CP | Maroc | PS | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0.7% | 98% | |
| SMA | ATN | CP | Maroc | PS | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| SMA | ATN | CP | Belize | LL | t1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| SMA | ATN | CP | Belize | LL | t2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0.3% | 98% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |

Table 28. SMA-S region

| | | T1 Total | | 1062 | 1183 | 1743 | 2182 | 3100 | 2395 | 2187 | 2008 | 1606 | 2588 | 2107 | 2103 | 3235 | 2526 | 3259 | 3036 | 2786 | 1881 | 2063 | 2486 | 3258 | 2905 | 2183 | 3274 | 2774 | 2765 | 2786 | 3158 | 2309 | 2855 | | | | | | | | |
|---------|-------|----------|----------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-----|--|
| Species | Stock | Status | FlagName | GearGrp | DSet | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Rank | % | %cum | | | |
| SMA | ATS | CP | EU-España | LL | t1 | 327 | 421 | 772 | 552 | 1084 | 1482 | 1356 | 984 | 861 | 1090 | 1235 | 811 | 1158 | 703 | 584 | 664 | 654 | 628 | 922 | 1192 | 1535 | 1207 | 1083 | 1077 | 862 | 882 | 1049 | 1044 | 1090 | 799 | 1 | 38.1% | 38% | | | |
| SMA | ATS | CP | EU-España | LL | t2 | -1 | -1 | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | -1 | -1 | 1 | | | | |
| SMA | ATS | CP | Namibia | LL | t1 | | | | | | | | | | 1 | | 459 | 375 | 509 | 1415 | 1243 | 1002 | 295 | 23 | 306 | 328 | 554 | 9 | 950 | 661 | 799 | 194 | 980 | | 929 | 2 | 14.9% | 53% | | | |
| SMA | ATS | CP | Namibia | LL | t2 | | | | | | | | | | -1 | | a | -1 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | ab | a | a | a | a | ab | ab | ab | ab | 2 | | | | | |
| SMA | ATS | CP | Japan | LL | t1 | 506 | 460 | 701 | 1369 | 1617 | 514 | 244 | 267 | 151 | 264 | 56 | 133 | 118 | 398 | | | | | 72 | 115 | 108 | 103 | 132 | 291 | 114 | 182 | 109 | 77 | 96 | 93 | 55 | 3 | 11.3% | 64% | | |
| SMA | ATS | CP | Japan | LL | t2 | -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 | 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 | 393 | 503 | 300 | 243 | 449 | 4 | 9.4% | 74% | | | |
| SMA | ATS | CP | EU-Portugal | LL | t2 | | | | | -1 | -1 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 4 | | | | |
| SMA | ATS | CP | Brazil | LL | t1 | 79 | 158 | 122 | 95 | 119 | 83 | 190 | 233 | 27 | 219 | 409 | 226 | 283 | 177 | 426 | 183 | 152 | 121 | 92 | 128 | 179 | 193 | 276 | 256 | 172 | 124 | 275 | 396 | 739 | 542 | 5 | 9.0% | 83% | | | |
| SMA | ATS | CP | Brazil | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | a | -1 | -1 | ab | a | a | a | a | ab | a | ab | a | ab | a | ab | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | 5 | | | | |
| SMA | ATS | CP | South Africa | LL | t1 | 64 | 43 | 23 | 46 | 36 | 29 | 168 | 66 | 103 | 68 | 12 | 115 | 101 | 111 | 86 | 224 | 137 | 146 | 152 | 218 | 108 | 250 | 476 | 613 | 339 | 305 | 244 | 110 | 46 | 6 | 6.0% | 89% | | | | |
| SMA | ATS | CP | South Africa | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | ab | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | a | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 6 | | | | |
| SMA | ATS | NCC | Chinese Taipei | LL | t1 | 80 | 44 | 31 | 65 | 87 | 117 | 139 | 130 | 198 | 162 | 120 | 146 | 83 | 180 | 226 | 166 | 147 | 124 | 117 | 144 | 204 | 158 | 157 | 161 | 154 | 95 | 88 | 66 | 44 | 54 | 7 | 5.0% | 94% | | | |
| SMA | ATS | NCC | Chinese Taipei | LL | t2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | ab | 7 | | | | |
| SMA | ATS | CP | China PR | LL | t1 | | | 34 | 45 | 23 | 27 | 19 | 74 | 126 | 305 | 22 | 208 | 260 | 68 | 45 | 70 | | | 6 | 24 | 32 | 29 | 8 | 9 | 9 | 5 | 3 | 1 | | 8 | 2.1% | 96% | | | | |
| SMA | ATS | CP | China PR | LL | t2 | | | -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 | 8 | | | | |
| SMA | ATS | CP | Uruguay | LL | t1 | 13 | 20 | 28 | 12 | 17 | 26 | 20 | 23 | 21 | 35 | 40 | 38 | 188 | 249 | 146 | 68 | 36 | 41 | 106 | 23 | 76 | 36 | 1 | | | | | | | | 9 | 1.7% | 98% | | | |
| SMA | ATS | CP | Uruguay | LL | t2 | -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 | 9 | | | |
| SMA | ATS | CP | Côte d'Ivoire | GN | t1 | 9 | 13 | 10 | 20 | 13 | 15 | 23 | 10 | 10 | 9 | 15 | 15 | 30 | 15 | 14 | 16 | 25 | | | | | | 19 | 33 | | 19 | 11 | 13 | 161 | 4 | 8 | 7 | 10 | 0.7% | 98% | |
| SMA | ATS | CP | Côte d'Ivoire | GN | t2 | -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 | 10 | | |

Appendix 2 - Table 1. Summary of FAD information received in FAD Management Plans and ST08 forms for 2020 (some datasets could require revisions).

Appendice 2 - Tableau 2. Résumé des informations sur les DCP reçues dans les plans de gestion des DCP et les formulaires ST08 au titre de 2020 (certains jeux de données pourraient nécessiter des révisions).

Apéndice 2 - Tabla 1. Resumen de la información sobre DCP recibida en los planes de ordenación de DCP y en los formularios ST08 para 2020 (algunos conjuntos de datos requieren revisión).

| Tropical Tunas Fishing Management Plan (preliminary) | FAD Management Plan | Reported 2020 FAD Data on ST08 | Notes |
|--|-------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Belize | Belize | Bolivia | No FAD fisheries |
| Brazil | | Ghana | partial information |
| China | | Mexico | No FAD fisheries |
| Curacao | Curacao | Great Britain | No FAD fisheries |
| El Salvador | El Salvador | UK-OT Bermuda | No FAD deployed 2020 |
| EU | EU | UK-OT St Helena | No FAD deployed 2020 |
| Ghana | Ghana | UK-OT Turks & Caicos | No FAD deployed 2020 |
| Guatemala | Guatemala | UK-OT British Virgin Islands | No FAD deployed 2020 |
| Japan | | Belize | |
| Korea | | Curacao | |
| Maroc | Maroc | EU/France | |
| Senegal | Senegal | Guatemala | |
| Chinese-Taipei | | Panama | |
| Russia | | El Salvador | |
| San Vincent & Grenadines | | Cape Verde | partial information |
| United States | | Maroc | |
| UK Overseas Territories | UK Overseas Territories | | |
| Canada | | | |

Appendix 2 - Table 2 . Summary of FAD HISTORIC information received by Secretariat during the Reporting Period.

Appendice 2 - Tableau 2. Résumé de l'information historique sur les DCP reçue par le Secrétariat pendant la période de déclaration.

Apéndice 2 - Tabla 2. Resumen de la información histórica sobre DCP recibida por la Secretaría durante el periodo de comunicación.

| Flag Provider | Historic Data Years | Format reported | Notes |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| EU.Spain | 2016, 2017 | ST08 e form | |
| Panama | 2016, 2017 | ST08 eform vr2017 | No Vessel info |
| Panama | 2019, | ST08 eform vr2020a | |
| Guatemala | 2019, | ST08 eform vr2020a | |
| El Salvador | 2015, 2016, 2017 | pdf letter July 26, 2021 | No details by 1x1, month, or vessel |
| Belize | * | email July 29, 2021 | Indicate information in Annual Reports |

Appendix 3. Summary of Domestic Observer Program information. NA fields indicate where CPCs provided no information

Appendice 3. Résumé de l'information sur les Programmes Nationaux d'Observateurs. Les champs avec NA indiquent où les CPC n'ont fourni aucune information

Apéndice 3. Resumen de la información sobre los Programas nacionales de observadores. Los campos con NA indican dónde las CPC no proporcionaron información

| CPC | Start year | Fisheries monitored (1 or more) | Coverage | Percent Coverage | Coverage based on |
|--------------------------|------------|---------------------------------|----------|------------------|------------------------------|
| Algerie | 2019 | | LL, TW | 25 | No. of hooks, No. of vessels |
| Belize | 2013 | | PS | 100 | No. of Vessels |
| Brazil | NA | | NA | 5 | No. of hooks |
| Canada | 2018 | | LL, RR | 8, 0.6 | No. of sets (LL) |
| Capo Verde | 2005 | | PS | 33 | No. Trips |
| China | 2009 | | LL | 6 | No. of hooks |
| Chinese Taipei | 2018 | | LL | 11 | Days at sea |
| Costa Rica | NA | | NA | NA | NA |
| Curaçao | 2018 | | PS | 100 | No. Trips |
| Egypt | NA | | NA | NA | NA |
| El Salvador | 2005 | | PS | 100 | No. of vessels |
| EU-Portugal | 2011 | | LL, TP | 10 | No. of sets |
| EU-Cypruss | 2006 | | LL | 16 | No. of vessels |
| EU-France | 2018 | | PS | 87 | Other |
| EU-Spain | NA | | PS, LL | 15,1 | Other |
| EU-Greece | NA | | LL | 3 | No. Trips |
| EU-Italy | 2016 | | LL, TP | - | No. of vessels |
| EU-Malta | 2008 | | LL | 0.2 | No. Of Vessels |
| EU-Portugal Madeira | 2018 | | BB, HL | 11 | No. Of Vessels |
| FR-St Pierre et Miquelon | NA | | NA | NA | NA |
| Guatemala | 2005 | | PS | 100 | Other |
| Ghana | 2006 | | PS, BB | 67 | No. of vessels |
| Japan | 1992 | | LL | 6 | No. of operations |
| Korea | 2002 | | LL | 22 | Other |
| Maroc | 2018 | | LL,TP | 51, NA | No. Of Vessels |
| Mexico | 2018 | | LL | 100 | No. of trips |
| Norway | 2018 | | LL, PS | 18 | No. Trips |
| Panama | NA | | PS | NA | NA |
| Russian Federation | 2018 | | TW | 6 | No. Vessels |
| South Africa | NA | | LL | 10 | No. of hooks |
| Tunisia | 2012 | | PS,LL | 78 | No. of vessels |
| Turkey | 2012 | | LL | 100 | No. of annual trips |
| USA | 1992 | | LL | 9 | No. of sets |

Appendix 4. CPCs reporting in form ST09-DomObPrg data for 2020.

Appendice 4. CPC déclarant dans le formulaire ST09-DomObPrg les données pour 2020.

Apéndice 4. CPC que comunicaron en el formulario ST09-DomObPrg datos de 2020.

| CPC/Year | Successfully Processed | | Revised Requested | Empty | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|-----------|-------------------|----------|-----------|
| | 2019 | 2020 | 2020 | 2020 | |
| Algerie | | 2 | | | 2 |
| Belize | | 3 | 3 | | 6 |
| Bolivia | | | | 1 | 1 |
| Brazil | | 1 | | | 1 |
| Canada | | 1 | 1 | | 2 |
| Cape Verde | | 1 | | | 1 |
| China PR | | 1 | | | 1 |
| Chinese Taipei | 1 | 2 | | | 3 |
| Costa Rica | | | 2 | | 2 |
| Curaçao | | 1 | | | 1 |
| Egypt | | 1 | | | 1 |
| El Salvador | | 1 | | | 1 |
| EU-Cyprus | | 1 | | | 1 |
| EU-España | | 4 | | | 4 |
| EU-France | | 1 | | | 1 |
| EU-Greece | | 1 | | | 1 |
| EU-Portugal | | 1 | | | 1 |
| France St. Pierre et | | | | | |
| Ghana | | | 1 | | 1 |
| Great Britain | | | | 1 | 1 |
| Guatemala | 1 | 1 | | | 2 |
| Iceland | | | | 1 | 1 |
| Japan | | 1 | | | 1 |
| Korea Rep | | | | 1 | 1 |
| Marocco | | | | 1 | 1 |
| Mexico | | 1 | | | 1 |
| Norway | | 1 | | | 1 |
| Panama | | 2 | | | 2 |
| Russian Federation | | 1 | | | 1 |
| South Africa | | 2 | | | 2 |
| Suriname | | | | 1 | 1 |
| Tunisie | | 1 | | | 1 |
| Turkey | | 1 | | | 1 |
| UK-Bermuda | | | | 1 | 1 |
| UK-Sta Helena | | | | 1 | 1 |
| USA | 1 | 1 | | | 2 |
| UK-British Virgin Islands | | | | 1 | 1 |
| UK-Turks and Caicos | | | | 1 | 1 |
| TOTAL | 3 | 34 | 7 | 5 | 47 |