

Rapport de 2024 du Secrétariat sur la recherche et les statistiques

Les activités et les informations recueillies dans le présent rapport se réfèrent à la période comprise entre le 1^{er} octobre 2023 et le 11 octobre 2024 (période désignée comme la « période de déclaration »)¹. Lors des réunions des Groupes d'espèces de septembre 2023 et des réunions intersessions des groupes de travail du SCRS de 2024, le Secrétariat a présenté toutes les statistiques halieutiques, les statistiques biologiques et les informations relatives à l'application. Ces présentations sont essentielles pour tenir les groupes informés et permettre une prise de décision fondée sur des données. Ces dernières années, le Secrétariat a constaté une baisse de la qualité des données transmises. Un nombre croissant de jeux de données a nécessité des corrections de la part du Secrétariat afin de répondre aux critères de filtrage du SCRS, la plupart des problèmes provenant de formulaires incomplets et d'une utilisation incorrecte des codes ICCAT. En outre, certaines soumissions des CPC n'ont pas utilisé les formulaires électroniques les plus récents de l'ICCAT, ce qui a compliqué davantage le traitement des données. Comme cela a été le cas ces dernières années, outre les activités normales liées aux statistiques et aux publications, un temps considérable a été consacré à la gestion des fonds scientifiques, aux activités d'évaluation des stocks et aux processus d'évaluation de la stratégie de gestion (MSE). La participation aux réunions a également fait peser une lourde charge sur le Secrétariat. Le personnel a participé à un grand nombre d'événements, dont 19 réunions du SCRS, 13 réunions de la Commission, quatre réunions conjointes et 13 ateliers/webinaires. Ce calendrier intensif a mis à rude épreuve la capacité du Secrétariat à fonctionner efficacement, au risque de compromettre la qualité de ses contributions. Pour maintenir le niveau de soutien nécessaire, il est indispensable d'augmenter considérablement les effectifs et les ressources financières afin d'apporter un soutien adéquat à ces événements. Sinon, le nombre de réunions devrait être réduit à un niveau conforme aux ressources humaines actuellement disponibles au niveau des CPC et du Secrétariat.

1. Situation de la déclaration des informations statistiques et biologiques

La circulaire ICCAT n°01071/2024 du 5 février 2024 établissait les dispositions pour la déclaration des données halieutiques et biologiques à l'ICCAT. La date de réception de chaque courrier électronique (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 délais de déclaration des informations pour les réunions intersessions (données requises détaillées dans les plans de travail des espèces respectives) ont été établis par défaut à 15 jours avant le début de la réunion, et sont les suivants :

- Réunion de préparation des données sur le makaire bleu : 1^{er} mars 2024
- Réunion de préparation des données sur l'albacore : 29 mars 2024
- Réunion de préparation des données et d'évaluation du germon de la Méditerranée : 13 avril 2024

La date limite générale de déclaration des statistiques de 2023 pour toutes les espèces et pêcheries (ou toute révision requise pour les années précédentes) était fixée au 15 juillet 2024. 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 (53 Parties contractantes (CP), plus 4 Parties, Entités ou Entités de pêche non-contractantes coopérantes (NCC)) ont des obligations en matière de déclaration envers l'ICCAT. Le Costa Rica a changé son statut de *Coopérant* à *Partie contractante* en 2024. À des fins statistiques, cela correspond à un total de 75 pavillons ayant un lien avec une CPC (51 CP + 1 CP [15 États membres de l'UE] + 1 CP [5 États de pavillon du Royaume-Uni] + 4 NCC) qui ont déclaré des informations à l'ICCAT au cours de ces dernières années. Le terme « CPC de pavillon » a été adopté ici pour faire référence à ces 75 pavillons.

Le Secrétariat adopte depuis 2015 les critères de filtrage du SCRS (Filtres 1 et 2, décrits dans l'Addendum 2 à l'Annexe 8 du *Rapport pour la période biennale, 2012-13, Partie II (2013), Vol. 2*, mis à jour par le SCRS en 2017) pour valider et accepter les données statistiques reçues par le biais des formulaires officiels. Ces critères de filtrage sont intégrés dans les formulaires électroniques et toujours maintenus à jour dans leurs dernières versions.

¹ Seules les données statistiques reçues pendant la période de déclaration par le Secrétariat dans des formats valides (version 2024 des formulaires électroniques, ou formats spéciaux convenus) ont été prises en compte dans ce rapport.

Le filtre 1 a été efficacement appliqué aux données de 2023 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 du 15 juillet 2024, respectivement. Dans la mesure du possible, le Secrétariat a corrigé les jeux de données rejetés et a informé (ou le fera sous peu) les CPC respectives des révisions nécessaires. Toutes les informations associées aux cellules ombrées en 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 de la 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 requiert la définition des critères de filtrage pour ces formulaires, et exige que le Secrétariat prépare à l'avance les bases de données et formulaires correspondants et élabore les outils d'intégration des données.

Au cours de la période de déclaration, le Secrétariat de l'ICCAT a reçu environ 1.200 formulaires statistiques (formulaires ST : ST01, ST02, ST03, ..., ST10), dont pratiquement la totalité a été soumise dans des formats standard. Cependant, 10 soumissions ont été reçues dans des « formats plats » et six ont été reçues dans des formats personnalisés et non standard. La plupart de ces formulaires ont été traités, validés et stockés à l'aide d'un cadre de traitement automatisé des données. Le Secrétariat travaille toujours à l'intégration automatique des formulaires de marquage conventionnel à moyen terme.

Dix-huit CPC de pavillon ont utilisé des formulaires SCRS plus anciens pour déclarer des données statistiques pour 2023 et les années précédentes. Dans la mesure du possible, et afin de faciliter le processus de révision, le Secrétariat a copié les informations soumises en utilisant les anciennes versions des formulaires (2015 à 2023) sur celle de 2024, et a demandé à la CPC du pavillon respectif de fournir une validation formelle de la transformation. Compte tenu du nombre considérable d'anciennes versions de formulaires statistiques utilisées pour déclarer les données nouvelles et historiques (~9% d'un total d'environ 1.200 formulaires soumis en 2022), le Secrétariat rappelle aux CPC l'exigence de la Commission d'utiliser les formulaires électroniques standard les PLUS RÉCENTS adoptés par le SCRS (qui font partie des critères de filtrage) pour la soumission des données NOUVELLES et HISTORIQUES, sachant que les informations statistiques envoyées en utilisant des versions historiques des formulaires représentent une charge supplémentaire et inutile pour le Secrétariat. Comme expliqué dans le passé, le Secrétariat n'a pas les moyens de maintenir les outils d'intégration de données obsolètes (pour importer, valider, corriger et intégrer les soumissions historiques) et la priorité est donnée uniquement à la dernière version acceptée des formulaires et des outils qui l'accompagnent.

La situation globale de la déclaration des données de 2023 (résumée dans le **tableau 5** et la **figure 1**), en utilisant comme référence la T1NC fournie comme étant le jeu de données le plus complet, montre que 72 des 75 CPC de pavillon (96%) ont déclaré des informations sur les pêcheries et des informations biologiques : 63 pavillons avec des captures (84%) et 9 CPC de pavillon sans activité de pêche (12%). Aucune information de quelque nature que ce soit n'a été reçue de 3 CPC de pavillon (4%) (Gambie, Guinée Bissau et Nigeria) pendant toute la période de déclaration.

1.1 Tâche 1

Les deux jeux de données des statistiques de la tâche 1 (T1FC pour caractéristiques de la flotte et T1NC pour prises nominales) correspondent aux informations annuelles globales sur (a) la capacité de pêche (déclarée en utilisant le formulaire ST01-T1FC) et (b) les prises totales par espèce (déclarées en utilisant le formulaire ST02-T1NC), ces deux formulaires étant obligatoires pour toutes les CPC. Le Secrétariat rappelle que pour T1NC, la fourniture de zones d'échantillonnage statistique (www.iccat.int/Data/ICCAT_maps.pdf), est maintenant obligatoire alors que les anciennes zones de la tâche 1, sans délimitation géographique, restent facultatives.

1.1.1 Caractéristiques des flottilles (T1FC)

L'information déclarée dans le formulaire ST01-T1FC est divisée en deux sous-formulaires : ST01A pour compiler les informations par navire individuel et ST01B pour compiler les informations par groupes de navires à petite échelle (c'est-à-dire ceux dont la longueur totale est inférieure à 20 mètres) lorsqu'ils ne sont pas déjà inclus dans le ST01A. Seuls les navires pêchant activement dans la zone de la Convention de l'ICCAT au cours d'une année civile donnée devraient être déclarés au moyen du formulaire ST01-T1FC.

La structure du formulaire ST01 permet de déclarer des informations plus complètes et détaillées sur la capacité de pêche effective, la structure de la flottille et (depuis 2023) sur l'effort de pêche nominal indépendant de l'engin (en jours de pêche). La déclaration obligatoire de l'effort de pêche dans les régions de l'Atlantique et de la Méditerranée permet de générer des indicateurs globaux de l'effort et des estimations de la capacité de pêche totale. Toutefois, malgré cette exigence, certaines CPC n'ont pas été en mesure de fournir ces informations en raison de restrictions de confidentialité ou d'autres raisons techniques. Cette question limite la capacité à différencier efficacement les navires actifs et inactifs parmi tous ceux qui sont autorisés à pêcher dans la zone de la Convention de l'ICCAT au cours d'une année civile donnée. Le Secrétariat réitère donc l'importance de respecter cette exigence afin d'améliorer la qualité des données T1FC et leur utilisation potentielle dans les études scientifiques.

La fiche informative T1FC pour 2023 est présentée au **tableau 1**. Pour les neuf dernières années (données de 2015 à 2023), T1FC doit être présenté par navire individuel, conformément aux exigences de la Commission en matière de registre des navires de l'ICCAT pour les 11 listes des navires autorisés, ce qui facilite le processus de validation croisée. Le Secrétariat rappelle que cette information est également utilisée par la Commission qui recueille les activités du navire de l'année antérieure dans certaines pêcheries relevant de l'ICCAT (BFT-E, espèces tropicales et SWO-MD).

Le taux de déclaration global de ST01 pour 2023 était de 84 % (63 CPC de pavillon), 23 CPC de pavillon ayant soumis des données après les délais impartis et 4 CPC de pavillon pour lesquelles des corrections à leurs données ont été demandées (et qui pourraient nécessiter des révisions ultérieures). Douze CPC de pavillon (16%) n'ont pas encore déclaré cette information.

La taille des navires répertoriée dans les données de 2023 oscille entre 4 et 143 mètres de longueur hors-tout (LOA), ce chiffre incluant les petits navires déclarés dans le sous-formulaire ST01B par 11 CPC de pavillon (environ 5.800 navires). Un total de 1.284 navires déclarés dans T1FC n'ont pas été trouvés dans la base de données du registre des navires de l'ICCAT (qui contient environ 60.460 navires immatriculés). Certaines de ces incohérences pourraient être liées aux différentes caractéristiques des navires déclarées par le biais du formulaire ST01-T1FC par rapport à ce qui est disponible dans le registre des navires de l'ICCAT, et 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 I (T1NC) contiennent les débarquements et rejets (morts et vivants) par espèce, stock, engin, flottille et année (tous en poids vif) et constituent un jeu de données primordial qui est utilisé par l'ICCAT pour accomplir son mandat de soutien aux évaluations de stocks ainsi qu'au travail en matière de MCS et d'application. Ainsi, un jeu de données T1NC complet et disponible en temps voulu est essentiel pour le travail du SCRS et de la Commission. Les données T1NC sont déclarées au moyen du formulaire ST02-T1NC qui compile les statistiques de pêche à l'aide de deux sous-formulaires. Le sous-formulaire ST02A, compile les captures positives séparées entre 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 espèce/stock principal(e) par engin) avec un effort de pêche positif pour les 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 espèce/stock principal(e) et engin principal. Le ST02B pourrait nécessiter une révision à l'avenir afin d'inclure des espèces/stocks supplémentaires ou de les supprimer (demande de plusieurs CPC de pavillon).

La fiche informative T1NC pour 2023 est présentée au **tableau 2**. Elle montre les CPC qui ont déclaré à la fois des captures positives et des captures « zéro » (excluant toutes les estimations du SCRS). Un résumé des captures “zéros” déclarées par les CPC de pavillon et espèce/stock principal est présenté au **tableau 16**. Tous les jeux de données T1NC reçus des 72 CPC de pavillon (96%), y compris ceux des 22 CPC de pavillon déclarés tardivement, ont tous été traités et présentés au SCRS. Ceux-ci incluent certains jeux de données corrigés par le Secrétariat (cellules orange, marquées « *pour révision* ») associés aux 6 CPC de pavillon. Trois CPC de pavillon (4%) n'ont pas encore déclaré cette information. Le total des captures nominales T1NC de 2023 déclarées pour toutes les espèces (en déduisant les rejets vivants) s'élève à ~ 781.000 t, soit une baisse d'environ 3,8 % par rapport à la moyenne des cinq dernières années (2018 à 2022, ~ 812.000 t). Les captures de 2021 restent les plus faibles de toutes les années récentes (2011-2023), s'élevant à ~ 708.000 t, soit environ 9,8% de moins que les captures annuelles moyennes pour la même période (~ 785.000 t).

1.2 Tâche 2

Les statistiques de la tâche 2 comprennent des informations sur la capture-effort et la taille et ont une résolution spatio-temporelle plus élevée (mois et grilles 1x1/5x5, ou zones d'échantillonnage) par rapport à la tâche 1, ce qui ne reflète souvent qu'une couverture partielle des captures totales par espèce et par engin (T1NC). Les informations de la tâche 2 constituent la principale source de données utilisée par le SCRS pour les évaluations de stocks et par le Secrétariat pour estimer d'importants jeux de données, tels que la distribution des captures (CATDIS), la distribution de l'effort de pêche (EFFDIS), la prise par taille (CAS) et la prise par âge (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 en utilisant les formulaires électroniques convenus :

1. T2CE (prise & effort) : à déclarer dans le formulaire ST03-T2CE
2. T2SZ (échantillons de taille): à déclarer dans le formulaire ST04-T2SZ
3. T2CS (CAS) : à déclarer dans le formulaire ST05-T2CS (uniquement pour ALB, BFT, BET, YFT, SKJ, SWO).

Alternativement, ces données peuvent également être déclarées par le biais de tout format non standard convenu par le Secrétariat et la 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 situations importantes : a) pendant la première mise en cage et b) lors de 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 dans le cas b)) et utilisées dans l'évaluation des stocks après déduction de la croissance dans les fermes. Le Secrétariat rappelle que les transferts de cage ne doivent pas être déclarés dans le formulaire ST06-T2FM.

1.2.1 Prise et effort

La fiche informative T2CE pour 2023 est présentée au **tableau 3**. Au total, 57 CPC de pavillon (taux de déclaration de 76 %), dont 13 CPC de pavillon ayant fait une déclaration tardive et 3 ayant corrigé leurs données, ont déclaré le T2CE. Au total, 18 CPC de pavillon (24%) n'ont pas encore correctement soumis les statistiques T2CE pour 2023.

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 captures des jeux de données T2CE s'est accru ces derniers temps, et ceci est particulièrement vrai pour les espèces de requins pélagiques. Au cours des dernières années, la tendance positive 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 le système ICCAT-DB, et des demandes explicites de révision sont toujours adressées par le Secrétariat aux CPC de pavillon correspondantes. Le Secrétariat continue à être impliqué dans les tâches de récupération des données T2CE, qui visent à combler les lacunes identifiées en matière de données et, dans la mesure du possible, à remplacer les jeux de données " médiocres " (par exemple, les jeux de données sans effort, avec des mesures d'effort basé sur des engins non standard, une composition incomplète des prises par espèce, une faible résolution spatio-temporelle, etc.), en utilisant les nouveaux niveaux de résolution

requis par le SCRS, tels que les jeux de données mensuels, une résolution spatiale de carré de 1x1 pour les engins de surface jusqu'à un maximum de carrés de 5x5 pour les engins de palangre. Cette tâche se poursuivra indéfiniment, et le Secrétariat recommande une collaboration et une implication plus actives des scientifiques et des correspondants statistiques des CPC.

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

- a) Types d'effort de pêche non standard pour certains engins.
- b) Composition incomplète ou partielle des prises par espèce.
- c) « 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 des formulaires ST03 individuels avec des stratifications incompatibles.

1.2.2 Information relative aux tailles

La fiche informative T2SZ pour 2023 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 fournis 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.

Un total de 48 CPC de pavillon (64%) ont déclaré des données T2SZ, dont 11 CPC de pavillon ayant déclaré tardivement leurs données et trois ayant dû apporter des corrections à leurs déclarations initiales. 27 CPC de pavillon (36%) n'ont pas encore soumis les informations de T2SZ pour 2023.

Depuis 2017, le SCRS exige que tous les jeux de données T2SZ/T2CS soient déclarés par mois et, avec la stratification géographique la plus fine possible (grilles 1x1 et 5x5 uniquement), en maintenant les zones d'échantillonnage de l'ICCAT pour l'échantillonnage biologique au port. Tous les jeux de données de taille pour 2023 ont été soumis, stratifiés par mois. L'utilisation de grilles géographiques plus petites (1x1 et 5x5) a également légèrement augmenté. Les intervalles de classe taille/poids déclarés pour 2023 ont suivi la recommandation du SCRS sur les structures des tailles (1, 2 et 5 cm) et les structures des poids (1 kg). Comme les années précédentes, des erreurs ont été identifiées dans les unités déclarées pour les classes de taille/poids (par exemple, millimètres déclarés comme centimètres) dans certains jeux de données T2SZ et T2CS de 2023, et ceux-ci ont été marqués pour des révisions a posteriori.

Conformément à la Rés. 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 (27 tableaux) sont présentés à l'**appendice 1**. Ces catalogues montrent les informations pour une période de 30 ans (1992-2023) en termes de prises nominales de tâche 1 (classement par ordre d'importance décroissant) et la disponibilité des données de la tâche 2 (prise et effort, échantillonnage des tailles et prise par taille) regroupées par année et par combinaisons de pavillon/groupe d'engins. Cet instrument, qui résume de grandes quantités d'information par espèce/stock, montre le niveau de complétude/disponibilité des données ainsi que 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 publie depuis 2021 les deux catalogues du SCRS sur le site web de l'ICCAT au début de l'année suivante (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). Cette fiche présente le format adopté par le Groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks (WGSAM) (exception : dernière colonne avec les changements de score relatifs de deux périodes consécutives de 30 ans : 1994-2023 par opposition à 1993-2022) et contient déjà tous les jeux de données de 2023 valides reçues pendant la période de déclaration. Deux indicateurs découlent des résultats de la fiche de scores :

- a) Une augmentation générale de tous les scores au fur et 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 manière dont le SCRS classe chaque espèce/stock en termes de disponibilité des données halieutiques (concepts "pauvre en données" et "riche en données").

Si les indicateurs ci-dessus ne sont pas observés pour une espèce/un stock donné (par exemple, W-SK) ne suit pas a), cela pourrait signifier que les dernières années ont été marquées par une détérioration de la fourniture des jeux de données de la tâche 2 (T2CE, T2SZ et T2CS).

1.3 Marquage

Une réunion du Groupe de travail *ad hoc* sur la coordination des informations de marquage s'est tenue en juillet 2024, au cours de laquelle le Secrétariat a présenté un bref aperçu historique des programmes de marquage de l'ICCAT, ainsi que les activités développées connexes, l'avis formulé pour le SCRS, les résultats obtenus, les problèmes et les propositions pour les activités de marquage futures. En outre, les coordinateurs de marquage des différents groupes d'espèces ont présenté un bref résumé de la situation actuelle et des activités menées.

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 309 marques et la récupération de 86 d'entre elles pendant la période de déclaration.

Le développement du système de gestion des marques électroniques de l'ICCAT (ETAGS) s'est poursuivi avec pour objectif principal d'intégrer dans une base de données relationnelle et centralisée toutes les informations recueillies des marques électroniques. Au cours de cette année, l'accent a été mis sur l'amélioration de la conception et de la mise en œuvre des métadonnées associées aux marques électroniques.

1.3.2 Marques conventionnelles

En ce qui concerne les marques conventionnelles, plusieurs Parties contractantes ont déclaré à l'ICCAT un total de 5.568 poissons relâchés et 368 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 2.300 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**).

En outre, certains de tableaux de bord et de visualisation de cartes ont été présentés à diverses réunions intersessions de groupes d'espèces, dans le but d'examiner de manière dynamique et interactive les données de marquage conventionnelles.

Au cours de cette année, des travaux en collaboration entre le Secrétariat et les correspondants de marquage des États-Unis ont débuté, consistant en la validation croisée totale des deux bases de données de marquage conventionnel et électronique, avec pour principal objectif de corriger toutes les divergences et informations manquantes parmi toutes les espèces.

1.3.3 Tirage au sort des marques récupérées

Les laboratoires nationaux décernent des prix ou des cadeaux spéciaux aux personnes qui récupèrent des marques afin d'encourager et d'accroître la récupération des marques récupérées. Pour soutenir les programmes de marquage, l'ICCAT organise chaque année un tirage au sort de marquage conventionnel avec un prix de 500 euros. Lors du dernier tirage au sort de l'ICCAT, qui s'est tenu le 25 septembre 2023, des prix ont été attribués pour trois marques pour chacune des catégories suivantes : thonidés mineurs, requins, istiophoridés, thonidés tempérés et tropicaux. Les marques gagnantes sont les suivantes :

Catégorie	Gagnant de la marque	Espèce	Notes sur la récupération
Thonidés mineurs	RF022920	Thonine commune (<i>Euthynnus alletteratus</i> /LTA)	Campagnes de marquage aux États-Unis
Requins	346103	Requin peau bleue (<i>Prionace glauca</i> , BSH)	Campagnes de marquage des États-Unis
Istiophoridés	HM105711	Voilier de l'Atlantique (<i>Istiophorus albicans</i> , SAI)	Campagnes de marquage aux États-Unis
Thonidés tempérés	AAB009101	Germon (<i>Thunnus alalunga</i> , ALB)	Campagnes de marquage de UE-Espagne
Thonidés tropicaux	GBS004967	Albacore (<i>Thunnus albacares</i> , YFT)	Campagnes de marquage à Ste Hélène

Un tirage au sort supplémentaire a été parrainé par le GBYP avec trois prix monétaires (un de 1.000 € ; deux de 500 € chacun) pour les récupérations de marques conventionnelles de thon rouge (*Thunnus thynnus*, BFT) uniquement. Les marques gagnantes et leurs récompenses sont les suivantes :

- 1.000 € : la marque BF524890 a été récupérée dans les eaux turques.
- 500 € : la marque BYP057968 a été récupérée dans les eaux maltaises.
- 500 € : la marque BYP078758 a été récupérée dans les eaux turques.

1.4 Prises accessoires

Les informations cumulées sur la conception du programme d'observateurs des CPC figurent à l'**appendice 3**. Les CPC qui ont déclaré des données ST09 sont énumérées à l'**appendice 4**. Les données de 39 CPC ont été traitées (à l'exclusion des soumissions vides et de celles qui doivent encore être révisées).

Le **tableau 9** présente un résumé des données déclarées dans le ST09-DomObPrg au titre de la période de déclaration 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 des prises nominales de la tâche 1 (T1NC) pour les espèces accessoires au titre de la période de déclaration.

1.4.1 Requins

Les données sur les requins soumises au moyen des formulaires ST09 (données des observateurs nationaux) et ST02 (captures nominales de la tâche 1) au titre de la période de déclaration sont résumées dans les **tableaux 9** et **10**, respectivement.

1.4.2 Tortues marines

Un résumé des informations sur les tortues marines soumises au titre de la période de déclaration dans les formulaires ST09 est fourni dans le **tableau 11**. Le Secrétariat a reçu une grande partie de l'information sur les prises accessoires des formulaires ST09-DomObPrg qui avaient été soumis.

1.4.3 Oiseaux de mer

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

1.4.4 Mammifères marins

Un résumé des informations soumises dans les 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 sont limitées aux 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 (soit 2020 à 2022 plus 2023). Toutes les années antérieures à 2020 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 (ALB, SAI, BSH et espèces SMT) ont été effectuées lors des réunions intersessions de préparation des données de l'ICCAT de 2023. 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 les données de T1NC pour ces espèces et il devrait être recommandé aux autres groupes d'espèces de l'ICCAT. Les mises à jour de T1NC contenant toutes les révisions (ainsi que les documents SCRS correspondants) et déjà adoptées/utilisées par le groupe d'espèces respectif, sont résumées dans le **tableau 14**.

Il y a, cependant, certains jeux de données officiels de T1NC déclarés pour les années 2021 et 2023 (**tableau 15**), qui sont en attente d'être inclus dans T1NC parce qu'ils ont été soumis tardivement ou ont encore besoin de clarifications supplémentaires, et pour ces raisons pourraient nécessiter une décision du SCRS. La situation est plus problématique en ce qui concerne les captures à la senne du Ghana en 2021 (aucune décision n'a été prise l'an dernier). Ces captures sont liées à des navires dont les sorties couvrent les années 2021 et 2022 et ne peuvent donc pas être attribuées (additionnées) à l'une ou l'autre des années. Ces captures partielles de BET, YFT, SKJ et TUN non classifiées qui contiennent la composante « faux poisson » des captures des senneurs du Ghana) devraient utiliser la date de l'opération pour identifier l'année civile et être finalement ajoutées aux captures annuelles respectives. Cette disposition répétée de T1NC erronée (survenue au cours de la dernière décennie) doit être vérifiée et corrigée en conséquence avec l'aide des correspondants statistiques du Ghana, y compris l'estimation des séries de composantes de captures de « faux poisson ». La disposition officielle de T1NC de l'UE-Allemagne est arrivée en retard et sera ajoutée à temps pour la plénière. Dans le cadre du suivi d'une première demande de la Commission en 2018 (suivie de plusieurs recommandations sur les espèces tropicales, la dernière étant la Rec. 22-01 à l'effet d'inclure dans les jeux de données de T2CE des flottilles de senneurs tropicaux déclarés à l'ICCAT l'unité d'effort "nombre de calées" par mode de pêche (DCP/banc libre), ce qui inclut des révisions des jeux de données de T2CE existants depuis 1991 (maximum, et au moins les six dernières années, par la Rec. 22-01). Après les améliorations apportées en 2023 (mises à jour fournies par le Belize (2017 à 2022), UE-Espagne (2013 à 2022), Curaçao, El Salvador et le Panama (2016 à 2022), et le Sénégal (2015-2022)) au cours de l'année 2024, le Guatemala a également fourni des révisions au T2CE pour 2018 et 2019. Le **tableau 17** présente les jeux de données historiques actualisés de T2CE qui ont été élaborés au cours de la période de déclaration et adoptés par les groupes d'espèces respectifs et déjà intégrés dans l'ICCAT-DB, ainsi que quelques remarques sur leur statut.

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

2.2 Informations additionnelles sur les prises accessoires

L'utilisation de mesures d'atténuation des captures d'oiseaux de mer a été déclarée par 31 CPC dans les formulaires ST09 au cours de la période de déclaration.

3. Bases de données de l'ICCAT

Le système d'information de la base de données de l'ICCAT (ICCAT-DB) est une compilation de plusieurs systèmes de gestion de bases de données relationnelles (RDBMS) et comprend MS-SQL Server 2016 comme serveur principal, MariaDB 10.6 pour le système intégré de gestion en ligne (IOMS), et PostgreSQL 13.4 pour les données de marquage. Dans l'ensemble, l'ICCAT gère environ 50 bases de données distinctes conçues pour gérer toutes les informations structurées reçues par le Secrétariat, dont certaines font actuellement l'objet d'un développement approfondi. L'ICCAT-DB est appuyé par plusieurs outils front-end/back-end, incluant des applications client développées principalement avec les technologies Java, scripts SQL, scripts R, Shiny web apps et quelques outils VBA (qui seront remplacés par les nouvelles applications en cours de développement). Ces outils sont principalement utilisés pour effectuer la validation, la transformation, le traitement, l'analyse statistique et l'exploration des données de toutes les informations gérées, ainsi que pour diffuser les résultats standard par le biais de divers moyens tels que le site web de l'ICCAT, les publications et la fourniture de données lors des réunions.

Outre les informations statistiques et scientifiques, l'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 règlementaires, augmente régulièrement les tâches de gestion de la base de données et toutes les tâches connexes (contrôle, vérification, assurance de la qualité, stockage, sauvegardes, etc.).

Le Secrétariat développe en permanence l'IOMS de l'ICCAT, qui vise à gérer en ligne toutes les données requises par l'ICCAT. L'IOMS est un projet à long terme destiné à remplacer entièrement tous les systèmes actuels de déclaration et de gestion des données de l'ICCAT (ICCAT-DB). Actuellement, quatre experts confirmés en développement de logiciels (trois au sein du personnel de l'ICCAT et un quatrième financé par la contribution complémentaire de l'Union européenne) travaillent à plein temps sur le projet IOMS. Ce projet est sous la supervision (et la contribution partielle au développement) du département des statistiques du Secrétariat. Le projet IOMS est supervisé par le département des statistiques du Secrétariat, qui contribue aussi partiellement à son développement. L'Union européenne a toujours soutenu l'IOMS par des contributions volontaires annuelles depuis 2021 avec plusieurs subventions annuelles pour gérer spécifiquement la complexité du module Gestionnaire de navires de l'IOMS et tous ses composants (y compris l'intégration UN/FLUX) et la tâche 1 et le début des modules de capture et d'effort de la tâche 2. Détails sur le domaine du projet IOMS décrit dans le Rapport de la réunion de 2024 du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne (WG-ORT). Lors de la réunion intersessions du WG-ORT de 2024, le WG-ORT a reconnu les résultats des trois premières années expérimentales (2021-2023), y compris les améliorations observées dans le niveau d'utilisation effective par les CPC de l'ICCAT (à travers leurs utilisateurs de l'IOMS) qui ont présenté certaines sections de leurs rapports annuels par l'intermédiaire du système. En 2022, la Commission a adopté la Rec. 22-17 qui requiert que les CPC soumettent la Section 3 de leur Rapport annuel directement dans l'IOMS à partir de 2023, et qu'elles utilisent également l'IOMS pour soumettre des informations de déclaration supplémentaires à l'avenir (au fur et à mesure que de nouveaux modules sont développés et mis en production). Le Secrétariat continuera à aider les fonctionnaires des CPC également pour remplir les rapports annuels de 2024 (comme cela a déjà été fait en 2021-2023).

Entre 2021 et 2023, le Secrétariat a remanié les bases de données de l'ICCAT pour permettre de stocker les informations relatives aux navires de support qui opèrent dans les pêcheries de thonidés tropicaux, aux déploiements de DCP et à l'échantillonnage au port pour les thonidés tropicaux, qui sont déclarées par le biais des formulaires ST07, ST08 et ST09, respectivement. La refonte de quatre bases de données (tâche 1, tâche 2, navires et marquage) est toujours en cours et vise à intégrer ces informations dans le système IOMS. La documentation de l'ICCAT-DB est composée de plusieurs parties (manuels de référence de la base de données, guides de l'utilisateur, documentation des outils Java, articles spéciaux, etc.) et est en cours de fusion avec la documentation spécifique à la mise en œuvre de l'IOMS (le contenu des manuels standard sera géré par le système d'aide dynamique de l'IOMS, qui fonctionne déjà dans le cadre de l'IOMS). Une fois achevée, cette tâche réduira au minimum le nombre de documents redondants. 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 (EC) de 2020 et 2021, ainsi que les calendriers surchargés de 2023 et 2024, ont contraint le Secrétariat à retarder ou à reporter plusieurs projets, dont le plus important est le remplacement des bases de données autonomes de la tâche 2 de MS-ACCESS (T2CE : « t2ce.mdb », T2SZ/CS: « t2sz.mdb ») par des bases de données SQLite ; le prototype de validation en ligne des formulaires ICCAT de la tâche 1/2 ; le projet du système d'information géographique (GIS) (destiné à aider à géoréférencer correctement tous les jeux de données pertinents dans l'ICCAT-DB et à créer un serveur PostGIS « riche en données marines ») ; le travail de marquage conventionnel/électronique (refonte de la base de données, outils d'intégration automatique des données, récupération du sexe des spécimens, etc.) et le développement d'une nouvelle base de données « Échantillonnage biologique » visant à traiter le large spectre de données biologiques obtenues dans le cadre des projets financés par l'ICCAT (détermination de l'âge, maturité, contenu stomacal, pièces dures, etc.). Le Secrétariat a prévu (voir section 11) de poursuivre tous ces projets à l'avenir.

Deux des projets retardés susmentionnés ont déjà commencé en 2021 et sont en développement constant. Le premier est le système de base de données ETAGS destiné à gérer toutes les informations de marquage électronique de l'ICCAT (données et métadonnées) pour lequel plusieurs applications et outils analytiques ont été prévus (détails à la section 1.3). Le second projet est la nouvelle base de données « Échantillonnage biologique » (BIOSAMP) visant à traiter l'ensemble du large spectre de données biologiques (détermination de l'âge, maturité, contenu stomacal, pièces dures, etc.) obtenues dans le cadre des projets financés par l'ICCAT. Plusieurs jeux de données de l'ICCAT contenant ce type d'information et provenant de divers programmes de recherche de l'ICCAT (GBYP, AOTTP, SMTYP, SWOYP, etc.) sont actuellement compilés, nettoyés et ensuite normalisés (transformés en structures harmonisées avec les codes existants ou nouveaux codes de l'ICCAT) afin de pouvoir les utiliser dans la conception du modèle de base de données relationnelle. Ce projet, prévu à moyen/long terme, est entièrement réalisé en interne et évoluera en fonction du temps disponible des experts en bases de données du Secrétariat.

A partir du deuxième trimestre de 2024, le Secrétariat a également initié le développement d'applications interactives pour produire des catalogues de données du SCRS sur demande (en utilisant divers critères de filtrage), ainsi que pour identifier les discontinuités dans les tendances des captures nominales, et diffuser les jeux de données T1 et T2 d'une manière plus conviviale. Le développement de ces applications a été complété par la conception d'un ensemble de bibliothèques logicielles (écrites en utilisant le langage R) qui ont le potentiel d'être diffusées au public et de permettre à la communauté scientifique de l'ICCAT de bénéficier des efforts de standardisation réalisés par le Secrétariat en termes de gestion et de visualisation des données de référence.

3.1 Statistiques

3.1.1 Tâche 1 et Tâche 2

Tous les formulaires électroniques utilisés pour déclarer les données de la tâche 1 (ST01-T1FC et ST01-T1NC), les données de la tâche 2 (ST03-T2CE, ST04-T2SZ, ST05-CAS, et ST06-T2FM), et les données de la tâche 3 (ST07-TropSupVes, ST08-FadsDep, ST09-DomObPrg, et ST10-PortSamp) ont été mis à jour dans la version 2024a afin d'incorporer les changements dans les codes, les structures et les critères de filtrage demandés par le SCRS. Les bases de données respectives ont été actualisées en conséquence. Le Secrétariat a encore amélioré les processus automatisés de traitement des soumissions de données des tâches 1, 2 et 3 via les formulaires standard « ST », et a achevé l'intégration des données. Le Secrétariat développe également des outils similaires pour gérer tous les formulaires de marquage conventionnel (TG01, TG02 et TG03). L'extension de ce cadre d'intégration automatisée des données à tous les formulaires « ST » et « TG » est un processus qui se poursuit progressivement depuis 2023 en raison de sa complexité.

3.1.2 Distribution des captures (CATDIS)

Le jeu de données CATDIS (CATch DIStribution, c'est-à-dire l'estimation de T1NC pour les neuf principales espèces de thonidés et d'espèces apparentées de l'ICCAT, stratifiée par année, pavillon, flottille, engin, mode de pêche, type de capture, trimestre et carrés de 5°x5°) est l'une des estimations des captures de l'ICCAT les plus utilisées, et revêt une importance particulière pour les évaluations des stocks des espèces de l'ICCAT utilisant des modèles intégrés Stock Synthesis (SS3, Maunder et Punt 2013). Le Secrétariat a actualisé CATDIS de 1950 à 2022 avec les informations statistiques les plus récentes disponibles. Les nouvelles estimations du CATDIS ont été publiées sur le site web de l'ICCAT le 31 janvier 2024, reflétant en détail les

captures de T1NC également publiées à la même date. CATDIS a été utilisé dans la majorité des réunions intersessions du SCRS de 2023, et le volume 49 du Bulletin statistique a également été mis à jour avec les cartes les plus récentes des estimations de CATDIS pour la période 1950-2022. Une mise à jour supplémentaire a été apportée à CATDIS sur l'albacore uniquement, afin de tenir compte des révisions apportées par le Groupe d'espèces sur les thonidés tropicaux à la série de captures T1NC.

Conformément aux orientations du SCRS, le Secrétariat mettra à jour le jeu de données CATDIS d'ici la fin de l'année 2024, afin de couvrir la période 1950-2023 avec les derniers jeux de données T1NC et T2CE adoptés par le SCRS et la Commission lors de leurs réunions annuelles de 2024. Ces mises à jour seront publiées le 31 janvier 2025 sur le web et dans le Bulletin statistique (Vol. 50).

Faute d'informations suffisantes sur T2CE (**appendice 1**), CATDIS n'inclut toujours pas d'estimations pour quatre espèces supplémentaires : le makaire-épée (SPF), le requin peau bleue (BSH), le requin-taupe bleu (SMA) et le requin-taupe commun (POR). Toutefois, des progrès ont été réalisés en ce qui concerne certaines récupérations de données importantes (par exemple, la série T2CE LL des États-Unis, dont la composition des captures est désormais complétée par des espèces de requins), et de nouvelles tentatives seront faites dans un avenir proche pour élargir encore la disponibilité des données pour ces espèces. Le Secrétariat a l'intention de faire une tentative supplémentaire pour essayer de produire des données CATDIS pour les trois espèces de requins en utilisant les deux jeux de données de la tâche 2 (T2CE et T2SZ) et travaille également à l'amélioration de CATDIS en séparant correctement ses composantes de capture (débarquements et rejets morts) et en convertissant les trimestres en estimations mensuelles.

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 (à la fois T2SZ et T2CS) et les tableaux de substitution utilisés pour les estimations de la CAS. Les estimations de la CAS et de la CAA sont généralement formulées pour six espèces principales (ALB, BFT, BET, YFT, SKJ et SWO) et uniquement lorsque le groupe d'espèces respectif en fait la demande dans son plan de travail annuel. En 2024, seule la CAS de l'albacore a été mise à jour (simple mise à jour pour la période 1969-2022). Cette estimation a été utilisée par le groupe des espèces sur les thonidés tropicaux lors de l'évaluation du stock, principalement pour répondre à certaines préoccupations soulevées par la Sous-commission 1. Il n'est pas certain que ces estimations de la CAS et de la CAA soient nécessaires à l'avenir.

3.1.4 Formulaire concernant les DCP

En 2012, un formulaire électronique dédié (ST08-FadsDep) a été créé pour permettre la déclaration 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 entre les sessions. En plus des informations fournies dans le formulaire ST08, les CPC sont également priées de soumettre des plans de gestion des DCP conformément à la Rec. 16-01, Rec. 19-02 et Rec. 22-01. L'**appendice 2** récapitule les pays pêchant des thonidés tropicaux qui ont soumis pendant la période de déclaration des informations sur leurs pêcheries de DCP et leurs plans de gestion des DCP, ainsi que les données du ST08-FADsDep pour 2023. Le formulaire ST07 est utilisé pour collecter les informations relatives aux navires de support associés aux pêcheries senneurs pêchant les thonidés tropicaux. L'**appendice 5** fournit un résumé du nombre de navires de support tels que déclarés par les CPC de 2010 à 2023.

3.2 Plans de gestion des DCP

La *Recommandation de l'ICCAT remplaçant la Recommandation 21-01 sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour les thonidés tropicaux* (Rec. 22-01) prévoit 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 antérieure (ST08-FADsDep). Le plan prévu dans la Rec. 22-01, annexe 6, fournit une liste exhaustive des critères à y inclure.

En 2024, 19 CPC ont fourni des plans de gestion de la pêche des thonidés tropicaux, dont 11 ont également fourni des plans de gestion des DCP (**appendice 2, tableau 1**). Des formulaires ST08-FadsDep ont été reçus de 20 CPC. Parmi celles-ci, 11 d'entre elles ont déclaré ne pas utiliser et ne pas déployer de DCP.

4. Travaux en appui aux réunions intersessions du SCRS

L'une des principales tâches 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 compile également et assure 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 qui soutiennent 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 afin d'utiliser au mieux les fonds disponibles pour la science et les programmes de collecte des données.

Depuis le dernier avis formulé par le SCRS en septembre 2023, le Secrétariat a apporté son soutien à un total de 45 réunions et ateliers en ligne et en personne du SCRS et de la Commission/SCRS.

En plus du soutien apporté aux groupes de travail et aux sous-comités, le Secrétariat a également produit un total de 35 documents du SCRS et 18 présentations. La liste de ces documents se trouve à l'**appendice 6**.

5. Publications

5.1 Séries de publications périodiques de l'ICCAT

Le **tableau 27** présente les volumes des séries de publications périodiques de l'ICCAT qui ont été publiés en 2024. Depuis 2017, elles sont uniquement publiées en format électronique et peuvent être téléchargées sur la page web de l'ICCAT.

Tous les volumes du Rapport biennal de 2023 (Ile Partie, volumes 1 à 4) ont été publiés, y compris le volume 4 qui contient les rapports publiés par le Secrétariat concernant le SCRS et la Commission.

Le Volume 49 du Bulletin statistique a été publié en février 2024. L'édition actuelle fournit les prises et d'autres séries statistiques de la période allant de 1950 à 2022.

Depuis 2017, le Secrétariat prend les mesures nécessaires afin de s'assurer que les documents présentés lors de la réunion du SCRS sont publiés au format électronique dans le Recueil des documents scientifiques de l'ICCAT peu de temps après leur présentation lors des réunions des sous-comités, des groupes d'espèces et des groupes de travail. À la fin de l'année 2023, le Secrétariat a achevé la publication du volume 80 (tomes 1 à 10) et a déjà publié la plupart des documents contenus dans les numéros 1 à 8 du volume 81. En 2024, le Secrétariat a mis en œuvre un nouveau système de numérotation des pages pour les documents publiés (tous commençant à la page 1), ce qui simplifie la publication des soumissions tardives, tout en conservant l'ordre séquentiel par référence originale du SCRS. Un nouveau système de référencement des documents publiés dans le Recueil des documents scientifiques a été mis en place, ce qui permet d'ajouter de nouveaux documents à un volume donné (tome) tout en conservant l'ordre de la référence originale du SCRS (Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 81(2), SCRS/2024/XXX : XXX-XXX (2024)).

5.2 Manuel de l'ICCAT

Suite à une demande concernant l'actualisation du Chapitre 3 du Manuel de l'ICCAT (Principaux types de pêcheries thonières), le Secrétariat a engagé, en 2024, des experts afin de réviser l'actuel sous-chapitre 3.1.2 (« Palangre »). Le sous-chapitre actualisé sera présenté au SCRS en 2025.

6. 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 annuel sur les thonidés mineurs (SMTYP), du Programme de recherche et de collecte de données sur les requins (SRDCP), du Programme de recherche intensive sur les istiophoridés (EPBR), du Programme annuel sur le germon (ALBYP), du Programme annuel sur l'espadon (SWOYP) et le Programme de recherche et de collecte de données pour les thonidés tropicaux (TTRaD) sont présentées séparément dans des rapports au SCRS (voir section 10 du rapport du SCRS de 2024).

La participation du Secrétariat à ces programmes consiste surtout en l'appui administratif et scientifique. Dans le domaine administratif, le Secrétariat apporte son aide dans la coordination des propositions de la recherche, des appels d'offres/demande de devis, l'administration des fonds et il supervise les responsabilités comptables et d'audit de ces programmes. Au niveau du soutien scientifique, le Secrétariat joue un rôle majeur de liaison entre le SCRS et les coordinateurs des programmes 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. Tout comme lors de la dernière période de déclaration, le Secrétariat a participé activement ces 12 derniers mois à plusieurs composantes des programmes de recherche.

La liste des contrats par organe subsidiaire du SCRS, qui ont été gérés par le Secrétariat au cours de la période de référence (du 7 septembre 2023 au 6 septembre 2024), est fournie ci-dessous :

Sous-comité des statistiques

1. Contrat de courte durée pour le soutien à la collecte de données régionales sur les Caraïbes afin d'améliorer la déclaration et l'analyse des données

Sous-comité des écosystèmes et des prises accessoires

1. Contrat de courte durée pour l'analyse préalable à l'atelier en préparation du deuxième atelier sur les écorégions de l'ICCAT (fonds de 2023)
2. Contrat de courte durée concernant un produit pilote visant à tester l'utilité des écorégions de l'ICCAT pour soutenir le développement de produits d'avis basés sur l'écosystème (fonds de 2023)
3. Contrat de courte durée concernant des travaux soutenant une approche quasi-quantitative de l'évaluation des risques (fonds de 2023)
4. Atelier sur l'évaluation de l'impact des pêcheries de l'ICCAT sur les tortues marines en Méditerranée (fonds de 2023)
5. Contrat de courte durée concernant des travaux de soutien à l'expérimentation d'une approche de gestion basée sur l'équivalence des risques pour une espèce cible afin de démontrer comment mettre en œuvre l'avis conditionné par le climat dans un contexte d'évaluation de l'ICCAT
6. Atelier sur l'évaluation de l'impact des pêcheries de l'ICCAT sur les tortues marines en Méditerranée (fonds de 2024)

Groupe d'espèces sur le germon

1. Contrat de courte durée portant sur l'étude de la biologie reproductive du germon de l'Atlantique Nord de l'ICCAT (fonds de 2022)
2. Contrat de courte durée aux fins de la poursuite de l'étude de la biologie reproductive du germon de l'Atlantique Sud
3. Contrat de courte durée portant sur l'étude de la biologie reproductive du germon de l'Atlantique Nord de l'ICCAT (fonds de 2023)
4. Contrat de courte durée pour l'amélioration du cadre de MSE pour le germon de l'Atlantique Nord : cas de référence de Stock Synthesis.
5. Contrat de courte durée pour la poursuite de l'amélioration du cadre de MSE pour le germon de l'Atlantique Nord : cas de référence de Stock Synthesis.
6. Contrat de courte durée aux fins de l'amélioration du cadre de MSE pour le germon de l'Atlantique Nord.

Groupe d'espèces sur les istiophoridés

1. Contrat de courte durée concernant la collecte et l'analyse d'échantillons biologiques aux fins de l'étude sur la croissance des istiophoridés dans l'Atlantique Est (5e année)
2. Contrat de courte durée concernant une étude sur la biologie reproductive du makaire bleu dans le golfe du Mexique
3. Contrat de courte durée pour la campagne de marquage des istiophoridés en 2024 au large de la côte sud du Portugal - Programme de recherche intensive sur les istiophoridés (EPBR)
4. Contrat de courte durée pour le développement d'un atelier régional en Afrique de l'Ouest pour l'amélioration de la collecte et de la déclaration des données statistiques sur les pêcheries artisanales - sélection d'un coordinateur et proposition de travail
5. Atelier régional dans la région des Caraïbes (Atlantique Ouest) pour l'amélioration de la collecte de données statistiques et de la déclaration de données des pêcheries artisanales (ville de Panama, 19-23 février 2024)

Groupe d'espèces sur le thon rouge

1. Contrat de courte durée concernant un membre externe du Comité directeur du GBYP (phase 13 du GBYP)
2. Contrat de courte durée concernant un expert en génomique des poissons pour assister le Comité directeur du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (phase 13 du GBYP)
3. Contrat de courte durée concernant l'analyse des données des prospections aériennes de 2023 (phase 13 du GBYP)
4. Contrat de courte durée concernant des prospections aériennes aux fins du suivi des concentrations de reproducteurs de thon rouge en mer Méditerranée (Zone A) (phase 14 du GBYP)
5. Contrat de courte durée concernant des prospections aériennes aux fins du suivi des concentrations de reproducteurs de thon rouge en mer Méditerranée (Zones C et E) (phase 14 du GBYP)
6. Contrat de courte durée concernant des études biologiques - échantillonnage et analyses (phase 13 du GBYP)
7. Contrat de courte durée concernant des études biologiques - échantillonnage et analyses (phase 14 du GBYP)
8. Contrat de courte durée concernant des études biologiques - étude de la divergence adaptative au moyen du séquençage du génome entier (phase 13 du GBYP)
9. Contrat de courte durée concernant un plan d'échantillonnage basé sur des modèles concernant le marquage et la recapture de spécimens étroitement apparentés (*close kin*) (CKMR) de thon rouge de l'Est (phase 13 du GBYP)
10. Dix protocoles d'entente concernant le marquage électronique du thon rouge (phase 14 du GBYP)

Groupe d'espèces sur les requins

1. Contrat de courte durée pour l'étude de la structure génétique de la population de requin-taube commun (*Lamna nasus*) en utilisant le génotypage du polymorphisme à nucléotide simple à l'échelle du génome nucléaire (fonds de 2023)
2. Contrat de courte durée concernant l'analyse des hormones reproductrices du requin-taube bleu de l'Atlantique Nord (*Isurus oxyrinchus*) (fonds de 2023)
3. Contrat de courte durée visant à combler les lacunes dans les connaissances sur l'âge et la croissance du requin-taube bleu de l'Atlantique Sud (fonds de 2023)
4. Contrat de courte durée concernant la structure génétique de la population de requins-taupes communs (*Lamna nasus*) dans l'océan Atlantique et à la frontière avec d'autres océans en utilisant des approches de génomique des populations (fonds de 2024)
5. Contrat de courte durée visant à combler les lacunes dans les connaissances sur l'âge et la croissance du requin-taube bleu de l'Atlantique Sud (fonds de 2024)
6. Contrat de courte durée visant à combler les lacunes dans les études sur l'âge et la croissance des espèces de requins prioritaires dans le cadre du SRDCP
7. Contrat de courte durée pour la campagne de marquage des requins en 2024 – SRDCP

8. Contrat de courte durée pour l'analyse des hormones reproductrices du requin-taube bleu de l'Atlantique Nord (*Isurus oxyrinchus*) (fonds de 2024)
9. Contrat de courte durée pour combler les lacunes dans les connaissances sur l'âge et la croissance du requin-taube bleu de l'Atlantique Sud (fonds de 2024)

Groupe d'espèces sur les thonidés mineurs

1. Contrat de courte durée pour le Programme de recherche annuel sur les thonidés mineurs (SMTYP) - Poursuite de la collecte et de l'analyse d'échantillons biologiques pour les études de croissance, de maturité et de génétique (fonds de 2022)
2. Contrat de courte durée pour le SMTYP - Poursuite de la collecte et de l'analyse d'échantillons biologiques pour les études de croissance, de maturité et de génétique (fonds de 2023)
3. 2ème atelier de l'ICCAT sur les méthodes d'évaluation des stocks de thonidés mineurs à données limitées (Madrid, 10-13 septembre 2024)
4. Atelier sur la biologie de la reproduction des thonidés mineurs (Malaga, 21-24 octobre 2024)

Groupe d'espèces sur l'espadon

1. Contrat de courte durée pour la poursuite des études sur la croissance, la reproduction et la génétique de l'espadon : collecte et analyse d'échantillons biologiques - phase n°5 (fonds de 2022)
2. Contrat de courte durée pour la poursuite des études sur la croissance, la reproduction et la génétique de l'espadon : collecte et analyse d'échantillons biologiques - phase n°6 (fonds de 2023)
3. Contrat de courte durée concernant les approches de modélisation : Soutien au processus MSE de l'ICCAT pour l'espadon de l'Atlantique Nord (fonds de 2023)
4. Contrat de courte durée pour la campagne de marquage de l'espadon dans l'Atlantique Nord-Est en 2024 - Programme annuel sur l'espadon (SWOYP)
5. Contrat de courte durée pour la campagne de marquage de l'espadon dans l'Atlantique Nord-Ouest en 2024 - SWOYP
6. Contrat de courte durée portant sur la poursuite du développement de la MSE pour l'espadon de l'Atlantique Nord (fonds de 2024)
7. Contrat de courte durée pour l'évaluation de la configuration et du code de simulation en boucle fermée de l'espadon de l'Atlantique Sud
8. Atelier du SWOYP (Olhão (Portugal), 27-29 février 2024)
9. Contrat de courte durée pour la mise à jour du sous-chapitre 3.1.2 du manuel de l'ICCAT (pêche à la palangre)
10. Contrat de courte durée pour la poursuite des études sur la croissance, la reproduction et la génétique de l'espadon : collecte et analyse d'échantillons biologiques - Phase 6 (fonds de 2024).

Groupe d'espèces sur les thonidés tropicaux

1. Contrat de courte durée pour l'extension des activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP au Sénégal (fonds de 2022)
2. Contrat de courte durée pour l'extension des activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP en Côte d'Ivoire (fonds de 2022)
3. Contrat de courte durée portant sur la poursuite du développement de la MSE pour le listao de l'Atlantique Ouest (fonds de 2022)
4. Contrat de courte durée pour l'extension des activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP au Sénégal (fonds de 2023)
5. Contrat de courte durée pour l'extension des activités de sensibilisation et de récupération des marques de l'AOTTP en Côte d'Ivoire (fonds de 2023)
6. Contrat de courte durée pour la poursuite de la collecte et de l'analyse d'échantillons biologiques pour la détermination de l'âge et la croissance des thonidés tropicaux (Sainte-Hélène) (fonds de 2023)
7. Contrat de courte durée pour la poursuite de la collecte et de l'analyse d'échantillons biologiques pour la détermination de l'âge et la croissance des thonidés tropicaux (Côte d'Ivoire et Sénégal) (fonds de 2023)
8. Contrat de courte durée portant sur la planification et le développement d'ateliers de renforcement des capacités pour la MSE pour les thonidés tropicaux (fonds de 2023)
9. Contrat de courte durée portant sur la poursuite du développement de la MSE pour le listao de l'Atlantique Ouest (fonds de 2023)

10. Contrat de courte durée concernant les approches de modélisation : Soutien au processus de MSE multi-stocks de l'ICCAT pour les thonidés tropicaux (fonds de 2023)
11. Contrat de courte durée portant sur la poursuite du développement de la MSE pour le listao de l'Atlantique Ouest (fonds de 2024)
12. Contrat de courte durée concernant les approches de modélisation : Soutien au processus de MSE multi-stocks de l'ICCAT pour les thonidés tropicaux (fonds de 2024)
13. Contrat de courte durée pour la poursuite de la collecte et de l'analyse d'échantillons biologiques pour l'âge et la croissance des thonidés tropicaux (Côte d'Ivoire et Sénégal) (fonds de 2024)
14. Contrat de courte durée pour des ateliers de formation pour les scientifiques et les gestionnaires sur la MSE pour les thonidés tropicaux.

Groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks (WGSAM)

1. Contrat de courte durée pour l'examen externe du processus global de MSE de l'ICCAT (fonds de 2023)
2. Contrat de courte durée pour la préparation de l'atelier de l'ICCAT sur l'utilisation de l'outil d'estimation des prises accessoires (BYET)
3. Atelier de l'ICCAT sur l'utilisation du BYET (Madrid 15-17 juillet 2024)

7. Principales tâches statistiques prévues pour 2025

Depuis 2017, le Secrétariat travaille à l'élaboration du Système intégré de gestion en ligne de l'ICCAT (IOMS). Après avoir été adopté par le SCRS et la Commission, le groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne de la Commission (WG-ORT) a supervisé les spécifications et la gouvernance de l'ensemble du processus de développement. La dernière réunion du Groupe de travail sur les technologies de déclaration en ligne (WG-ORT) tenue en février 2024 a délimité le contenu des travaux futurs à présenter à la réunion de la Commission de 2024 pour révision et approbation. L'IOMS est en production depuis le 1er août 2021 (année expérimentale) et gère actuellement les rapports annuels 2022 des CPC de l'ICCAT. 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 2024 et au-delà. Les principales tâches prioritaires pour 2024/2025 sont les suivantes :

- Finaliser la mise à niveau de tout le système ICCAT-DB de MS-SQL server 2016 à MS-SQL server 2022.
- Améliorer les « applications client » qui gèrent les bases de données du système ICCAT-DB.
- Poursuivre le développement des tableaux de bord statistiques/de marquage (interrogation dynamique).
- Poursuivre le développement de la base de données de marquage pour le marquage conventionnel et électronique.
- Poursuivre le développement de la base de données d'échantillonnage biologique (y compris la récupération/intégration des données).
- Poursuivre la standardisation des formulaires électroniques (TG : formulaires de marquage, CP : formulaires d'application).
- Étendre les outils d'intégration automatique des données pour les formulaires électroniques standardisés.
- Poursuivre le développement du projet de système d'information géographique (GIS) (géoréférence de toutes les données pertinentes de l'ICCAT disponibles dans l'ICCAT-DB).
- Poursuivre l'adaptation/migration de la totalité des 50 bases de données du système de l'ICCAT-DB au nouveau système IOMS de l'ICCAT.
- Poursuivre le développement de bibliothèques logicielles (en R et éventuellement en Python) afin de normaliser l'accès et la gestion des jeux de données publiques de l'ICCAT.
- Poursuivre le développement d'applications interactives afin d'améliorer la diffusion et de simplifier l'accès aux principaux jeux de données publiques de l'ICCAT via le web (jeux de données T1 et T2, CATDIS, etc.).

- Étudier les possibilités de normaliser dans un format unique (CSV) les formats plats existants convenus pour fournir les jeux de données de la tâche 2 (T2CE, T2SZ et T2CS).

8. Information et technologie

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

8.1 Création d'une procédure de sélection pour un nouveau collaborateur informatique

Un processus de sélection a été mis en place pour intégrer un informaticien au sein du département informatique. Les candidats répondant aux critères de sélection ont été filtrés. Les entretiens correspondants ont été menés et la décision finale a été prise.

8.2 Sélection d'un nouveau fournisseur pour obtenir la certification ISO 27001

Plusieurs fournisseurs de services de certification ISO 27001 et de protection des données ont été consultés et une analyse comparative a été effectuée. Le plus approprié pour l'ICCAT est Aiuken, qui a été sélectionné.

8.3 Certification du Secrétariat de l'ICCAT dans le cadre de la norme ISO 27001

Des travaux préparatoires à la certification selon la norme ISO 27001 ont été réalisés en suivant le prestataire de sécurité sélectionné, ainsi que quelques réunions en ligne avec le Secrétaire exécutif, M. Camille Jean Pierre Manel, et la responsable du département financier, Mme Maria Bonacasa.

8.4 Amélioration de la solution d'accès sans mot de passe

Nous poursuivons la mise en œuvre de ce projet. Nous continuons à mettre à jour certains systèmes internes, ce qui est nécessaire pour poursuivre le projet. Nous prévoyons qu'il sera achevé l'année prochaine.

8.5 Renouvellement de l'assurance cybernétique

L'assurance cybernétique a été renouvelée afin d'atténuer les coûts d'une cyberattaque.

8.6 Mise à niveau d'une matrice de disques NAS externe

Une ancienne armoire externe de disques NAS Synology est en train d'être mise à niveau avec une autre basée sur des disques SSD, également de Synology. Toutes les informations historiques accessibles à partir des serveurs du Secrétariat sont en cours de migration et la possibilité d'étendre son utilisation au réseau local est envisagée.

8.7 Nouveaux ordinateurs pour le personnel

Neuf ordinateurs portables et un ordinateur de bureau ont été achetés.

8.8 Acquisition de deux nouveaux points d'accès sans fil Aruba AP-515 pour les réunions externes

Deux nouveaux points d'accès sans fil Aruba AP-515 pour les réunions externes ont été ajoutés aux deux points d'accès précédents afin de répondre à la nécessité de fournir un accès Internet aux réunions externes du Secrétariat, principalement les réunions scientifiques. Ils ont été utilisés avec succès cette année lors des réunions du SCRS.

8.9 Service de sauvegarde supplémentaire pour Office 365

En raison de l'importance et de la fragilité possible du courrier électronique en termes de sécurité informatique, un service de sauvegarde Microsoft 365 supplémentaire a été contracté par l'intermédiaire d'Acens Technologies.

8.10 Service de protection de la messagerie (Fortimail) et analyse des performances du pare-feu périmétrique Fortigate 100F (Fortyanalyzer)

En raison de l'importance et de la fragilité éventuelle du courrier électronique en termes de sécurité informatique, un service supplémentaire de sauvegarde Microsoft 365 a été contracté auprès d'Acens Technologies.

8.11 Remplacement de deux commutateurs d'accès Hewlett Packard par deux commutateurs Fortinet Fortiswitch en raison de leur ancienneté

Ce sont eux qui permettent aux utilisateurs du Secrétariat de se connecter au réseau local. Les commutateurs d'accès Hewlett-Packard étaient très anciens et l'un d'entre eux a commencé à présenter des défaillances. C'est pourquoi nous envisageons de les remplacer. En raison de la complexité de nos services de réseau local, leur intégration complète avec la plate-forme/console FortiGate est en suspens.

8.12 Formation à la sécurité contre l'hameçonnage (« phishing »)

Il s'agit du service de sensibilisation à la sécurité, par l'intermédiaire de Kyocera, qui est un repère de sensibilisation entièrement automatisé, une simulation de Spear-Phishing et une formation en ligne pour sensibiliser et protéger les employés contre les cyber-menaces. Cette solution n'accède pas à l'adresse électronique réelle des utilisateurs et rend les résultats anonymes.

Table 1. Task 1 fleet characteristics (form ST01-T1FC) submission status for 2023 data sent to ICCAT during the Reporting Period ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not reported or no active fleets).

Tableau 1. Situation de la soumission des caractéristiques des flottilles de la tâche 1 (formulaire ST01-T1FC) pour les données de 2023 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 2023 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).

			Deadline (+1 day tolerance) / Fishery												
			2024-07-16												
Status	Party	Flag	ALBM	ALBN	ALBS	BFTF	BFTW	MULTIFISH	NONE-BC	SHARKS	SMTuna	SWOM	SWON	SWOS	TROP
CP	ALBANIA	Albania				0									
	ALGÉRIE	Algerie													
	ANGOLA	Angola								1				1	1
	BARBADOS	Barbados						0							
	BELIZE	Belize		1	1					1	1		1		1
	BRAZIL	Brazil								0				0	0
	CANADA	Canada		0				0					0		0
	CAP-VERT	Cape Verde											0		0
	CHINA PR.	China PR		1	1	1							1	1	1
	COSTA RICA	Costa Rica						0							
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire													
	CURAÇAO	Curaçao						0							
	EGYPT	Egypt						0							
	EL SALVADOR	El Salvador													1
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria								1	1				
		EU-Croatia													
		EU-Cyprus	1			1						1			
		EU-Denmark							1						
		EU-España				-0.2									
		EU-France													0
		EU-Germany													
		EU-Greece	1			1					1	1			
		EU-Ireland		1											
		EU-Italy	1			0						1			
		EU-Latvia							1						
		EU-Lithuania							1						
		EU-Malta	0			1			0			0			
		EU-Netherlands							1						
		EU-Portugal		0		0			0	0	0		0	0	0
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon													
	GABON	Gabon													
	GAMBIA	Gambia													
	GHANA	Ghana													0
	GRENADA	Grenada													
	GUATEMALA	Guatemala													1
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau													
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial													
	GUINÉE REP.	Guinée Rep													1
	HONDURAS	Honduras													
	ICELAND	Iceland				0									
	JAPAN	Japan				1	1								1
	KOREA REP.	Korea Rep				0									0
	LIBERIA	Liberia													
	LIBYA	Libya				-0.2									
	MAROC	Maroc				0				1		0	1		1
	MAURITANIA	Mauritania						-0.2							
	MEXICO	Mexico											1		1
	NAMIBIA	Namibia			1					1				1	
	NICARAGUA	Nicaragua													
	NIGERIA	Nigeria													
	NORWAY	Norway				1									
	PANAMA	Panama								1					1
	PHILIPPINES	Philippines													
	RUSSIA	Russian Federation							1						
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe						0							
	SENEGAL	Senegal									0				0
	SIERRA LEONE	Sierra Leone													
	SOUTH AFRICA	South Africa			1					1				1	1
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines						-0.2							
	SYRIA	Syria													
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago													0
	TUNISIE	Tunisie				1						1			
	TÜRKIYE	Türkiye	0			0						0			
	UNITED KINGDOM	Great Britain				1									
		UK-Bermuda		1			1								1
		UK-British Virgin Islands									0		1		0
		UK-Sta Helena													0
		UK-Turks and Caicos													
	UNITED STATES	USA			1								1		1
	URUGUAY	Uruguay													
	VENEZUELA	Venezuela													1
NCC	Bolivia	Bolivia													
	Chinese Taipei	Chinese Taipei			1	1									1
	Guyana	Guyana													
	Suriname	Suriname							0						0

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 9 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Honduras, Nicaragua, Philippines, Sierra Leone, Syria, Uruguay, Bolivia, Guyana

NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Latvia, EU-Lithuania, EU-Netherlands, Iceland, Russian Federation

ERRORS/UNDER REVISION (all orange cells): Angola, Canada, Côte d'Ivoire, EU-España, EU-France, EU-Germany, EU-Portugal, Guinea Ecuatorial, Libya, Mauritania, St Vincent and Grenadines, Trinidad and Tobago, Gibraltar

Table 2. Task 1 nominal catch (form ST02-T1NC) submission status for 2023 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 2023 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 2. Estado de la presentación de los datos de captura nominal de Tarea 1 (formulario ST02-T1NC) para los datos de 2023 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): 2024-07-16										Small tuna		Sharks (major sp.)			
			ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKI	SPF	SWO	WHM	YFT	STgrp	BSh	POR	SMA		
CP	ALBANIA	Albania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ALGÉRIE	Algerie			1							1			1			1
	ANGOLA	Angola	-0.2	0	-0.2	-0.2	0	-0.2	-0.2	0	-0.2	0	-0.2	0	0	0	-0.2	0
	BARBADOS	Barbados	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
	BRAZIL	Brazil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CANADA	Canada	0	0	0	0	-0.2	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cape VERT	Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1	1				1	1	1	1				1
	COSTA RICA	Costa Rica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	1	1			1	1	1			1			1			
	CURAÇAO	Curaçao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EGYPT	Egypt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EL SALVADOR	El Salvador	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Croatia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Cyprus	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
		EU-España	-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
		EU-France	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Germany	-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
		EU-Greece	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Ireland	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		EU-Italy	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Latvia																
		EU-Lithuania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Malta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Netherlands	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
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon																
	GABON	Gabon																
	GAMBIA	Gambia																
	GHANA	Ghana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRENADA	Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GUATEMALA	Guatemala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau																
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial	-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
	GUINÉE REP.	Guinée Rep	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	HONDURAS	Honduras																
	ICELAND	Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	JAPAN	Japan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	KOREA REP.	Korea Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LIBERIA	Liberia	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
	MAROC	Maroc	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	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
	NICARAGUA	Nicaragua																
	NIGERIA	Nigeria																
	NORWAY	Norway	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	PANAMA	Panama	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	PHILIPPINES	Philippines																
	RUSSIA	Russian Federation	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe			1		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1
	SENEGAL	Senegal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SIERRA LEONE	Sierra Leone																
	SOUTH AFRICA	South Africa	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	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
	SYRIA	Syria																
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TUNISIE	Tunisia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	TÜRKIYE	Türkiye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	UNITED KINGDOM	Great Britain	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
		UK-British Virgin Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		UK-Sta Helena	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		UK-Turks and Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	UNITED STATES	USA	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
NCC	Bolivia	Bolivia																
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Guyana	Guyana																
	Suriname	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NCO	Non-contracting parties	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
		Sta Lucia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 9 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Honduras, Nicaragua, Philippines, Sierra Leone, Syria, Uruguay, Bolivia, Guyana

NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Latvia, EU-Lithuania, EU-Netherlands, Iceland, Russian Federation

ERRORS/UNDER REVISION (all orange cells): Angola, Canada, Côte d'Ivoire, EU-España, EU-France, EU-Germany, EU-Portugal, Guinea Ecuatorial, Libya, Mauritania, St Vincent and Grenadines, Trinidad and Tobago, Gibraltar

Table 3. Task 2 catch and effort (form ST03-T2CE) submission status for 2023 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 2023 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 3. Estado de la presentación de los datos de captura y esfuerzo de la Tarea 2 (Formulario ST03-T2CE) para los datos de 2023 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): 2024-07-16																	
			Tuna (major sp.)									Small tuna	Sharks (major sp.)							
			ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	(any of 13 sp)	BSH	POR	SMA				
CP	ALBANIA	Albania			0															
	ALGÉRIE	Algerie											1		1		1			
	ANGOLA	Angola		1									1		1				1	
	BARBADOS	Barbados	1	1			1	1	1				1	1	1					
	BELIZE	Belize	1	1									1		1					
	BRAZIL	Brazil	0	0	0			0	0				0	0	0		0		0	
	CANADA	Canada	0	0	0	0							0	0	0		0		0	
	CAP-VERT	Cape Verde		0									0		0		0			
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1	1						1	1	1			1		1
	COSTA RICA	Costa Rica	0	0			0	0	0				0		0		0			
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	1	1			1	1	1				1		1		1			
	CURAÇAO	Curaçao		0			0		0				0		0					
	EGYPT	Egypt																		
	EL SALVADOR	El Salvador		1										1		1				
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria																		
		EU-Croatia	1		1								1		1					
		EU-Cyprus	1		1								1		1					
		EU-Denmark																		
		EU-España	0	0	0			0	0				0	0	0		0		0	
		EU-France	-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	-0.2
		EU-Germany																		
		EU-Greece	1		1								1		1					
		EU-Ireland	1		1								1		1					
		EU-Italy			1								1		1					
		EU-Latvia																		
		EU-Lithuania																		
		EU-Malta	1		1								1		1		1			
		EU-Netherlands			1								1		1		1			
		EU-Portugal	-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	-0.2
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon																		
	GABON	Gabon																		
	GAMBIA	Gambia																		
	GHANA	Ghana																		
	GRENADA	Grenada																		
	GUATEMALA	Guatemala		1										1		1				
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau																		
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial																		
	GUINÉE REP.	Guinée Rep		1										1		1				
	HONDURAS	Honduras																		
	ICELAND	Iceland			0															
	JAPAN	Japan	1	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	1
	LIBERIA	Liberia																		
	LIBYA	Libya																		
	MAROC	Maroc		1	0									1		1				
	MAURITANIA	Mauritania																		
	MEXICO	Mexico	1	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
	NICARAGUA	Nicaragua																		
	NIGERIA	Nigeria																		
	NORWAY	Norway			1															
	PANAMA	Panama	1	1				1	1					1		1				
	PHILIPPINES	Philippines																		
	RUSSIA	Russian Federation																		
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe																		
	SENEGAL	Senegal		0										0		0				
	SIERRA LEONE	Sierra Leone																		
	SOUTH AFRICA	South Africa	1	1			1						1		1		1			1
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines																		
	SYRIA	Syria																		
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	-0.2	-0.2				-0.2	-0.2				-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	TUNISIE	Tunisie												1		1				
	TÜRKIYE	Türkiye	0		0								0		0					
	UNITED KINGDOM	Great Britain	1	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	1
		UK-British Virgin Islands																		
		UK-Sta Helena		1										1		1				
		UK-Turks and Caicos												0		0				
	UNITED STATES	USA	1	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
NCC	Bolivia	Bolivia																		
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Guyana	Guyana																		
	Suriname	Suriname	0	0				0						0		0				

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 9 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Honduras, Nicaragua, Philippines, Sierra Leone, Syria, Uruguay, Bolivia, Guyana
 NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Latvia, EU-Lithuania, EU-Netherlands, Iceland, Russian Federation
 ERRORS/UNDER REVISION (all orange cells): Angola, Canada, Côte d'Ivoire, EU-España, EU-France, EU-Germany, EU-Portugal, Guinea Ecuatorial, Libya, Mauritania, St Vincent and Grenadines, Trinidad and Tobago, Gibraltar

Table 4. Task 2 size information (forms: ST04-T2SZ: observed samples; ST05-CAS: catch-at-size) submission status for 2023 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 (formulaires: ST04-T2SZ : échantillons observés ; ST05-CAS: prise par taille) pour les données de 2023 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 2023 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).

			Deadline (+1 day tolerance): 2024-07-16																
Status	Party	Flag	Tuna (major sp.)									Small tuna (any of 13 sp)	Sharks (major sp.)						
			ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM		YFT	BSH	POR	SMA			
CP	ALBANIA	Albania																	
	ALGÉRIE	Algerie			0						1		0						
	ANGOLA	Angola																	
	BARBADOS	Barbados		1								1							
	BELIZE	Belize	1	1							1		1	1					
	BRAZIL	Brazil	0	0									0						0
	CANADA	Canada	1	1	1	1					1	1	1				1		1
	CAP-VERT	Cape Verde							0				0	0					
	CHINA PR.	China PR	1	1	1						1		1						
	COSTA RICA	Costa Rica																	
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	-0.2	-0.2															
	CURAÇAO	Curaçao																	
	EGYPT	Egypt																	
	EL SALVADOR	El Salvador		1						1			1	1					
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria																	
		EU-Croatia			1							1							
		EU-Cyprus	1		1					1		1							
		EU-Denmark																	
		EU-España	0	0	0			-0.2	0			0	0	0	-0.2				-0.2
		EU-France	1	1	-0.2	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
		EU-Germany																	
		EU-Greece	1		1						1								
		EU-Ireland	1																
		EU-Italy			1						1								
		EU-Latvia																	
		EU-Lithuania																	
		EU-Malta	1		1						1								
		EU-Netherlands																	
		EU-Portugal	0	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																	
	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														
	JAPAN	Japan			1														
	KOREA REP.	Korea Rep	1	1	1				1		1		1						
	LIBERIA	Liberia	0	0		0	0	0			0		0	0					
	LIBYA	Libya																	
	MAROC	Maroc		0	0				0		0		1	0	0				
	MAURITANIA	Mauritania																	
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	NAMIBIA	Namibia	1	1														1	
	NICARAGUA	Nicaragua																	
	NIGERIA	Nigeria																	
	NORWAY	Norway			1														
	PANAMA	Panama	1	1					1				1	1	1				
	PHILIPPINES	Philippines																	
	RUSSIA	Russian Federation							1										1
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe																	
	SENEGAL	Senegal		0					0				0	0					
	SIERRA LEONE	Sierra Leone																	
	SOUTH AFRICA	South Africa	1	1								1	1				1		1
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines																	
	SYRIA	Syria																	
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago		0									0						
	TUNISIE	Tunisie			1							1							
	TÜRKIYE	Türkiye										0							
	UNITED KINGDOM	Great Britain																	
		UK-Bermuda																	
		UK-British Virgin Islands																	
		UK-Sta Helena		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
	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
	Guyana	Guyana																	
	Suriname	Suriname												0					

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 9 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Honduras, Nicaragua, Philippines, Sierra Leone, Syria, Uruguay, Bolivia, Guyana

NO TARGETTING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Latvia, EU-Lithuania, EU-Netherlands, Iceland, Russian Federation

ERRORS/UNDER REVISION (all orange cells): Angola, Canada, Côte d'Ivoire, EU-España, EU-France, EU-Germany, EU-Portugal, Guinea Ecuatorial, Libya, Mauritania, St Vincent and Grenadines, Trinidad and Tobago, Gibraltar

Table 5. Consolidated view of the Report Cards for 2023 data (Tables 1 to 4, where at least one cell is not empty). The order of priority given to the colours on the consolidation was: orange/yellow/green.

Tableau 5. Vision consolidée des cartes de déclaration pour les données de 2023 (tableaux 1 à 4, où au moins une cellule n'est pas vide). L'ordre de priorité donné aux couleurs dans la consolidation est : orange/jaune/vert.

Tabla 5. Visión consolidada de los catálogos de comunicación para los datos de 2023 (Tablas 1 a 4, con al menos una celda no vacía). El orden de prioridad asignado a los colores en la consolidación es: naranja/amarillo/verde.

Status	Party	Flag	Task 1		Task 2	
			T1FC	T1NC	T2CE	T2SZ/CS
CP	ALBANIA	Albania	0	0	0	0
	ALGÉRIE	Algerie	1	1	1	0
	ANGOLA	Angola	1	-0.2	1	0
	BARBADOS	Barbados	0	1	1	1
	BELIZE	Belize	1	1	1	1
	BRAZIL	Brazil	0	0	0	0
	CANADA	Canada	0	-0.2	0	1
	CAP-VERT	Cape Verde	0	0	0	0
	CHINA PR.	China PR	1	1	1	1
	CÔSTA RICA	Costa Rica	0	1	0	0
	CÔTE D'IVOIRE	Côte d'Ivoire	1	1	1	-0.2
	CURAÇAO	Curaçao	0	0	0	0
	EGYPT	Egypt	0	0	0	0
	EL SALVADOR	El Salvador	1	1	1	1
	EUROPEAN UNION	EU-Bulgaria	1	1	1	0
		EU-Croatia	1	1	1	1
		EU-Cyprus	1	1	1	1
		EU-Denmark	1	1	1	1
		EU-España	-0.2	-0.2	0	-0.2
		EU-France	0	1	-0.2	-0.2
		EU-Germany	1	-0.2	0	0
		EU-Greece	1	1	1	1
		EU-Ireland	1	0	1	1
		EU-Italy	0	1	1	1
		EU-Latvia	1	1	1	1
		EU-Lithuania	1	1	1	1
		EU-Malta	0	1	1	1
		EU-Netherlands	1	1	1	1
		EU-Portugal	0	1	-0.2	0
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR-St Pierre et Miquelon	0	0	0	0
	GABON	Gabon	0	0	0	0
	GAMBIA	Gambia	0	0	0	0
	GHANA	Ghana	0	0	0	0
	GRENADA	Grenada	0	0	0	0
	GUATEMALA	Guatemala	1	1	1	1
	GUINEA BISSAU	Guinea Bissau	0	0	0	0
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial	0	-0.2	0	0
	GUINÉE REP.	Guinée Rep	1	1	1	1
	HONDURAS	Honduras	0	0	0	0
	ICELAND	Iceland	0	0	0	0
	JAPAN	Japan	1	0	1	1
	KOREA REP.	Korea Rep	0	0	1	1
	LIBERIA	Liberia	0	0	0	0
	LIBYA	Libya	-0.2	0	0	0
	MAROC	Maroc	0	0	0	0
	MAURITANIA	Mauritania	-0.2	1	0	0
	MEXICO	Mexico	1	1	1	1
	NAMIBIA	Namibia	1	1	1	1
	NICARAGUA	Nicaragua	0	0	0	0
	NIGERIA	Nigeria	0	0	0	0
	NORWAY	Norway	1	1	1	1
	PANAMA	Panama	1	1	1	1
	PHILIPPINES	Philippines	0	0	0	0
	RUSSIA	Russian Federation	1	1	1	1
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S Tomé e Príncipe	0	1	0	0
	SENEGAL	Senegal	0	0	0	0
	SIERRA LEONE	Sierra Leone	0	0	0	0
	SOUTH AFRICA	South Africa	1	0	1	1
	St VINCENT & GRENADINES	St Vincent and Grenadines	-0.2	-0.2	0	0
	SYRIA	Syria	0	0	0	0
	TRINIDAD & TOBAGO	Trinidad and Tobago	0	0	-0.2	0
	TUNISIE	Tunisie	1	1	1	1
	TÜRKIYE	Türkiye	0	0	0	0
	UNITED KINGDOM	Great Britain	1	1	1	1
		UK-Bermuda	1	1	1	1
		UK-British Virgin Islands	0	0	0	0
		UK-Sta Helena	0	1	1	1
		UK-Turks and Caicos	0	0	0	0
	UNITED STATES	USA	1	1	1	1
	URUGUAY	Uruguay	0	0	0	0
	VENEZUELA	Venezuela	1	1	1	1
NCC	Bolivia	Bolivia	0	0	0	0
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1	1	1
	Guyana	Guyana	0	0	0	0
	Suriname	Suriname	0	0	0	0

NOTES: NO FISHING ACTIVITY (flags in green, 9 flags): FR-St Pierre et Miquelon, Honduras, Nicaragua, Philippines, Sierra Leone, Syria, Uruguay, Bolivia, Guyana

NO TARGETING ACTIVITIES (some by-catch): EU-Denmark, EU-Germany, EU-Latvia, EU-Lithuania, EU-Netherlands, Iceland, Russian Federation

ERRORS/UNDER REVISION (all orange cells): Angola, Canada, Côte d'Ivoire, EU-España, EU-France, EU-Germany, EU-Portugal, Guinea Ecuatorial, Libya, Mauritania, St Vincent and Grenadines, Trinidad and Tobago, Gibraltar

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: 2023)

FisheryID	Spc. Group	Species	Species/stock	SCORES (by time series)			N. flag fisheries ranked			Change (%) against 1993-22 (30 yrs)
				30 years (1994-23)	20 years (2004-23)	10 years (2014-23)	30 years (1994-23)	20 years (2004-23)	10 years (2014-23)	
1	Temperate tunas	ALB	ALB-N stock	7.21	8.19	7.96	13	12	9	1%
2			ALB-S stock	6.37	6.30	7.11	9	10	7	5%
3			ALB-M stock	2.64	4.56	5.87	12	9	7	1%
4		BFT	BFT-E stock (ATE region)	6.43	7.62	8.79	10	9	9	4%
5			BFT-E stock (MED region)	3.96	5.09	6.01	25	20	16	3%
6			BFT-W stock	8.62	9.36	9.49	9	7	6	2%
7	Tropical tunas	BET	BET-A stock (AT + MD)	6.71	7.56	7.74	30	28	29	0%
8			YFT	YFT-A stock (AT+MD)	6.23	6.99	7.00	37	34	31
10		SKJ	SKJ-E stock	7.26	7.77	7.76	17	16	14	1%
11			SKJ-W stock	4.45	3.82	3.91	6	5	6	13%
12	SWO & billfish	SWO	SWO-N stock	8.22	8.74	8.44	11	11	12	1%
13			SWO-S stock	7.18	7.36	7.20	9	8	7	0%
14			SWO-M stock	5.16	5.91	7.78	10	10	8	5%
15		BUM	BUM-A stock (AT + MD)	3.87	3.83	3.55	34	34	36	2%
16			WHM	WHM-A stock (AT + MD)	5.17	5.29	4.44	18	17	16
17		SAI	SAI-E stock	3.00	3.27	2.64	17	15	16	1%
18			SAI-W stock	3.80	4.01	4.38	18	15	11	2%
19		SPF	SPF-E stock	5.03	4.00	2.83	4	3	3	6%
20			SPF-W stock	3.21	3.48	2.92	6	6	3	2%
21		Major shark species	BSH	BSH-N region	4.79	5.87	6.65	6	5	4
22	BSH-S region			5.75	7.14	6.79	6	6	6	3%
23	POR		POR-ANE stock	0.50	0.99	1.24	10	14	8	1%
24			POR-ANW stock	3.53	3.00	4.25	4	7	7	5%
25			POR-ASE stock	0.70	1.38	0.67	4	3	2	0%
26	POR-ASW stock		0.48	0.88	0.50	6	5	1	0%	
27	SMA		SMA-N region	4.52	5.76	5.76	6	7	7	1%
28			SMA-S region	5.52	7.34	6.69	7	7	6	1%
29	Small tuna species	BLF	ATL	2.96	3.79	4.38	15	10	7	3%
30			BLT	ATL	1.76	1.90	1.88	7	8	8
31		MED	ATL	0.88	1.54	2.83	18	15	11	7%
32			BON	ATL	2.43	2.80	3.28	29	24	14
33		BOP	MED	0.68	0.99	1.14	9	9	7	3%
34			ATL	1.23	1.68	1.67	4	4	3	0%
35		BRS	MED	0.00	0.00	0.00	5	3	1	0%
36			ATL	0.92	1.67	0.33	3	2	2	0%
37		CER	ATL	0.00	0.67	0.80	1	5	4	0%
38			COM	MED	0.00	0.00	0.00	2	3	2
39		FRI	ATL	4.71	5.42	5.30	27	23	19	2%
40			KGM	ATL	0.98	1.45	1.43	8	6	5
41		LTA	ATL	4.12	5.12	4.88	30	21	16	1%
42			MED	0.88	1.51	1.96	17	13	10	1%
43		MAW	ATL	1.20	1.23	0.94	15	11	8	3%
44			SSM	ATL	0.00	0.00	0.00	4	3	2
45	WAH	ATL	0.98	1.28	1.33	35	25	18	1%	

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	Aruba	Bahamas	Belize	Canada	Dominican Republic	EU.Croatia	EU.Denmark	EU.España	EU.France	EU.Ireland	EU.Italy	EU.Poland	EU.Portugal	EU.Sweden	Maroc	Norway	Panama	Senegal	Turkey	Turkiye	U.S.A.	UK.Bermuda		UK.Sta Helena	United Kingdom	UNCL.FLEETS
Recovered by	Albania																								2	3	5	
	Belize				4																							4
	Canada					2																			1		1	4
	El Salvador																								1		1	2
	EU.Croatia												1														2	3
	EU.Denmark							2																				2
	EU.España					1		2	15	8	9	1									1			2	7		31	77
	EU.France								2	10	1													1	1	3	5	23
	EU.Greece																										1	1
	EU.Ireland									2																		2
	EU.Malta					2			4	5	6													1	5		32	55
	EU.Portugal								1							1											4	6
	Maroc										1						1										2	4
	Norway																	1										1
	Senegal																				33							33
	Tunisie								1	3	3	1												1	1		10	20
	Turkiye							1				1															3	5
U.S.A.					2																					3	5	
UK.Sta Helena																										77	77	
UNCL.FLEETS																										39	39	
Total recovered		0	0	0	4	7	0	1	5	27	27	18	2	0	1	1	0	1	0	34	0	0	46	0	16	81	97	368
Not Recovered		2	1	10	1	92	3	133	547	17	399	27	5	30		9	9	3	11	1	32	2839	1	13	965	50	5200	
Total		2	1	10	5	99	3	1	138	574	44	417	29	5	31	1	9	10	3	45	1	32	2885	1	29	1046	147	5568

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	88776	89775	1000	2023-09-19	Cefas Laboratory	David Righton	UNITED KINGDOM
SEC	50850	51099	250	2024-03-06	IEO	Salvador García Barcelona	EU.ESPAÑA
SEC	92051	92250	200	2024-04-12	Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRP)	Paulo Travassos	BRASIL
SEC	92251	92350	100	2024-05-08	IPMA	Rui Coelho	EU.PORTUGAL
SEC	92001	92050	50	2024-05-12	IEO	Francisco Abascal	EU.ESPAÑA
BYP	89801	90300	500	2024-07-18	Marine Institute	Alan Drumm	EU.IRELAND
BYP	90301	90500	200	2024-08-25	Technical University of Denmark	Kim Aarestrup	EU.DENMARK

Table 9. Summary of 2024 Domestic Observer information (form ST09) provided during the Reporting Period (including discards) by CPCs and species groups. Values are in numbers.

Tableau 9. Résumé des informations de 2024 relatives aux observateurs nationaux (formulaire ST09) fournies pendant la période de déclaration (rejets compris) par CPC et groupe d'espèces au titre. Les valeurs sont exprimées en nombre.

Tabla 9. Resumen de la información de 2024 de los observadores nacionales (formulario ST09) facilitada durante el periodo de comunicación (incluidos los descartes) por CPC y grupos de especies. Los valores se expresan en números

Flag code/Values	SpeciesGroup								
	1-Tuna (major sp.)	2-Tuna (small)	3-Tuna (other)	4-Sharks (major)	5-Sharks (other)	6-Other Species	7-Sea turtles	8-Seabirds	9-Mammals
Number of live discards									
MAR	21				42				
CAN	54				50	10	1	4	
CHN	16		1		6	8		2	
CUW	13	12			1	21	106	9	
EU-CYP	17		2		7	7	2	1	
EU-ESP	1306	660	118		240	1656	3906	329	7
EU-FRA	3371	1050	1		32	929	2826	174	
EU-GRC	140	2	8		6	14	15	2	
EU-HRV	168		2		21	3	6	11	
EU-IRL	1								
EU-ITA	20								
EU-MLT	50		2		2	1			
EU-PRT	65		40		71	20	7	6	1
GBR	1						1		
GTM	25	19				67	123	19	
JPN					15	25		24	24
KOR	45	11	47		37	27	41		7
MEX	10	2	1		3	4	1		
NOR	5								
PAN	569	123	31		80	207	518	80	
RUS	12	48			24	24			
SEN	52	6	1			6	5	3	
SLV	144	123			14	324	1058	115	
SUR		45							
TAI	530	68	140		171	122	202		
TUN	19								
TUR	10								
UK-BMU	3	1							
UK-SHN	28	8							
USA	159	32	45		45	137	32	7	6
ZAF	726	1	131		155	59	32	6	9
Number of dead discards									
MAR	21				42				
CAN	54				50	10	1	4	
CHN	16		1		6	8		2	
CUW	13	12			1	21	106	9	
EU-CYP	17		2		7	7	2	1	
EU-ESP	1306	660	118		240	1656	3906	329	7
EU-FRA	3371	1050	1		32	929	2826	174	
EU-GRC	140	2	8		6	14	15	2	
EU-HRV	168		2		21	3	6	11	
EU-IRL	1								
EU-ITA	20								
EU-MLT	50		2		2	1			
EU-PRT	65		40		71	20	7	6	1
GBR	1						1		
GTM	25	19				67	123	19	
JPN					15	25		24	24
KOR	45	11	47		37	27	41		7
MEX	10	2	1		3	4	1		
NOR	5								
PAN	569	123	31		80	207	518	80	
RUS	12	48			24	24			
SEN	52	6	1			6	5	3	
SLV	144	123			14	324	1058	115	
SUR		45							
TAI	530	68	140		171	122	202		
TUN	19								
TUR	10								
UK-BMU	3	1							
UK-SHN	28	8							
USA	159	32	45		45	137	32	7	6
ZAF	726	1	131		155	59	32	6	9
Number of discards unknown state									
MAR	21				42				
CAN	54				50	10	1	4	
CHN	16		1		6	8		2	
CUW	13	12			1	21	106	9	
EU-CYP	17		2		7	7	2	1	
EU-ESP	1306	660	118		240	1656	3906	329	7
EU-FRA	3371	1050	1		32	929	2826	174	
EU-GRC	140	2	8		6	14	15	2	
EU-HRV	168		2		21	3	6	11	
EU-IRL	1								
EU-ITA	20								
EU-MLT	50		2		2	1			
EU-PRT	65		40		71	20	7	6	1
GBR	1						1		
GTM	25	19				67	123	19	
JPN					15	25		24	24
KOR	45	11	47		37	27	41		7
MEX	10	2	1		3	4	1		
NOR	5								
PAN	569	123	31		80	207	518	80	
RUS	12	48			24	24			
SEN	52	6	1			6	5	3	
SLV	144	123			14	324	1058	115	
SUR		45							
TAI	530	68	140		171	122	202		
TUN	19								
TUR	10								
UK-BMU	3	1							
UK-SHN	28	8							
USA	159	32	45		45	137	32	7	6
ZAF	726	1	131		155	59	32	6	9

Table 11. Sea turtle species dead discards (DD), live discards (DL), and discards of unknown state in data reported on Domestic Observer form (ST09) during the Reporting Period.
 Tableau 11. Données sur les rejets morts (DD), les rejets vivants (DL), et le rejet d'état inconnu de tortues marines déclarées au titre dans le formulaire des observateurs nationaux (ST09) pendant la période de déclaration.
 Tabla 11. Datos de descartes muertos (DD), descartes vivos (DL), y descartes en estado desconocido de especies de tortugas marinas comunicados en el formulario de observadores internos (ST09) durante el período de comunicación.

Species	CPC															
	CAN	CHN	CUW	EU-CYP	EU-ESP	EU-FRA	EU-GRC	EU-HRV	EU-PRT	GTM	JPN	PAN	SEN	SLV	USA	ZAF
<i>Caretta caretta</i>																
Sum of No. live discards	3		9		182	54	2	7	4	6	35	54	2	81	1	2
Sum of No. dead discards	0		0		8	1	0	0	1	0	16	1	0	0	0	0
Sum of No. unknown discards	0		0		0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Chelonia mydas</i>																
Sum of No. live discards				1	54	17						11	0	5		3
Sum of No. dead discards				0	0	0						0	0	0		0
Sum of No. unknown discards				0	0	0						0	0	0		0
Cheloniidae																
Sum of No. live discards					61						64	4		4		
Sum of No. dead discards					0						156	0		0		
Sum of No. unknown discards					0						6	0		0		
<i>Dermochelys coriacea</i>																
Sum of No. live discards	3	21			2	3			1		38			6	8	
Sum of No. dead discards	0	0			0	0			0		4			0	0	
Sum of No. unknown discards	0	0			1	0			0		2			0	0	
<i>Eretmochelys imbricata</i>																
Sum of No. live discards					4							1		4		
Sum of No. dead discards					2							0		0		
Sum of No. unknown discards					0							0		0		
<i>Lepidochelys kempii</i>																
Sum of No. live discards			1		2											
Sum of No. dead discards			0		0											
Sum of No. unknown discards			0		0											
<i>Lepidochelys olivacea</i>																
Sum of No. live discards			2		161	151				17	5	42	0	66		
Sum of No. dead discards			0		2	1				0	0	0	0	0		
Sum of No. unknown discards			0		1	0				0	0	0	0	0		

Table 12. Seabird species dead discards (DD), live discards (DL), and discards of unknown state in data reported on Domestic Observer form (ST09) during the Reporting Period.

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

Table 12. Datos de descartes muertos (DD), descartes vivos (DL), y descartes en estado desconocido de especies de aves marinas comunicados en el formulario de observadores internos (ST09) durante el período de comunicación.

Species	JPN	KOR	ZAF	
Diomedea dabbenena				
Sum of No. live discards		0		
Sum of No. dead discards		1		
Sum of No. unknown discards		0		
Diomedea epomophora				
Sum of No. live discards			0	
Sum of No. dead discards			1	
Sum of No. unknown discards			0	
Diomedea exulans				
Sum of No. live discards		0		
Sum of No. dead discards		1		
Sum of No. unknown discards		0		
Fulmarus glacialis				
Sum of No. live discards		0		
Sum of No. dead discards		2		
Sum of No. unknown discards		0		
Macronectes giganteus				
Sum of No. live discards		0		
Sum of No. dead discards		2		
Sum of No. unknown discards		0		
Macronectes halli				
Sum of No. live discards		0		
Sum of No. dead discards		2		
Sum of No. unknown discards		0		
Morus bassanus				
Sum of No. live discards		0		
Sum of No. dead discards		14		
Sum of No. unknown discards		0		
Phoebastria fusca				
Sum of No. live discards		0		
Sum of No. dead discards		10		
Sum of No. unknown discards		0		
Puffinus gravis				
Sum of No. live discards		0		
Sum of No. dead discards		8		
Sum of No. unknown discards		0		
Thalassarche chrysostoma				
Sum of No. live discards		0	0	
Sum of No. dead discards		11	11	
Sum of No. unknown discards		0	0	
Thalassarche melanophrys				
Sum of No. live discards		0	0	0
Sum of No. dead discards		6	5	1
Sum of No. unknown discards		0	0	2
Thalassarche chlororhynchos				
Sum of No. live discards				0
Sum of No. dead discards				0
Sum of No. unknown discards				0
Thalassarche cauta				
Sum of No. live discards				0
Sum of No. dead discards				1
Sum of No. unknown discards				0
Procellaria aequinoctialis				
Sum of No. live discards				0
Sum of No. dead discards				0
Sum of No. unknown discards				0
Thalassarche bulleri				
Sum of No. live discards		0		
Sum of No. dead discards		5		
Sum of No. unknown discards		0		

Table 13. Mammals species dead discards (DD), live discards (DL), and discards of unknown state in data reported on Domestic Observer form (ST09) during the Reporting Period.

Tableau 13. Données sur les rejets morts (DD), les rejets vivants (DL), et le rejet d'état inconnu des mammifères déclarés au titre dans le formulaire des observateurs nationaux (ST09) pendant la période de déclaration.

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

Species	CPC			
	EU-ESP	EU-PRT	JPN	USA
Balaenoptera edeni				
Sum of No. live discards		8		
Sum of No. dead discards		0		
Sum of No. unknown discards		0		
Delphinidae				
Sum of No. live discards		0		10
Sum of No. dead discards		0		1
Sum of No. unknown discards		1		0
Delphinus delphis				
Sum of No. live discards			1	
Sum of No. dead discards			0	
Sum of No. unknown discards			0	
Globicephala melas				
Sum of No. live discards				14
Sum of No. dead discards				1
Sum of No. unknown discards				0

Table 15. Task 1 catches (t), by flag, species, fleet and year, not yet integrated into the ICCAT-DB system for various reasons. Some of Those series may require SCRS guidance and approval.

Tableau 15. Prises de la tâche 1 (t) par pavillon, espèce, flottille et année, qui n'ont pas encore été intégrées dans le système ICCAT-DB pour diverses raisons. Certains de ces séries peuvent nécessiter l'orientation et l'approbation du SCRS.

Tabla 15. Datos de capturas de Tarea 1 (t) por pabellón, especie, flota y año, que no se han integrado todavía en el sistema de bases de datos de ICCAT debido a diversas razones. Algunas de estas series pueden requerir la orientación y aprobación del SCRS.

FlagName	SpeciesGrp	Species	GearGrp	FleetCode	decade/year			Remarks
					2010 2018	2019	2020 2024	
Liberia	1-Tuna (major sp.)	ALB	GN	LBR	3			Requires a SCRS document (large reduction in BUM and SWO). To be dicussed in 2025 - PENDING
		BET	GN	LBR	1	3		
		BUM	GN	LBR	1	2		
		SAI	GN	LBR	11	50		
		SKJ	GN	LBR	29	21		
		SWO	GN	LBR	3	7		
		WHM	GN	LBR	1			
	2-Tuna (small)	YFT	GN	LBR	1	6		
		FRI	GN	LBR		12		
		BLT	GN	LBR	0			
	4-Sharks (major)	LTA	GN	LBR	2	70		
		BSH	GN	LBR	7	10		
	5-Sharks (other)	POR	GN	LBR	1			
		BTH	GN	LBR	0			
		FAL	GN	LBR	12	25		
LMA		GN	LBR	19				
SPK		GN	LBR	1				
6-Other Species	DOL	GN	LBR	4				
Gibraltar	1-Tuna (major sp.)	BFT	RR	GIB		25	For next year (maybe incomplete) - PENDING	

Table 17. Summary of Task 2 catch & effort historical series revised by ICCAT CPCs during the Reporting Period (by flag, gear, time-area stratification and year). Information already in the ICCAT-DB system.

Tableau 17. Résumé des séries historiques de prise et effort de la tâche 2 révisées par les CPC de l'ICCAT pendant la période de déclaration (par pavillon, engin, stratification spatio-temporelle et année). Informations déjà saisies dans le système ICCAT-DB.

Tabla 17. Resumen de las series históricas de captura y esfuerzo de Tarea 2 revisadas por la CPC de ICCAT durante el periodo de comunicación (por pabellón, arte, estratificación espacio-temporal y año). Información ya introducida en el sistema ICCAT-DB.

Flag	GearCode	FleetCode	TStrata	GeoStrata	ProductTypeCode	decade/year							Remarks		
						2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018		2019	
Guatemala	PS	GTM-GT-ETRO	mm	1x1	LW	1	1								Data revision requested by the Commission (Rec. 2022-01 para's 31 & 39) - T2CE ETRO fisheries (PS & BB) datasets with Effort in " Number of sets " -Details presented to PA1 and SG-TRO in 2023 intersessional meetings (PA1-504_REV/2022) - ADOPTED
Maroc	HAND	MAR	mm	1x1	LW	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Revision to include additional species (BLT, BON, etc.) in the datasets - ADOPTED

Table 18. Summary of Task 2 size information historical series revised by ICCAT CPCs during the Reporting Period (number of fish by species flag, gear, time-area stratification). Data already in the ICCAT-DB system.

Tableau 18. Résumé des séries historiques des données de taille de la tâche 2 révisées par les CPC de l'ICCAT pendant la période de déclaration (nombres de poissons par espèce, pavillon, engin, stratification spatio-temporelle). Données déjà saisies dans le système ICCAT-DB.

Tabla 18. Resumen de las series históricas de información sobre talla de Tarea 2 revisadas por las CPC de ICCAT durante el período de comunicación (número de ejemplares por especie, pabellón, arte, estratificación espacio-temporal). Datos ya incluidos en el sistema ICCAT-DB.

DSet	Flag	SpeciesCode	GearGrpCode	GearCode	TimePeriodGroup	SquareTypeCode	FreqTypeCode	Szinterval	Decade/Year																		Remarks	
									1990										2000									
									1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		2011
T2SZ	Canada	BET	LL	LL-surf	mm	5x5	SFL	1																			4760	CAN recovery of T2SZ (tropicals) for S53/CAS - ADOPTED
		RR	RRFB	mm	5x5	SFL	1																			2		
		HP	HARPE	mm	5x5	SFL	1																			1		
	YFT	LL	LL-surf	mm	5x5	SFL	1																			3897		
		HP	HARPE	mm	5x5	SFL	1																			1		
		BET	PS	PS	mm	1x1	LD1	1																			10	
Curaçao	BET	PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			8543	CUW recovery of T2SZ (tropicals) for S53/CAS - ADOPTED	
		PS	PS	mm	1x1	LD1	1																			1209		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			10955		
	YFT	PS	PS	mm	1x1	LD1	1																			7858		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			5085		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			882		
El Salvador	BET	PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			16380	SLV recovery of T2SZ (tropicals) for S53/CAS - ADOPTED	
		PS	PS	mm	1x1	LD1	1																			5700		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			425		
	YFT	PS	PS	mm	1x1	LD1	1																			7945		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			4044		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			5450		
EU-España	BET	BB	BB	mm	5x5	SFL	1																			36055	EU-ESP (Canary and ETRO fleets) recovery of T2SZ (tropicals) for S53/CAS - ADOPTED	
		BB	BB	mm	1x1	SFL	2																			2403		
		BB	BB	mm	1x1	SFL	1																			640		
	YFT	BB	BB	mm	1x1	SFL	2																			8625		
		BB	BB	mm	1x1	SFL	1																			210		
		BB	BB	mm	1x1	SFL	1																			2807		
Guatemala	BET	PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			8052	GTM recovery of T2SZ (tropicals) for S53/CAS - ADOPTED	
		PS	PS	mm	1x1	LD1	1																			8213		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			8935		
	YFT	PS	PS	mm	1x1	LD1	1																			46169		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			5920		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			414		
Liberia	SWO	GN	GILL	mm	1x1	ICCAT	1																			19	LBR revision of T2SZ (SWO) - PENDING	
		GN	GILL	mm	1x1	SLJFL	1																			1		
		GN	GILL	mm	1x1	SLJFL	1																			516		
	YFT	PS	PS	mm	1x1	LD1	1																			91		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			4457		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			1797		
Moroc	SKJ	HL	HAND	mm	1x1	SFL	1																			1	MAR recovery of T2SZ	
		LL	LL	mm	1x1	SFL	5																			2		
		HL	HAND	mm	1x1	SFL	1																			2		
	YFT	HL	HAND	mm	1x1	SFL	2																			5		
		HL	HAND	mm	1x1	SFL	1																			361		
		HL	HAND	mm	1x1	SFL	1																			17674		
Mexico	YFT	LL	LL	mm	1x1	SFL	1																			662	MEX full revision of T2SZ - ADOPTED	
		LL	LL	mm	1x1	SFL	1																			4331		
		LL	LL	mm	1x1	SFL	1																			20178		
	Namibia	LL	LL	mm	1x1	SFL	1																			34322		
		BB	BB	mm	1x1	SFL	1																			27896		
		BB	BB	mm	1x1	SFL	1																			20094		
Panama	BET	PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			274	PAN recovery of T2SZ (tropicals) for S53/CAS - ADOPTED	
		PS	PS	mm	1x1	LD1	1																			8		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			4		
	YFT	PS	PS	mm	1x1	LD1	1																			1933		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			937		
		PS	PS	mm	1x1	SFL	1																			1014		
South Africa	ALB	BB	BB	mm	1x1	SFL	1																			934	ZAF recovery of T2SZ (YFT) for S53/CAS - ADOPTED	
		BB	BB	mm	1x1	SFL	1																			296		
		BB	BB	mm	1x1	SFL	1																			215		
	YFT	BB	BB	mm	1x1	SFL	1																			16		
		BB	BB	mm	1x1	SFL	1																			104		
		BB	BB	mm	1x1	SFL	1																			338		
Uruguay	BUM	LL	LLSWO	mm	1x1	CLJFL	2																			4	URY updates to T2SZ (BUM and YFT) series (higher resolution) - ADOPTED	
		LL	LLSWO	mm	1x1	CLJFL	2																			21		
		LL	LLSWO	mm	1x1	CFL	2																			5		
	YFT	LL	LLSWO	mm	1x1	CFL	2																			19		
		LL	LLSWO	mm	1x1	CFL	2																			1		
		LL	LLSWO	mm	1x1	CFL	2																			5		
USA	YFT	TR	TROL	mm	ICCAT	HGTW	1																			9	USA recovery of T2SZ (YFT) for S53/CAS - ADOPTED	
		TR	TROL	mm	ICCAT	HGTW	1																			3		
		TR	TROL	mm	ICCAT	HGTW	1																			19		
	Venezuela	LL	LL	mm	LatLon	SLJFL	1																			30		
		LL	LL	mm	LatLon	PFL	1																			28		
		LL	LL	mm	LatLon	SLJFL	1																			11		
China PR	BET	LL	LL	mm	5x5	SFL	2																			22	VEN recovery (LL and artisanal GILL fleets) of T2SZ (BUM) for S53 - ADOPTED	
		LL	LL	mm	5x5	SFL	2																			21		
		LL	LL	mm	5x5	SFL	2																			5		
	YFT	LL	LL	mm	5x5	SFL	2																			9		
		LL	LL	mm	5x5	SFL	2																			3		
		LL	LL	mm	5x5	SFL	2																			5		
EU-España	BET	BB	BB	mm	5x5	SFL	1																			37	Special SG-TRO request of T2CS missing datasets for estimating YFT catch-at-size. Used and ADOPTED	
		BB	BB	mm	5x5	SFL	1																			46		
		BB	BB	mm	5x5	SFL	1																			15		
	YFT	BB	BB	mm	5x5	SFL	1																			8		
		BB	BB	mm	5x5	SFL	1																			37		
		BB	BB	mm	5x5	SFL	1																			46		
Japan	BET	LL	LL	mm	5x5	SFL	1																			19	T2CS recovery of T2SZ (YFT) for S53/CAS - ADOPTED	
		LL	LL	mm	5x5	SFL	1																			1		
		LL	LL	mm	5x5	SFL	1																			1		
	YFT	LL	LL	mm	5x5	SFL	1																			21		
		LL	LL	mm	5x5	SFL	1																			5		
		LL	LL	mm	5x5	SFL	1																			9		
Mexico	YFT	LL	LL	mm	5x5	SFL	1																			3	MEX full revision of T2SZ - ADOPTED	
		LL	LL	mm	5x5	SFL	1																			5		
		LL	LL	mm	5x5	SFL	1																			7		
	Namibia	LL	LL	mm	5x5	SFL	1																			37		
		LL	LL	mm	5x5	SFL	1																			46		
		LL	LL	mm	5x5	SFL	1																			15		
Panama	BET	PS	PS	mm	5x5	SFL	2																			662	PAN recovery of T2SZ (tropicals) for S53/CAS - ADOPTED	
		PS	PS	mm	5x5	SFL	2																			274		
		PS	PS	mm	5x5	SFL	2																			8		
	YFT	PS	PS	mm	5x5	SFL	2																			4		
		PS	PS	mm	5x5	SFL	2																			1933		
		PS	PS	mm	5x5	SFL	2																			937		

Table 19. Bluefin catch report summary (t) for the eastern (BFT-E) and western Atlantic (BFT-W) stocks, registered in the EBCD system between 2022 and 2024 (as of 2024-10-11).

Tableau 19. Résumé du rapport des captures de thon rouge (t) pour les stocks de l'Atlantique Est (BFT-E) et Ouest (BFT-W), enregistrées dans le système EBCD entre 2022 et 2024 (au 2024-10-11).

Tabla 19. Resumen de informes de capturas de atún rojo (t) para los stocks del Atlántico oriental (BFT-E) y occidental (BFT-W), registradas en el sistema eBCD entre 2022 y 2024 (a 2024-10-11).

Fishing year	Catch Year	Month	Stock / Fishing CPC																					
			BFT-E stock														BFT-W stock							
			ALBANIA	ALGÉRIE	CHINA REP.	EGYPT	EUROPEAN UNION	ICELAND	JAPAN	KOREA REP.	LIBYA	MAROC	NORWAY	SYRIA	TUNISIE	TURKEY	UNITED KINGDOM	TOTAL	CANADA	JAPAN	MEXICO	UNITED KINGDOM (O.Territories)	UNITED STATES	TOTAL
2022	2022	1					33								0	34			0	0	43	43		
2022	2022	2					296									296			0		63	63		
2022	2022	3					329							0		330			15		48	64		
2022	2022	4					704							0		704			40		19	59		
2022	2022	5					7426				2159		923	1000		11508					7	7		
2022	2022	6	168	1650		67	7898		2226	1212		79	1729	1290		16321	4				84	88		
2022	2022	7					870			3				0		874	12				213	225		
2022	2022	8					419			44		2		2		468	71				82	152		
2022	2022	9					265	0		103		106		1	0	504	95				211	306		
2022	2022	10			16		340			281	149			1	0	826	192				161	353		
2022	2022	11			56		182			1867	40			0	2	2148	79					79		
2022	2022	12					146			720				0	0	866	8	657	0		45	711		
2022 Total			168	1650	72	67	18910	0	2867	217	2226	3559	111	79	2652	2295	2	34877	460	657	56	0	976	2150
2023	2023	1				0	47							0		47		46	0	0	51	98		
2023	2023	2					119									119			2		47	49		
2023	2023	3					486						0			486			10		24	34		
2023	2023	4					1011			142				0		1153			11		13	24		
2023	2023	5	143				13121			1976			536	1500		17276	2		4		7	12		
2023	2023	6	121	1847			4254		2530	1067			2348	1771		13937	19				82	100		
2023	2023	7		148			585			259				4	0	1097	24				157	180		
2023	2023	8					357			127		8		4	2	499	94				146	240		
2023	2023	9					290	1		84		19		1	1	465	106				229	335		
2023	2023	10			78		204			534	155		8	74		1062	135				101	236		
2023	2023	11			37		161			2549	12			16		2784	92	244		1	4	341		
2023	2023	12					146								3	149	6	333	0		67	407		
2023 Total			264	1995	116	0	20780	1	3083	236	2530	3663	117	0	2986	3282	22	39074	478	624	28	1	926	2057
2024	2024	1			0	0	68			0	0			0	0	69		0	2	0	70	72		
2024	2024	2					183							0		183					39	39		
2024	2024	3					387	1								388			4		16	20		
2024	2024	4					979							0		979			4		25	29		
2024	2024	5	182				7321			395	2357			852		11106	0		4		18	22		
2024	2024	6	81	2011			9752			1878	889			2934	2336	19881	5		1		107	113		
2024	2024	7					938			216				64	1	1221	44				10	53		
2024	2024	8					382			36		2			3	430	87				18	105		
2024	2024	9					316			71		52			5	453	126				49	175		
2024	2024	10					81			49		71			2	208	46				16	62		
2024 Total			263	2011	0	0	20408	1	0	0	2273	3617	124	0	2998	3201	23	34919	308	0	14	0	368	690

Table 21. Reported catch (t) of BFT (Eastern and Western stocks) according to the Monthly Catch Reports (2024 is incomplete) as of 2024-10-11.
 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 2024 est incomplète) au 2024-10-11.
 Tabla 21. Captura declarada (t) de atún rojo (stocks oriental y occidental) según los informes de captura mensuales (2024 está incompleto) a 11 de octubre de 2024.

Catch (t)			Eastern Stock Unit														Grand Total		
Season Year	Fishing Year	Month	sv	Algerie	China PR	Egypt	European Union	Great Britain	Iceland	Japan	Korea Rep	Libya	Maroc	Norway	Syria	Tunisie		Türkiye	
2022	2022	1					33	0										33	
		2					297											297	
		3					326												326
		4					700												700
		5			0		0	6985					0	2047		0	935	1002	10969
		6	177	310			67	7830					1807	1190		79	652	1289	13402
		7						800						3					803
		8						345						44		2			392
		9						196	0	0	30	28		103	105				462
		10					57		199	0		913	149		37		2		1358
		11					15		96	1		765	39			0			915
		12							72	0		55						7	134
2022 Total			177	310	72	67	17879	2	0	1763	216	1807	3425	109	79	1593	2291	29791	
2023	2023	1	23				40											63	
		2					115	0										115	
		3	98				487											584	
		4					1004							142				1146	
		5	143				13441							2046		633	1352	17616	
		6			1810		4130					1924	986			2310	1662	12823	
		7			131		557	0					259			47		994	
		8					291	2					127		8			427	
		9					220	1	0			69	84		19			393	
		10					76	150	7		2025	155		8	74				2495
		11					22	115	8		518	12			16				690
		12						68	3										71
2023 Total			264	1941	97		20617	21	0	2544	236	1924	3652	117		2990	3015	37417	
2024	2024	1					66	0										66	
		2					181											181	
		3					372			1								373	
		4					966	0											966
		5	179				7207							2343				852	10580
		6	84	1216			9741						2021	892		2482	2336	18772	
		7					894	1						216				1111	
		8					254	8						36		2		299	
		9					149	10			79	39		70		52		398	
		10					15	3								68		86	
2024 Total			263	1216			19844	22	1	79	39	2021	3557	122		2482	3188	32833	

Catch (t)			Western Stock Unit						Grand Total	
Season Year	Fishing Year	Month	Canada	FR-St Pierre et Miquelon	Japan	Mexico	UK-Bermuda	USA		
2022	2022	1		0		0	0	0	44	45
		2		0		0	0	0	66	67
		3		0		15	0	0	49	64
		4		0		43	0	0	22	65
		5		0		0	0	0	10	10
		6	5	0		0	0	0	88	93
		7	5	0		0	0	0	262	266
		8	101			0	0	0	162	263
		9	132	0		0	0	0	289	421
		10	241	0		21	0	0	259	521
		11	95	0		123	0	0	16	235
		12	10	0		504	0	0	57	571
2022 Total			588	0	648	59	0	1326	2621	
2023	2023	1				0	0	52	53	
		2				1	0	53	54	
		3				6	0	25	31	
		4				22	0	34	56	
		5	2			5	0	13	19	
		6	21			0	0	105	126	
		7	46			0	0	278	324	
		8	132			0	0	214	346	
		9	153			0	0	314	467	
		10	180			36	0	140	356	
		11	105			351	0	1	32	488
		12	8			222	0	0	78	308
2023 Total			646	0	609	36	1	1338	2629	
2024	2024	1				1	0	73	74	
		2				2	0	42	44	
		3				3	0	18	22	
		4				7	0	37	44	
		5				5	0	24	29	
		6	9			1	0	180	190	
		7	14			0	0	197	211	
		8	23			0	0	278	302	
		9				0	0		0	
2024 Total			46	0	19	0	852	916		

Table 22. Quantity (t) of BFT caged by fishing and farming flag CPCs, between 2021 and 2024, as reported under Rec. 08-05 as of 2024-10-11.

Tableau 22. Volumes (t) de thon rouge mis en cages, par CPC de pavillon de pêche ou CPC de ferme, entre 2021 et 2024, tels que déclarés en vertu de la Rec. 08-05 au 2024-10-11.

Tabla 22. Cantidades (t) de atún rojo introducido en jaulas entre 2021 y 2024 por CPC del pabellón pesquero y CPC de la granja tal y como se declararon con arreglo a la Rec. 08-05 a 11 de octubre de 2024

Caging Wgt (t)		Farming Flag								Grand Total
Farming Year	Fishing Flag	Albania	EU-Croatia	EU-España	EU-Malta	EU-Portugal	Maroc	Tunisie	Türkiye	
2022	Algerie				1144			334	169	1648
	Egypt								67	67
	EU-Croatia		604							604
	EU-España			3659						3659
	EU-France			2185	1728					3913
	EU-Italy			769	2429					3198
	EU-Malta		86							86
	Libya				1784				447	2231
	Maroc								88	88
	Syria								79	79
	Tunisie					1302		1554		2856
Türkiye					157			2375	2532	
Unclassified flag				144	196	302	2704			3345
2022 Total			690	6756	8740	302	2704	1889	3225	24306
2023	Albania	264							42	305
	Algerie				1804				189	1993
	EU-Croatia		870							870
	EU-España			2816						2816
	EU-France			3697	2216					5913
	EU-Italy			574	2726					3300
	EU-Malta				412					412
	Libya				2020				506	2526
	Maroc				197				157	354
	Tunisie				1622			1630		3252
	Türkiye							301	3013	3315
Unclassified flag				134	173	277	2612			3195
2023 Total		264	870	7221	11170	277	2612	1931	3907	28251
2024	Albania	263								263
	Algerie								239	239
	EU-España			4225						4225
	EU-France			2759						2759
	EU-Italy			844						844
	Libya								337	337
	Maroc								474	474
	Tunisie							1146		1146
	Türkiye								3131	3131
Unclassified flag						309	3334			3643
2024 Total		263		7828		309	3334	1146	4181	17061

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	2023	1	2024-04-10	√		√		
		2	2024-04-05			√		
	2024	1	2024-09-13			√		
China PR	2023	2	2024-04-27	√	√	√	√	
	2024	1	2024-09-14	√	√	√	√	
Chinese Taipei	2023	2	2024-03-25	√	√	√		
	2024	1	2024-07-26	√	√	√		
Côte d'Ivoire	2023	2	2024-03-13	√				
	2024	1	2024-10-02	√				
El Salvador	2023	2	2024-01-25	√				
	2024	1	2024-08-08	√				
European Union	2023	1	2024-04-03	√	√	√	√	
		2	2024-04-17	√	√	√		
	2024	1	2024-09-13	√	√	√	√	
Great Britain	2023	1	2024-04-05	√		√	√	
		2	2024-04-04	√		√	√	
	2024	1	2024-09-11	√	√	√		
Japan	2023	2	2024-04-23	√	√	√	√	
	2024	1	2024-09-13	√	√	√	√	
Korea Rep	2023	2	2024-02-16	√	√	√	√	
Maroc	2023	2	2024-03-29	√				
	2024	1	2024-08-30	√				
Mexico	2023	2	2024-04-02	√		√		
	2024	1	2024-09-29	√		√		
Norway	2023	2	2024-03-22			√		
	2024	1	2024-09-13	√	√	√		
Trinidad and Tobago	2023	1	2023-11-17	√		√		
Türkiye	2023	2	2024-04-03	√				
	2024	1	2024-09-02	√				
USA	2023	2	2024-09-14	√		√		√
	2024	1	2024-09-14	√		√		√

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

Table 25. BET - Task 1 (t) versus trade (SDP) in product weight (t), by stock and flag between 2016 and 2024 (SDP data for 2024 with first semester only). Excludes information from re-export certificates (RC).
 Tableau 25. BET - Données de la tâche 1 (t) par opposition aux données commerciales (SDP) en poids de produit (t), par stock et pavillon entre 2016 et 2024 (données SDP pour 2024 uniquement avec le premier semestre). Exclues l'information des certificats de réexportation (RC).
 Tabla 25. BET - Tarea 1 (t) frente a estadísticas comerciales (SDP) en peso de producto (t), por stock y pabellón entre 2016 y 2024 (datos de SDP para 2024 solo con el primer semestre). Excluye la información de los certificados de re-exportación (RC).

Stock	Status	FishFlag	Task 1									Trade Only SD (statistical documents)								
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
A+M	CP	Angola		3	0															
		Barbados	19	16	29	14	20	25	24	28										
		Belize	1764	1961	2135	2307	991	600	1002	1190	462	749	518	802	253	278	329	358	29	
		Brazil	7660	7258	5096	6249	6284	6499	7341	6364	7	6		580						
		Canada	171	214	237	193	104	256	332	379				244						
		Cape Verde	1800	1145	1471	922	630	171	2	3	1	42	83	40		74	1	2		
		China PR	5852	5514	4823	5718	3614	1638	3249	5415	6314	5082	4934	3957	3815	2258	2288	4933	2735	
		Costa Rica	1	4	4	1	0	6	1	1										
		Côte d'Ivoire	544	1239	384	2334	141	59	386	64	374	446	324	410	53	31	27	17		
		Curaçao	3598	2844	3530	2787	1519	1758	824	143	857	751		149	287	226	14	114		
		El Salvador	1450	1826	2634	2464	1518	1492	1500	1397		2	125	12						
		EU-España	11867	11867	8615	9382	6197	6822	6723	6136	1272	2292	1275	215	170	235	223	151	100	
		EU-France	5005	4185	4270	5329	2339	2099	4369	2509	840	551	564	765	1078	645	1550	1403	225	
		EU-Hungary												15						
		EU-Ireland	0	0																
		EU-Italy			7		7							127					0	
		EU-Netherlands										138								
		EU-Portugal	2187	3146	4405	3146	3069	3106	3123	2787	0	0						1		
		Gambia					0							26						
		Ghana	5194	3838	3636	2917	3160	2221	3672	2371	478	710	910	322	696	599	450	391	94	
		Great Britain		0																
		Grenada	23	33	27	19	11	0	1	11										
		Guatemala	1103	1602	1488	1623	906	791	868	601		209	326	742						
		Guinea Ecuatorial	4	11	7	8	6	6	5	1										
		Guinée Rep							5	101									47	
		Japan	10365	10994	9881	9341	8991	8696	11970	13964	164	148	77	153	226	201	213	190	106	
		Korea Rep	562	432	623	540	587	674	763	724	303	562	408	476	430	58	702	603	466	
		Liberia	27	98	1	3	222	29	0	3										
		Maroc	350	410	500	850	1033	1239	1363	1431	1	15	4		12	137	58	2	2	
		Mauritania	1																	
		Mexico	2	3	3	3	3	3	4	3		0		0	0	0	0	0	0	
		Namibia	359	141	109	79	568	1185	2070	664	42		10	116	280	154	491	27	2	
		Panama	2337	1664	2067	3052	1648	1160	1340	1324		136	12	41	322	9	20	6	12	
		Philippines										3								
		S Tomé e Príncipe	421	393	2	81	46	90	149	150										
		Senegal	1500	2978	2870	2272	2772	856	746	1174	939	1162	1223	1730	945	769	341	56	65	
		South Africa	121	257	282	432	357	380	464	619	56	66	92	266	42	134	68	25	79	
		St Vincent and Grenadines	622	889	428	504	220	136	568	309	682	359	375	331	427	285	392			
		Trinidad and Tobago	37	25	17	13	10	9	10	14		2		0						
		Türkiye										2								
		UK-Bermuda				0	1	2	1	1										
		UK-Sta Helena	77	70	45	4	0	0	1	1	74			52					0	
		USA	568	836	921	829	811	975	1215	939	14	9	0	1	1	0				
		Venezuela	156	318	165	28	79	129	39	39		249	104							
	NCC	Chinese Taipei	13115	11845	11630	11288	9226	4093	8181	10274	13612	9466	10426	11194	9269	6915	7197	11461	6049	
		Guyana	25	34	53	2	4	1												
		Suriname								83								1		
	NCO	Dominica	0	0			0													
		Ecuador									19									
		Indonesia																1		
		Mixed flags (EU tropical)	993	546	669	637	868													
		Saint Kitts and Nevis	4	1			1					6								
		Seychelles																	0	
		Sri Lanka																	0	
		Sta Lucia	10	24	13	13	9	3	3	2										
		Unclassified flag									620	499	203	662		33	0			
		Vanuatu													128	770	425			
A+M Total			79897	78665	73077	75384	57971	47209	62313	61218	27133	23665	22186	23209	18329	13169	15134	20165	10011	
UNK											1691	414	101	276	58	431	514	358	0	
TOTAL			79897	78665	73077	75384	57971	47209	62313	61218	28825	24078	22288	23486	18387	13600	15648	20523	10011	

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 túnidos 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	Rounded Weight	Belly meat	Other	Head off	Roes		Headed gutted and tailed
2022	Chinese Taipei	ALB				6669						6669
		BET		6881								6881
		BIL	6									6
		BUM	3									3
		MLS		0								0
		OIL	2									2
		OTF	2						16			18
		SKJ				1						1
		SPF	0									0
		SSM	1									1
		SSP	2									2
		SWO	290	4								294
		YFT		254								254
	OPA	0									0	
	DOL										0	
	China, P.R.	ALB				109						109
		BET		2127								2127
		YFT		157								157
	Korea, Republic of	BET			180							180
		MLS	0									0
		SBF	1	128								129
		SWO	1									1
		YFT			113							113
	Japan	ALB	3	41		888						931
		BET	7	5639								5646
		BIL	69						6			75
		BLM	1	1								1
	BUK	23									23	
	BUM	42	21					2			65	
	COM	1	0					0			1	
	MLS	0	0					0			1	
	OIL	3									3	
	OTF	0						0	42		42	
	SAI	1							0		2	
	SBF		498								498	
	SKJ	0			0			0			0	
	SPF	0									0	
	SSM	0									0	
	SSP	2									2	
	SWO	396		58							454	
	TUN							0			0	
	WAH	0									0	
	YFT		1485								1485	
	OPA	6						8	0		14	
	DOL	0			0						0	
	BLZ	5									5	
	SFA	0									0	
St. Vincent and Grenad	BET		386								386	
	YFT		13								13	
Namibia	BET		346								346	
	SWO	75									75	
	YFT		39								39	
2022 Total			942	18313	58	7667	0	75	0		27056	
2023	Chinese Taipei	ALB				449						449
		BET		8036								8036
		BUM								2		2
		OIL								0		0
		SAI								2		2
		SWO	324								21	345
		YFT		620								620
	DOL				0						0	
	LEC										5	
	China, P.R.	BET		3801								3801
		SWO	62									62
		YFT		309								309
	Korea, Republic of	BET		156								156
		SWO	1									1
		YFT		26								26
	Japan	ALB	35	1		844						880
		BET		5182								5182
		BIL	4									4
		BLM	1									1
		BUK	4									4
		BUM	65	45							11	121
		COM	4									4
		MLS	0	3						0		3
		OTF	2						20		0	23
		SAI	2	1							0	3
		SBF		184								184
		SKJ				0						0
	SPF	0									0	
	SWO	76								1	145	
	WAH	0			67						0	
	YFT		2770								2770	
	OPA	8						1	0		9	
	DOL										0	
	LEC										0	
	NPH	0									0	
2023 Total			588	21134	67	1294		21	0	0	43	23147
2024	Chinese Taipei	BET		5379								5379
		SWO	204									204
		YFT		363								363
	China, P.R.	ALB				32						32
		BET		3647								3647
		BUM	10									10
		COM	0							3		4
		OIL								5		5
		SAI								0		0
		SWO	66							0		66
	YFT		685								685	
	OPA	0									0	
	Korea, Republic of	BET		355								355
		SWO	6	1								7
		YFT		256								256
	Japan	ALB				65						65
		BET		3223								3223
BIL		0	4								4	
BUM		37	57								93	
COM		3									3	
MLS		0	0								0	
OTF											1	
SAI		2						1	1		2	
SKJ		0			0						0	
SSP		0									0	
SWO		28		69	1						98	
WAH	0									0		
YFT	25	1207								1232		
OPA	1									1		
DOL	0									0		
2024 Total			383	15177	70	98	1	1	9		15738	

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.

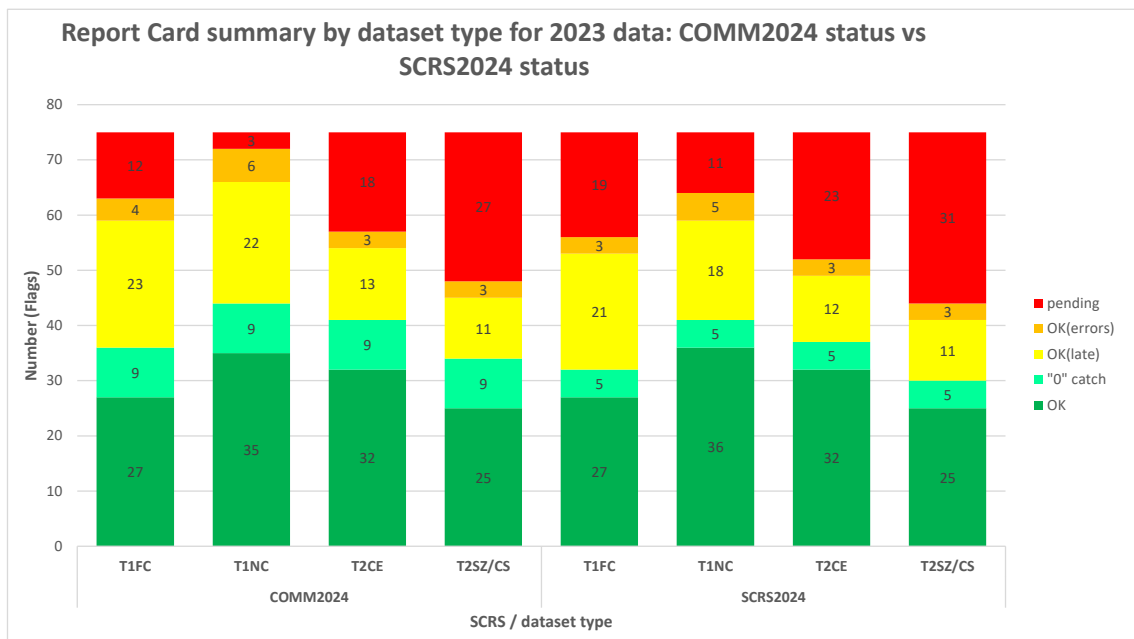
Tabla 27. Volúmenes publicados durante el periodo de comunicación dentro de las series de publicaciones periódicas de ICCAT.

Publication			Period	Format			Content
Name	Vol. / Chapter #	No.		Paper	CD	WEB	
Collect. Vol. Sci. Pap.	80		2023			√	Intersessional meetings reports and documents presented in these meetings / Rapports des réunions intersessions et documents soumis à ces réunions / Informes de las reuniones intersesiones y los documentos presentados a dichas reuniones
Collect. Vol. Sci. Pap.	81		2024			√	Intersessional meetings reports and documents presented in these meetings / Rapports des réunions intersessions et documents soumis à ces réunions / Informes de las reuniones intersesiones y los documentos presentados a dichas reuniones (volumes/volumes/tomos 1-8)
Biennial Report / Rapport biennal / Informe Bienal	2022-2023 (Part II)	1	2023			√	Report of the 23th Special Meeting of the Commission / Rapport de la 23e réunion extraordinaire de la Commission / Informe de la 23ª Reunión extraordinaria de la Comisión
		2	2023			√	SCRS Report / Rapport du SCRS / Informe del SCRS
		3	2023			√	Annual Reports / Rapports annuels / Informes anuales
		4	2023			√	Secretariat reports (research and statistics, administrative, financial, to the COC and PWG) / Rapports du secrétariat (recherche et statistiques, administratif, financier, au COC et au PWG) / Informes de la Secretaría (Investigación y estadísticas, administrativo, financiero, al COC y al GTP)
Statistical bulletin / Boletín estadístico / Bulletin statistique	49		1950-2022			√	ICCAT Statistics (published in February 2024) / Statistiques de l'ICCAT (publiées en février 2024) / Estadísticas ICCAT (publicado en febrero del 2024)
Newsletter / Bulletin d'information / Boletín informativo	38		Feb. 2024			√	News / Nouvelles / Noticias
	39		Sep. 2024			√	News / Nouvelles / Noticias

Figure 1. Summary of ICCAT CPC reporting status on Task 1/2 for 2023 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 2023 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 2023 (cubre toda la información enviada durante el periodo de comunicación).



		Meeting year / Dataset type							
		COMM2024				SCRS2024			
Values	Rep. status	T1FC	T1NC	T2CE	T2SZ/CS	T1FC	T1NC	T2CE	T2SZ/CS
number	OK	27	35	32	25	27	36	32	25
	"0" catch	9	9	9	9	5	5	5	5
	OK(late)	23	22	13	11	21	18	12	11
	OK(errors)	4	6	3	3	3	5	3	3
	pending	12	3	18	27	19	11	23	31
	TOTAL	75	75	75	75	75	75	75	75
%	OK	36%	47%	43%	33%	36%	48%	43%	33%
	"0" catch	12%	12%	12%	12%	7%	7%	7%	7%
	OK(late)	31%	29%	17%	15%	28%	24%	16%	15%
	OK(errors)	5%	8%	4%	4%	4%	7%	4%	4%
	pending	16%	4%	24%	36%	25%	15%	31%	41%

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. Only the most important fisheries (representing ±97.5% of Task-I total catch) are shown. For each data series, Task I (DSet= "t1", in t) is visualised against its equivalent Task II availability (DSet= "t2") scheme. The Task-II colour scheme, has a concatenation of characters ("a"= T2CE exists; "b"= T2SZ exists; "c"= T2CS exists) that represents the Task-II data availability in the ICCAT-DB. See the legend for the colour scheme pattern 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, pêche principale (combinaisons pavillon-engin classées par ordre d'importance) et année. Seules les pêcheries les plus importantes (représentant ±97,5% de la prise de Tâche I) sont présentées. Chaque série de données de la Tâche I (DSet= "t1", en tonnes) est représentée par rapport au schéma de disponibilité équivalent de la Tâche II (DSet= "t2"). Le schéma de couleurs de Tâche II présente une concaténation de caractères ("a"= T2CE existe; "b"= T2SZ existe; "c"= T2CS existe) qui représente la disponibilité des données de Tâche II dans la base de données de l'ICCAT. Veuillez vous reporter aux légendes pour les définitions du schéma de couleurs.

Apéndice 1. Catálogos estándar del SCRS sobre estadísticas (Tarea 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. Solo se muestran las pesquerías más importantes (que representan ±97,5% de la captura total de Tarea I). Cada serie de datos de Tarea I (DSet= "t1", en t) se visualiza con respecto a su esquema equivalente de disponibilidad de Tarea II (DSet= "t2"). En el esquema de colores de Tarea II, se incluye una concatenación de caracteres ("a"= T2CE existe; "b"= T2SZ existe; "c"= T2CS existe) que representa la disponibilidad de datos de Tarea II en la base de datos de ICCAT. Véase la leyenda para las definiciones del patrón del esquema de colores.

Table #	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-A stock (AT + MD)
9	SKJ-E stock
10	SKJ-W stock
11	SWO-N stock
12	SWO-S stock
13	SWO-M stock
14	BUM-A stock (AT + MD)
15	WHM-A stock (AT + MD)
16	SAI-E stock
17	SAI-W stock
18	SPF-E stock
19	SPF-W stock
20	BSH-N region
21	BSH-S region
22	POR-NE region
23	POR-NW region
24	POR-SE region
25	POR-SW region
26	SMA-N region
27	SMA-S region

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

As of: 2024-10-15
Years covered: 1994-2023

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
	no T1 data

Table 2. ALB-S stock

Score		6.37		T1 Total																				Rank		% %cum														
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	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	2021	2022	2023					
ALB	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	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	10519	8894	10895	1	54.71	54.71		
ALB	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2		ab	ab	ab	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	ab	ab	1			
ALB	ATS	CP	South Africa	BB	t1	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	3490	5412	2312	2	16.65	71.36		
ALB	ATS	CP	South Africa	BB	t2		ab	ab	ab	ab	b	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	b	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	940	1597	917	3	6.90	78.26		
ALB	ATS	CP	Namibia	BB	t2	abc	abc	-1	-1	-1	abc	c	ab	ac	-1	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3			
ALB	ATS	CP	Japan	LL	t1	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	912	1649	1780	1968	4	4.60	82.86		
ALB	ATS	CP	Japan	LL	t2	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	a	a	a	4			
ALB	ATS	CP	Brazil	LL	t1	835	723	807	589	3013	1478	3760	6240	2865	1844	285	359	267	222	233	150	207	920	824	778	326	431	494	383	259	284	211	497	342	222	5	4.26	87.12		
ALB	ATS	CP	Brazil	LL	t2	ab	ab	a	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	5			
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	7225	4722	4856	6	3.50	90.62		
ALB	ATS	CP	Namibia	LL	t2	a			-1	-1	a	-1	ab	ac	-1	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	abc	a	ab	a	a	a	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	6				
ALB	ATS	CP	EU-España	LL	t1	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	37	32	30	7	1.37	91.99		
ALB	ATS	CP	EU-España	LL	t2	ab	ab	ab	ab	-1	-1	-1	-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			
ALB	ATS	CP	South Africa	RR	t1	89	10	209	127		73	58	377	323	82	201	288	324	1696	1028	1855	1529	1268														8	1.36	93.35	
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	8				
ALB	ATS	CP	Brazil	BB	t1	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	306	4	5	120	9	1.20	94.55		
ALB	ATS	CP	Brazil	BB	t2	-1	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	9			
ALB	ATS	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1						2116	4292	44																								10	1.10	95.65	
ALB	ATS	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2						-1	-1	a																								10			
ALB	ATS	CP	EU-Portugal	BB	t1	1185	655	494	256	124	232	486	40	433	415	9																					11	0.62	96.27	
ALB	ATS	CP	EU-Portugal	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a																						11		
ALB	ATS	CP	South Africa	LL	t1						11	18	89	144	127	64	52	55	46	78	107	125	83	82	86	115	99	132	65	145	220	265	247	333	175	358	12	0.47	96.74	
ALB	ATS	CP	South Africa	LL	t2						a	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	b	12		
ALB	ATS	CP	Vanuatu	LL	t1																																	13	0.40	97.14
ALB	ATS	NCO	Vanuatu	LL	t2																																	13		
ALB	ATS	CP	Belize	LL	t1																																	14	0.34	97.47
ALB	ATS	CP	Belize	LL	t2	a	a	a																														14		
ALB	ATS	CP	EU-France	PS	t1	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	21	16	3	15	0.31	97.78		
ALB	ATS	CP	EU-France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	a	15		

Table 6. BFT-W stock

Score		8.62		T1 Total	2113	2448	2512	2334	2657	2772	2775	2784	3319	2305	2125	1756	1811	1638	2000	1980	1857	2007	1754	1482	1627	1842	1901	1850	2069	2306	2207	2310	2700	2566	Rank	%	%cum			
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	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	2021	2022	2023					
BFT	ATW	CP	USA	RR	t1	462	844	840	931	777	760	683	1244	1523	991	716	425	376	840	658	860	682	592	568	365	478	694	867	795	880	980	1041	1038	1114	1080	1	36.32	36.32		
BFT	ATW	CP	USA	RR	t2	abc	abc	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	1		
BFT	ATW	CP	Japan	LL	t1	427	387	436	330	691	365	492	506	575	57	470	265	376	277	492	162	353	578	289	317	302	347	345	346	407	406	408	410	658	611	2	18.36	54.68		
BFT	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	2		
BFT	ATW	CP	Canada	RR	t1	71	195	155	245	303	348	433	402	508	407	421	497	629	389	475	390	324	295	347	325	331	389	323	344	382	470	440	407	406	381	3	16.77	71.45		
BFT	ATW	CP	Canada	RR	t2	ab	ab	ab	ab	ab	bc	abc	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	3		
BFT	ATW	CP	USA	LL	t1	185	211	235	191	156	222	242	130	224	299	275	211	205	173	233	335	239	241	295	208	222	89	105	115	103	92	58	104	163	152	4	8.68	80.13		
BFT	ATW	CP	USA	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	abc	ab	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	4		
BFT	ATW	CP	USA	PS	t1	301	249	245	250	249	248	275	196	208	265	32	178	4	28							2	43	42	39								5	4.35	84.48	
BFT	ATW	CP	USA	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	b	b	bc	bc							bc	bc	bc	bc									5			
BFT	ATW	CP	USA	HP	t1	68	77	96	98	133	116	184	102	55	88	41	32	30	23	30	66	29	70	52	45	68	77	53	82	44	118	85	64	84	80	6	3.33	87.81		
BFT	ATW	CP	USA	HP	t2	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	6		
BFT	ATW	CP	Canada	TL	t1	203	262	298	138	172	125	81	79	39	42	49	44	35	23	24	37	40	30	34	52	40	35	15	23	3	12	5	4	6	2	7	2.96	90.78		
BFT	ATW	CP	Canada	TL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	bc	7		
BFT	ATW	CP	Canada	LL	t1	5	4	22	12	32	31	47	20	53	28	43	36	48	58	30	64	89	112	65	67	61	74	85	74	134	143	89	107	85	110	8	2.78	93.56		
BFT	ATW	CP	Canada	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	bc	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		
BFT	ATW	CP	Canada	HP	t1	34	43	32	55	36	38	18	20	13	10	7	14	20	17	24	18	37	30	31	25	11	26	25	17	30	38	44	74	3	72	9	1.31	94.87		
BFT	ATW	CP	Canada	HP	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	a	9		
BFT	ATW	CP	Canada	TP	t1	79	72	90	59	68	44	16	16	28	84	32	8	3	4	23	23	39	26	17	11	20	6	10	13	3	4	4	4	4	10	1.22	96.09			
BFT	ATW	CP	Canada	TP	t2	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	a	10			
BFT	ATW	CP	Mexico	LL	t1	4	23	19	2	8	14	29	10	12	22	9	10	14	7	7	10	14	14	52	23	51	53	55	34	80	39	28	63	61	39	11	1.22	97.31		
BFT	ATW	CP	Mexico	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	11			
BFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1						429	270	49																							12	1.14	98.45		
BFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2						9	9	9																								12			

Table 7. BET-A stock (AT + MD)

Table with columns: Species, Stock, Status, FlagName, GearGrp, Dset, and years from 1994 to 2023. Includes a 'Score' column with a value of 6.71. The table contains data for various species and stocks, with values ranging from 0 to 10000. The last three columns show Rank, %, and %cum.

Table 12. SWO-S stock

Score		7.18		T1 Total	18958	21931	18289	18542	14027	15502	15728	15128	14104	12634	13082	13163	14196	15629	12370	12668	12596	11205	10686	9204	9970	10345	10611	10537	10379	10091	8939	9488	8708	8212	Rank	%	%cum		
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	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	2021	2022	2023				
SWO	ATS	CP	EU-España	LL	t1	7937	11290	9622	8461	5832	5758	6388	5789	5741	4527	5483	5402	5300	5283	4073	5183	5801	4700	4852	4184	4113	5059	4992	4654	4404	4224	4442	4470	3592	4092	1	42.81	42.81	
SWO	ATS	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	1		
SWO	ATS	CP	Brazil	LL	t1	1571	1970	1892	4100	3844	4721	4579	4075	2903	2917	2984	3780	4430	4243	3413	3386	2926	2984	2831	2381	2892	2594	2935	2406	2792	2859	2105	2823	2196	1719	2	23.58	66.39	
SWO	ATS	CP	Brazil	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	a	2			
SWO	ATS	CP	Japan	LL	t1	4699	3619	2197	1494	1186	775	790	685	833	924	686	480	1090	2155	1600	1340	1314	1233	1162	684	976	659	637	915	640	648	552	480	631	490	3	9.19	75.59	
SWO	ATS	CP	Japan	LL	t2	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	a	a	a	a	3			
SWO	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	2829	2876	2873	2562	1147	1168	1303	1149	1164	1254	745	744	377	671	727	612	410	428	496	582	451	554	480	527	472	395	353	532	420	379	4	7.41	83.00	
SWO	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4		
SWO	ATS	CP	Namibia	LL	t1	22					374	452	607	504	187	549	832	1118	1038	518	25	408	366	22	129	395	225	466	600	881	811	774	623	1100	664	5	3.54	86.54	
SWO	ATS	CP	Namibia	LL	t2	a					a	-1	ab	a	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	abc	abc	abc	abc	a	a	5				
SWO	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	165	499	644	760	889	650	713	789	768	850	1105	843	620	464	370	501	222	179	40	103										6	2.89	89.43		
SWO	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	a	a	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	6		
SWO	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t1	380	389	441	384	381	392	393	380	354	345	493	440	428	271	367	232	263	184	125	252	236	250	466	369	323	335	224	210	360	7	2.50	91.92		
SWO	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t2	a	a	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	a	ab	a	7			
SWO	ATS	CP	China PR	LL	t1					29	534	344	200	423	353	278	91	300	473	470	291	296	248	316	196	206	328	222	302	355	211	89	37	188	109	8	1.78	93.70	
SWO	ATS	CP	China PR	LL	t2					a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	8			
SWO	ATS	CP	South Africa	LL	t1		1			240	143	327	547	649	293	295	199	186	207	142	170	145	97	50	171	152	218	164	189	189	251	149	179	161	291	9	1.50	95.20	
SWO	ATS	CP	South Africa	LL	t2		-1			ab	ab	ab	ac	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	9		
SWO	ATS	CP	Ghana	GN	t1	51	103	140	44	106	121	117	531	372	734	343	55	32	65	177	132	116	60	54	37	26	56	36	55	6	32	31	19	16	21	10	0.95	96.16	
SWO	ATS	CP	Ghana	GN	t2	-1	-1	ab	b	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10			
SWO	ATS	CP	S Tomé e Príncipe	TR	t1	190	178	166	148	135	129	120	120	120	120	126	147	138	138	172	188	193	60	84	60	94	145	77	65							11	0.80	96.96	
SWO	ATS	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	11			
SWO	ATS	CP	Belize	LL	t1		1				17	8								120	32	111	121	207	197	136	45	111	176	166	115	55	2	2	2	12	0.42	97.38	
SWO	ATS	CP	Belize	LL	t2		a				a	a							a	a	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	12			
SWO	ATS	CP	Senegal	LL	t1															77	97	137	78	117	162	178	143	97	90	112	65	116	38			13	0.39	97.77	
SWO	ATS	CP	Senegal	LL	t2															-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	13			
SWO	ATS	CP	Korea Rep	LL	t1	164	164	7	18	7	5	10	0	2	24	70	36	94	176	223	10	147	70	65	47	53	5	19	11	18	9	15	6	6	5	14	0.38	98.15	
SWO	ATS	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	abc	ab	abc	ab	abc	abc	a	ac	14		
SWO	ATS	CP	USA	LL	t1			172	417	170	185	144	43	200	21	16																				15	0.35	98.51	
SWO	ATS	CP	USA	LL	t2	a	a	a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc								bc	abc	abc									15			

Table 13. SWO-M stock

Score		5.16		T1 Total																													Rank	%	%cum				
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	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	2021	2022	2023				
SWO	MED	CP	EU-Italy	LL	t1	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	1998	2038	2297	1	30.00	30.00	
SWO	MED	CP	EU-Italy	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	b	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	bc	ac	abc	abc	abc	abc	2	12.13	42.13	
SWO	MED	CP	EU-España	LL	t1	1402	1351	1040	1184	1409	867	1396	1402	1421	1165	930	860	1405	1648	2063	1994	1785	1730	1580	1605	2019	2289	1732	1487	1470	1548	1425	1557	1542	1442	3	11.57	53.70	
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	4			
SWO	MED	CP	EU-Italy	GN	t1	3921	4264	2657	3632	3632	3632	4863	4152	1698	2540	1483	1891	2373	1948																		5	8.23	71.45
SWO	MED	CP	EU-Italy	GN	t2	ab	b	b	b	b	ab	a			b	b	b	b																		6	8.02	79.47	
SWO	MED	CP	EU-Greece	LL	t1	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	686	371	444	7	9.52	63.22	
SWO	MED	CP	EU-Greece	LL	t2	ab	ab	-1	-1	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	8	9.52	63.22
SWO	MED	CP	Maroc	GN	t1	2109	1518	2461	4653	2905	2979	2503	2266	2230	1629	1299	722	603	615	587	477	410	387														9		
SWO	MED	CP	Maroc	GN	t2	b	-1	-1	-1	c	bc	abc	abc	b	b	b	b	b	b																		10	1.65	94.22
SWO	MED	CP	Maroc	LL	t1	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	924	891	896	11			
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	12		
SWO	MED	CP	Tunisie	LL	t1	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	891	857	733	13	0.72	97.63	
SWO	MED	CP	Tunisie	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	14	0.55	98.19	
SWO	MED	CP	Algerie	LL	t1	185	247	247	247	178	126	166	439	347	238	174	93	496	492	977	570	234	433	467	693	705	842	755	725	517	501	446	472	472	15	0.49	98.67		
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	16		
SWO	MED	CP	EU-Malta	LL	t1	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	391	380	360	17			
SWO	MED	CP	EU-Malta	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac	-1	-1	-1	abc	bc	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	18		
SWO	MED	CP	Algerie	GN	t1	415	560	560	560	590	531	599	642	467	427	233	311	87	108																		19		
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	20		
SWO	MED	CP	Türkiye	LL	t1										70	76	69	84	73	71	441	344	382	217	76	111	71	45	90	556	544	386	376	357	306	344	21	1.38	95.60
SWO	MED	CP	Türkiye	LL	t2										-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	ab	a	ab	abc	abc	bc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	22	1.31	96.91
SWO	MED	CP	Türkiye	GN	t1	533	306	320	350	450	230	370	360	300	274	317	341	337	352			ab	ab	ab	abc	e											23		
SWO	MED	CP	Türkiye	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	24		
SWO	MED	CP	EU-Italy	UN	t1																																25		
SWO	MED	CP	EU-Italy	UN	t2																																26		
SWO	MED	CP	Libya	LL	t1					11		8	6			10	2																				27		
SWO	MED	CP	Libya	LL	t2					-1		a	a			-1	2																				28		
SWO	MED	CP	EU-Cyprus	LL	t1	159	89	40	51	61	92	82	135	104	47	49	53	43	67	67	38	31	35	35	51	59	54	53	50	45	24	30	56	36	58	29			
SWO	MED	CP	EU-Cyprus	LL	t2	a	a	a	a	a	-1	a	-1	a	a	a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	30		

Table 18. SPF-E stock

Score		5.03		T1 Total	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	60	206	183	134	140	Rank	%	%cum							
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	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	2021	2022	2023									
SPF	ATE	CP	Japan	LL	t1	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	10	10	4	2	6	1	26.50	26.50						
SPF	ATE	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	1								
SPF	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	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	2	1	9	2	26.12	52.63						
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	2							
SPF	ATE	CP	EU-España	LL	t1	5	1	1	1	9	31	17	9	6	5																						3	21.97	74.59					
SPF	ATE	CP	EU-España	LL	t2	ab	b	b	b	b	b	b	b	b	b																						3							
SPF	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	98	78	59	68	86	81	60																										4	16.14	90.73				
SPF	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																										4						
SPF	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t1																																	4						
SPF	ATE	CP	EU-Portugal	LL	t2																																		5	8.27	99.00			
SPF	ATE	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t1																																		5					
SPF	ATE	CP	St Vincent and Grenadines	LL	t2																																		6	0.33	99.33			
SPF	ATE	CP	Senegal	LL	t1																																			6				
SPF	ATE	CP	Senegal	LL	t2																																			7	0.17	99.50		
SPF	ATE	CP	China PR	LL	t1																																			7				
SPF	ATE	CP	China PR	LL	t2																																				8	0.16	99.66	
SPF	ATE	CP	Korea Rep	LL	t1	1	1	3	1																															8				
SPF	ATE	CP	Korea Rep	LL	t2	-1	-1	-1	a																															9	0.14	99.80		
SPF	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t1																																			9				
SPF	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t2																																			10	0.12	99.93		
SPF	ATE	CP	South Africa	LL	t1																																				10			
SPF	ATE	CP	South Africa	LL	t2																																				11	0.05	99.98	
SPF	ATE	CP	EU-Portugal	TP	t1																																				11			
SPF	ATE	CP	EU-Portugal	TP	t2																																					12	0.01	99.99
SPF	ATE	CP	EU-España	PS	t1																																				12			
SPF	ATE	CP	EU-España	PS	t2																																				13	0.01	100.00	
SPF	ATE	CP	EU-France	PS	t1																																				13			
SPF	ATE	CP	EU-France	PS	t2																																				14	0.00	100.00	
SPF	ATE	CP	EU-France	LL	t1																																				14			
SPF	ATE	CP	EU-France	LL	t2																																					15	0.00	100.00
SPF	ATE	CP	EU-France	GN	t1																																				15			
SPF	ATE	CP	EU-France	GN	t2																																					16	0.00	100.00

Table 20. BSH-N region

Score 4.79				T1 Total	8605	8472	6740	29271	26668	26122	28161	21151	20458	23184	22054	22660	23517	27070	30882	35354	38929	40292	38912	37813	38131	40191	44085	40004	33979	27212	20963	21650	21999	24645	Rank	%	%cum		
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	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	2021	2022	2023				
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	13125	13057	14896	1	68.76	68.76	
BSH	ATN	CP	EU-España	LL	t2				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	b	1		
BSH	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t1	4669	4722	4843	2630	2440	2227	2081	2110	2265	5642	2023	4026	4337	5283	6164	6248	8256	6508	3768	3694	2994	3808	7679	5610	5162	4475	3806	4248	4079	3992	2	15.65	84.42	
BSH	ATN	CP	EU-Portugal	LL	t2	-1	a	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	ab	ab	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	2288	1787	2184	2768	3	6.82	91.24	
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	-1	-1	-1	-1	3			
BSH	ATN	CP	Canada	LL	t1	1260	1494	528	831	612	547	624	581	836	346	965	1134	977	843	0	0	0	0	1	0	1	5	16	32	71	4	193	173	365	160	4	1.52	92.76	
BSH	ATN	CP	Canada	LL	t2	-1	-1	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	4			
BSH	ATN	CP	Maroc	LL	t1																															5	1.35	94.11	
BSH	ATN	CP	Maroc	LL	t2																															5			
BSH	ATN	CP	Panama	LL	t1																															6	1.13	95.23	
BSH	ATN	CP	Panama	LL	t2																															6			
BSH	ATN	CP	Maroc	PS	t1																															7	0.89	96.12	
BSH	ATN	CP	Maroc	PS	t2																															7			
BSH	ATN	CP	Belize	LL	t1																															8	0.79	96.91	
BSH	ATN	CP	Belize	LL	t2																															8			
BSH	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	487	167	132	203	246	384	165	59	203	171	206	240	588	292	110	73	99	148	107	123	83	238	287	76	153	38	74	53	25	74	9	0.64	97.55	
BSH	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-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	ab	ab	ab	9		
BSH	ATN	CP	USA	LL	t1	582	623	50	162	92	41	113	106	68	56	70	68	47	54	138	107	178	238	127	117	147	82	43	42	11	20	24	25	36	19	10	0.42	97.97	
BSH	ATN	CP	USA	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	10		
BSH	ATN	CP	USA	RR	t1	21	19	277	210	252	217	291	39	182	171	131	161	154	149	155	153	58	40	40	43	19	32	31	22	15	17	8	9		2	11	0.35	98.32	
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	11			
BSH	ATN	CP	EU-France	LL	t1				138	106	259	257	135	144	37	65	78	65	111	47	30	77	66	18	173	92	203	286	62	51	33	17	18	25	28	12	0.32	98.64	
BSH	ATN	CP	EU-France	LL	t2				-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	12		
BSH	ATN	CP	China PR	LL	t1																																13	0.28	98.92
BSH	ATN	CP	China PR	LL	t2																																13		
BSH	ATN	CP	Korea Rep	LL	t1																																14	0.22	99.14
BSH	ATN	CP	Korea Rep	LL	t2																																14		
BSH	ATN	CP	Venezuela	LL	t1																																15	0.18	99.31
BSH	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	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	b	b	b	15			
BSH	ATN	CP	EU-France	UN	t1	350	266	278	11	8	20	20	10	11	3																						16	0.14	99.45
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	16			
BSH	ATN	CP	Senegal	LL	t1																																17	0.09	99.54
BSH	ATN	CP	Senegal	LL	t2																																17		

Table 21. BSH-S region

Score		T1 Total																					Rank	%	%cum												
5.75		2704	3108	4246	10145	9414	10828	12448	14044	13854	14966	15320	21046	21768	23487	23518	23607	27799	35898	26421	20672	26253	22498	25417	28555	34514	38508	33709	33392	31650	30594						
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	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	2021	2022	2023		
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	16778	14061	14388		
BSH	ATS	CP	EU-España	LL	t2				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		
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	5524	6092	5504			
BSH	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t2	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a			
BSH	ATS	CP	Namibia	LL	t1						0			2213	2316	1906	6616	3536	3419	1829	207	2351	2633	1176	1147	2471	2137	2775	1357	3290	3665	3950	3237	4694	4483		
BSH	ATS	CP	Namibia	LL	t2						-1			a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a		
BSH	ATS	CP	Brazil	LL	t1			743	1103	616	179	1687	2173	1966	2160	2103	2520	3328	2309	2421	1268	1500	2808	1607	2013	2551	2420	1334	2177	3010	3784	3435	4629	3326	1840		
BSH	ATS	CP	Brazil	LL	t2			-1	a	a	-1	ab	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a		
BSH	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	1232	1767	1952	1737	1559	1496	1353	665	1172	521	800	866	1805	2177	1843	1356	1625	2142	2074	2257	2240	1854	1992	2053	1372	861	1338	1052	922	1652		
BSH	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-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	ab	ab	
BSH	ATS	CP	Japan	LL	t1	1388	437	425	506	510	536	221	182	343	331	209	236	525	896	1789	981	1161	1483	3060	2255	3232	2277	2127	3112	3495	2513	2112	1408	1001	1324		
BSH	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		
BSH	ATS	CP	Ghana	GN	t1																																
BSH	ATS	CP	Ghana	GN	t2																																
BSH	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	84	57	259	180	248	118	81	66	85	480	462	376	232	337	359	942	208	725	433	130												
BSH	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	
BSH	ATS	CP	South Africa	LL	t1					23	21			82	63	232	128	154	90	82	126	119	112	317	158	179	525	402	356	418	403	292	52	181	100	52	
BSH	ATS	CP	South Africa	LL	t2					-1	-1	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	b	
BSH	ATS	CP	China PR	LL	t1									565	316	452	444	404	434	585	40	109	41	131	84	64	48	20	30	283	127	52	45	15	5	67	
BSH	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	
BSH	ATS	CP	Belize	LL	t1									37	259	99	236	109	148	273	243	483	234	171	105	167	200	222	165	15	21						
BSH	ATS	CP	Belize	LL	t2									a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
BSH	ATS	CP	S Tomé e Príncipe	PS	t1																																
BSH	ATS	CP	S Tomé e Príncipe	PS	t2																																
BSH	ATS	CP	Korea Rep	LL	t1																																
BSH	ATS	CP	Korea Rep	LL	t2																																
BSH	ATS	CP	Côte d'Ivoire	LL	t1																																
BSH	ATS	CP	Côte d'Ivoire	LL	t2																																
BSH	ATS	CP	Namibia	BB	t1																																
BSH	ATS	CP	Namibia	BB	t2																																

Table 22. POR-NE region

Score		0.50		T1 Total	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	5	15	18	Rank	%	%cum		
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	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	2021	2022	2023				
POR	ANE	CP	EU-France	UN	t1	820	565	267	315	219	240	410	361	303	194	276	194	83	83	153																	1	60.11	60.11
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	2	9.19	69.30
POR	ANE	CP	EU-Denmark	UN	t1	93	86	72	69	85	107	73	76	42	21	20	4	3	2	1																			
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
POR	ANE	CP	EU-France	LL	t1											185				271	184	46															3	8.37	77.68
POR	ANE	CP	EU-France	LL	t2																																		
POR	ANE	CP	EU-España	LL	t1	52	19	41	25	25	18	13	24	54	27	11	14	34	8	41	77																		
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
POR	ANE	CP	Norway	UN	t1	24	26	28	17	27	32	22								1	8	9	6	12	11	17													
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
POR	ANE	CP	EU-Portugal	LL	t1	1	1	1	1	1	0	7	4	10	101	50	14	6	0	3	17	7	0	0															
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
POR	ANE	NCO	Faroe Islands	LL	t1	48	44	8	9	7	10	13	8	10	14	5	19	21																					
POR	ANE	CP	Norway	GN	t1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	ANE	CP	Norway	GN	t2																																		
POR	ANE	CP	Great Britain	UN	t1		0			1	6	8	12	10	25	24																							
POR	ANE	CP	Great Britain	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		
POR	ANE	CP	EU-Ireland	UN	t1						8	2	6	3	11	18				3	4	8	7	0	0														
POR	ANE	CP	EU-Ireland	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		
POR	ANE	CP	EU-France	TW	t1																																		
POR	ANE	CP	EU-France	TW	t2																																		
POR	ANE	CP	Great Britain	GN	t1																																		
POR	ANE	CP	Great Britain	GN	t2																																		
POR	ANE	CP	Norway	LL	t1																																		
POR	ANE	CP	Norway	LL	t2																																		
POR	ANE	CP	EU-Germany	UN	t1						2	0	17	1	3	5	7	5	0																				
POR	ANE	CP	EU-Germany	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		
POR	ANE	CP	EU-France	GN	t1																																		
POR	ANE	CP	EU-France	GN	t2																																		
POR	ANE	CP	Iceland	GN	t1																																		
POR	ANE	CP	Iceland	GN	t2																																		
POR	ANE	CP	Japan	LL	t1																																		
POR	ANE	CP	Japan	LL	t2																																		

Table 24. POR-SE region

Score		0.70		T1 Total																																		
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	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	2021	2022	2023	Rank	%	%cum
POR	ASE	CP	Japan	LL	t1			3	13										5	29	25	6	7	25	15	13	3	1	0					1	63.16	63.16		
POR	ASE	CP	Japan	LL	t2			-1	-1										-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a					2	13.56	76.72		
POR	ASE	CP	EU-España	LL	t1			2	1	2			1	1	9	3			0	1	11																	
POR	ASE	CP	EU-España	LL	t2			-1	-1	-1			-1	-1	-1	-1			-1	-1	-1																	
POR	ASE	CP	Ghana	PS	t1																					25									3	10.78	87.50	
POR	ASE	CP	Ghana	PS	t2																																	
POR	ASE	CP	Korea Rep	LL	t1																					14												
POR	ASE	CP	Korea Rep	LL	t2																																	
POR	ASE	NGO	Benin	UN	t1			4	0	4																												
POR	ASE	NCO	Benin	UN	t2			-1	-1	-1																												
POR	ASE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1																																	
POR	ASE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2																																	
POR	ASE	CP	EU-Portugal	LL	t1																																	
POR	ASE	CP	EU-Portugal	LL	t2												1																					
POR	ASE	CP	Guinea Ecuatorial	HL	t1											a																						
POR	ASE	CP	Guinea Ecuatorial	HL	t2																																	
POR	ASE	CP	EU-España	PS	t1																																	
POR	ASE	CP	EU-España	PS	t2																																	
POR	ASE	CP	Curaçao	PS	t1																																	
POR	ASE	CP	Curaçao	PS	t2																																	
POR	ASE	CP	Guatemala	PS	t1																																	
POR	ASE	CP	Guatemala	PS	t2																																	
POR	ASE	CP	El Salvador	PS	t1																																	
POR	ASE	CP	El Salvador	PS	t2																																	
POR	ASE	CP	Panama	PS	t1																																	
POR	ASE	CP	Panama	PS	t2																																	
POR	ASE	CP	South Africa	LL	t1																																	
POR	ASE	CP	South Africa	LL	t2																																	

Table 25. POR-SW region

Score 0.48				T1 Total	284	170	327	159	261	172	214	141	181	187	105	133	122	143	55	26	10	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	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	2021	2022	2023	Rank	%	%cum			
POR	ASW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	146	57	168	65	170	73	84	29	93	95	39	43	47	99			2													0	1	44.49	44.49			
POR	ASW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															1					
POR	ASW	CP	Brazil	LL	t1	32	49	33	36	38	58	60	67	74	49	37	52	32	23																	2	23.60	68.09			
POR	ASW	CP	Brazil	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															2					
POR	ASW	CP	Uruguay	LL	t1	5	3	19	5	14	3	4	20	8	34	8	28	34	3	40	14															3	10.06	78.15			
POR	ASW	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															3					
POR	ASW	CP	EU-España	LL	t1	35	43	28	25	1	12	7	13	1	0	0	0	3	5	3	2															4	6.53	84.68			
POR	ASW	CP	EU-España	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															4					
POR	ASW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	22	8	46	23	37	11	15	3	1																						5	6.09	90.77			
POR	ASW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															5					
POR	ASW	CP	Japan	LL	t1	14	6	6	1	1	1	7	4	3	2	11	3	3	4	12	10															6	3.26	94.03			
POR	ASW	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1															6					
POR	ASW	CP	China PR	LL	t1	1	0					13	36	4			5	4	2	2	6															7	2.66	96.69			
POR	ASW	CP	China PR	LL	t2	-1	-1					-1	-1	-1			-1	-1	-1	-1	-1															7					
POR	ASW	CP	Panama	LL	t1	24	4	21	3			0	1																								8	1.95	98.63		
POR	ASW	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	-1	-1			-1	-1																								8				
POR	ASW	CP	Korea Rep	LL	t1	2	1	6	1																												9	0.50	99.14		
POR	ASW	CP	Korea Rep	LL	t2	-1	-1	-1	-1																												9				
POR	ASW	CP	EU-Portugal	LL	t1	1							1	1	1	4	1	1	1	2																	10	0.42	99.56		
POR	ASW	CP	EU-Portugal	LL	t2				-1				-1	-1	-1	a	a	a	-1	-1																	10				
POR	ASW	CP	Philippines	LL	t1					0	0																										11	0.20	99.76		
POR	ASW	CP	Philippines	LL	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																	11				
POR	ASW	NCO	Falklands	TW	t1		0	0	0	0	1	0	0	0	0																						12	0.07	99.84		
POR	ASW	NCO	Falklands	TW	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																		12			
POR	ASW	CP	Japan	TW	t1	0	0		0	0	1																											13	0.05	99.88	
POR	ASW	CP	Japan	TW	t2	-1	-1			-1	-1	-1																										13			
POR	ASW	CP	EU-Poland	TW	t1	1																																14	0.04	99.92	
POR	ASW	CP	EU-Poland	TW	t2	-1																																14			
POR	ASW	NCO	Chile	LL	t1	1																																15	0.04	99.96	
POR	ASW	NCO	Chile	LL	t2	-1																																15			
POR	ASW	CP	EU-España	TW	t1	0	0	0		0																												16	0.02	99.98	
POR	ASW	CP	EU-España	TW	t2	-1	-1	-1		-1																													16		
POR	ASW	CP	EU-Netherlands	TW	t1																																		17	0.01	99.99
POR	ASW	CP	EU-Netherlands	TW	t2																																	17			
POR	ASW	NCO	Chile	TW	t1			0																														18	0.01	100.00	
POR	ASW	NCO	Chile	TW	t2				-1																													18			
POR	ASW	NCO	Seychelles	TW	t1					0																												19	0.00	100.00	
POR	ASW	NCO	Seychelles	TW	t2					-1																												19			
POR	ASW	CP	El Salvador	PS	t1																																	20	0.00	100.00	
POR	ASW	CP	El Salvador	PS	t2																																	20			

Table 27. SMA-S region

Score			T1 Total																												Rank	%	%cum														
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	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	2021	2022	2023									
SMA	ATS	CP	EU-España	LL	t1	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	650	657	187	1	37.00	37.00									
SMA	ATS	CP	EU-España	LL	t2	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	b	b	b	b	-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	637	789	545	2	17.13	54.13									
SMA	ATS	CP	Namibia	LL	t2										a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	3	10.63	64.76								
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	357	358	388	3											
SMA	ATS	CP	EU-Portugal	LL	t2										a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	4	9.82	74.58							
SMA	ATS	CP	Brazil	LL	t1	95	119	83	190	233	27	219	409	226	283	177	426	183	152	121	92	128	179	193	276	256	172	124	275	386	739	542	477	555	105	4											
SMA	ATS	CP	Brazil	LL	t2	-1	-1	-1	a	-1	-1	ab	a	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	4								
SMA	ATS	CP	Japan	LL	t1	1369	1617	514	244	267	151	264	56	133	118	398					72	115	108	103	132	291	114	182	109	77	96	93	55	5	9	3	3	5	8.83	83.41							
SMA	ATS	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	a	-1	5							
SMA	ATS	CP	South Africa	LL	t1	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	70	66	96	6	6.01	89.42									
SMA	ATS	CP	South Africa	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	6							
SMA	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	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	37	26	11	7	4.75	94.17									
SMA	ATS	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	-1	7								
SMA	ATS	CP	China PR	LL	t1	45	23	27	19	74	126	305	22	208	260	68	45	70	77	6	24	32	29	8	9	9	5	3	1							1	1	3	3	8	1.98	96.15					
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	-1	-1	-1	-1	-1	8							
SMA	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	12	17	26	20	23	21	35	40	38	188	249	146	68	36	41	106	23	76	36	1																9	1.58	97.73				
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	-1	-1	9							
SMA	ATS	CP	Côte d'Ivoire	GN	t1	20	13	15	23	10	10	9	15	15	30	15	14	16	25																						10	0.67	98.40				
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	-1	-1	10						
SMA	ATS	CP	Belize	LL	t1																																				11						
SMA	ATS	CP	Belize	LL	t2																																					11					
SMA	ATS	CP	Brazil	UN	t1																																					12	0.25	99.18			
SMA	ATS	CP	Brazil	UN	t2																																						12				
SMA	ATS	CP	Senegal	LL	t1																																						13	0.18	99.36		
SMA	ATS	CP	Senegal	LL	t2																																							13			
SMA	ATS	CP	Korea Rep	LL	t1																																							14	0.14	99.50	
SMA	ATS	CP	Korea Rep	LL	t2																																								14		

Appendix 2: Summary of FAD information received in FAD Management Plans and ST08 forms for 2023 (some datasets could require revisions).

Appendice 2. Résumé des informations sur les DCP reçues dans les plans de gestion des DCP et les formulaires ST08 au titre de 2023 (certains jeux de données pourraient nécessiter des révisions).

Apéndice 2: Resumen de la información sobre DCP recibida en los planes de ordenación de DCP y en los formularios ST08 para 2023 (algunos conjuntos de datos requieren revisión).

Tropical Tunas Fishing Management Plan including a FAD Management Plan	Reported 2023 FAD deployment data on ST08	Report 2023 of non-FAD deployment in ST08
Belize	Belize	Canada
Brazil	Curaçao	Costa Rica
China PR	El Salvador	FR-St Pierre et Miquelon
Chinese Taipei	EU-España	Great Britain
Costa Rica	EU-France	Korea Rep
Curaçao	Ghana	Mexico
El Salvador	Guatemala	Philippines
EU-España	Guinée Rep	UK (Overseas Territories)
EU-France	Korea	
Ghana	Maroc	
Guatemala	Panama	
Japan	Senegal	
Korea Rep	Sta Lucia	
Maroc		
Nicaragua		
Panama		
Senegal		
Trinidad and Tobago		
UK (Overseas Territories)		
Venezuela		

Appendix 3. Summary of ICCAT CPC Domestic Observer Programs implementation.

Appendice 3. Résumé de la mise en oeuvre des programmes nationaux d'observateurs des CPC de l'ICCAT.

Apéndice 3 : Resumen de la información sobre la implementación de los Programas de observadores internos de las CPC de ICCAT.

Flag CPC	Start year	Fisheries monitored (1 or more)	Coverage ratio	Coverage based on
Belize	2018	LL		0.1 No. of Vessels
Canada	2018	LL		0.03 No. Trips
Capo Verde	2005	PS		
China	2009	LL		0.16 No. of hooks
Chinese Taipei	2018	LL		0.09 No. of days
Curacao	2018	PS		1 No. of sets
El Salvador	2018	PS		0.76 No. of sets
EU. Portugal	2018	LL		1 No. of sets
EU.Cyprus	2006	LL		0.01 No. Of annual trips
EU.France	2018	PS		1 No. of sets
EU.Greece	NA	LL		3
EU.Italy	2016	LL, TP	-	No. of vessels
EU.Malta	2008	LL		0.12 No. Of Vessels
EU.Portugal Madeira	2018	BB, HL		0.11 No. Of Vessels
Ghana	2006	PS, BB		0.67 No. of vessels
Guatemala	2013	PS		0.45 No. of sets
Great Britain	2023	TW		0.11 TW-Nday
Japan	1992	LL		0.08 Other No of fish operations
Korea	2002	LL		0.11 No. of sets
Maroc	2018	LL,TP		0.05 No. Of Vessels
Mexico	2018	LL		1 No. of trips
Norway	2018	LL, PS	NA	No. Trips
Panama	2013	PS		0.63 No. of sets
Russia	2018	TW		0.14 TW-Nday
Senegal	2023	PS		1 No. of sets
South Africa	2012	LL		0.11 No. sets
Suriname	2023	PS		0.02 No. of Trips
Tunisia	2012	PS,LL		0.96 No. of sets
Turkey	2012	LL		1 No. Of annual trips
Turkey	2018	LL		0.11 No. of sets
UK-Bermuda	2023	RR		1 No. of days
UK-Sta Helena	2021	RR		0.04 No. of days
UK-Turks and Caicos	2023			
UK-British Virgin Islands	2023			
USA	1992	LL		8 No. of sets predefined strata per quarter

Appendix 4. Number of ST09 form submitted (including revisions pending) by CPCs during the Reporting Period.

Appendice 4. Nombre de formulaires ST09 soumis (y compris les révisions en attente) par CPC pendant la période de déclaration.

Apéndice 4. Número de formularios ST09 presentados (incluidas las revisiones pendientes) por las CPC durante el periodo de comunicación.

Count of ST09 Submissions	FlagName	fileReported	FormContentCode	Total
Data source				
EMS only	EU-España	ST09_EU-ESP2023-23F-NF#E24-09183_EMS.xlsx	New (FULL)	1
Observers & EMS (complement)	Panama	ST09_PAN2023-23P-NP#E24-04719_PS-EMS.xlsx	New (PARTIAL)	1
	Tunisie	ST09_TUN2023-23P-NF#E24-07976.xlsx	New (FULL)	1
Observers (human) only	Canada	ST09_CAN2023-23F-RF#E24-09440_rev.xlsx	Revision (FULL)	1
	China PR	ST09_CHN2023-23F-NF#E24-08263.xlsx	New (FULL)	1
	Chinese Taipei	ST09_TAI2023-23P-NF#E24-07847.xlsx	New (FULL)	1
	Curaçao	ST09_CUW2023-23F-NF#E24-09016.xlsx	New (FULL)	1
	El Salvador	ST09_SLV2023-23P-NP#E24-04718.xlsx	New (PARTIAL)	1
	EU-Croatia	ST09_EU-HRV2023-23P-NF#E24-08310.xlsx	New (FULL)	1
	EU-Cyprus	ST09_EU-CYP2023-23P-NP#E24-08311.xlsx	New (PARTIAL)	1
	EU-España	ST09_EU-ESP2023-23F-NF#E24-09183_Humans.xlsx	New (FULL)	1
		ST09_EU-ESP2023-23P-NP#E24-04830.xlsx	New (PARTIAL)	1
	EU-France	ST09_EU-FRA2023-23F-NF#E24-07689_ICCAT_SPECIES_repesa	New (FULL)	1
		ST09_EU-FRA2023-23F-NF#E24-07689_IFR.xlsx	New (FULL)	1
	EU-Greece	ST09_EU-GRC2023-23F-NF#E24-07977.xlsx	New (FULL)	1
	EU-Ireland	ST09_EU-IRL2023-23P-NP#E24-08994.xlsx	New (PARTIAL)	1
	EU-Italy	ST09_EU-ITA2023-23F-NF#E24-08356.xlsx	New (FULL)	1
	EU-Malta	ST09_EU-MLT2023-23F-NF#E24-07822.xlsx	New (FULL)	1
	EU-Portugal	ST09_EU-PRT2023-23P-NF#E24-06635.xlsx	New (FULL)	1
	Great Britain	ST09_GBR2023-23F-NF#E24-08702.xlsx	New (FULL)	1
	Guatemala	ST09_GTM2023-23P-NP#E24-08100.xlsx	New (PARTIAL)	1
	Japan	ST09_JPN2023-23P-NP#E24-08928.xlsx	New (PARTIAL)	1
	Korea Rep	ST09_KOR2023-23P-NF#E24-08758.xlsx	New (FULL)	1
	Maroc	ST09_MAR2023-23P-NP#E24-10038.xlsx	New (PARTIAL)	1
	Mexico	ST09_MEX2023-23P-NF#E24-08254.xlsx	New (FULL)	1
	Norway	ST09_NOR2023-23F-NF#E24-07543.xlsx	New (FULL)	1
	Panama	ST09_PAN2023-23P-NP#E24-04719_LL.xlsx	New (PARTIAL)	1
	Russian Federation	ST09_RUS2023-23F-RF#E24-07674.xlsx	Revision (FULL)	1
	Senegal	ST09_SEN2023-23P-NF#E24-09544_rev.xlsx	New (FULL)	1
	South Africa	ST09_ZAF2023-23F-NF#E24-09197_rev.xlsx	New (FULL)	1
		ST09_ZAF2023-23F-NF#E24-10741_Seabirds.xlsx	New (FULL)	1
		ST09_ZAF2023-23F-NF#E24-10741_Turtles.xlsx	New (FULL)	1
	Sta Lucia	ST09_LCA2023-23F-NF#E24-05262.xlsx	New (FULL)	1
	Suriname	ST09_SUR2023-23F-NF#E24-08689.xlsx	New (FULL)	1
	Türkiye	ST09_TUR2023-23F-NF#E24-08579.xlsx	New (FULL)	1
	UK-Bermuda	ST09_UK-BMU2023-23F-NF#E24-08702.xlsx	New (FULL)	1
	UK-Sta Helena	ST09_UK-SHN2023-23F-NF#E24-08230.xlsx	New (FULL)	1
	USA	ST09_USA2023-23P-NF#E24-07431.xlsx	New (FULL)	1
Other (specified it in notes)	Cape Verde	ST09_CPV2023-23F-NP#E24-08921.xlsx	New (PARTIAL)	1
	Costa Rica	ST09_CRI2023-23F-NP#E24-08242_empty.xlsx	New (PARTIAL)	1
	Iceland	ST09_ISL2023-23F-NF#E24-08548_empty.xlsx	New (FULL)	1
	UK-Turks and Caicos	ST09_UK-TCA2023-23F-NF#E24-08230_empty.xlsx	New (FULL)	1
	Bolivia	ST09_BOL2023-23F-NF#E24-10683_empty.xlsx	New (FULL)	1
Grand Total				43

Appendix 5. Summary of the number of support vessels with an ICCAT vessel ID reported by CPCs for the tropical tuna fleets using the ST07 form from 2010 to 2023. The * indicates CPCs that have specifically reported no support vessels in their Tropical tuna fisheries in the ST07 form.

Appendice 5. Résumé du nombre de navires de support avec un ID de navire ICCAT déclaré par les CPC pour les flottilles de thonidés tropicaux en utilisant le formulaire ST07 de 2010 à 2023. L'astérisque (*) indique les CPC qui ont spécifiquement déclaré n'avoir aucun navire de support dans leurs pêcheries de thonidés tropicaux dans le formulaire ST07.

Apéndice 5. Resumen del número de buques de apoyo con un ID de buque ICCAT comunicado por las CPC para las flotas de túnidos tropicales utilizando el formulario ST07 de 2010 a 2023. El * indica las CPC que han comunicado específicamente no tener ningún buque de apoyo en sus pesquerías de túnidos tropicales en el formulario ST07.

FlagName	2010	2013	2014	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Belize				1		4	3	2	1	1
Bolivia *										
Canada *										
Costa Rica *										
Curaçao		1	1			2	2	1	3	2
El Salvador							1	1	1	1
EU-España						4		3	2	2
EU-France *										
FR-St Pierre et Miquelon *										
Great Britain *										
Guatemala *										
Guinée Rep *										
Korea Rep *										
Libya *										
Mexico *										
Nigeria *										
Panama					1	4	1	6	2	2
Philippines *										
Senegal						1				
Sta Lucia *										
UK-Bermuda *										
UK-British Virgin Islands *										
UK-Sta Helena *										
UK-Turks and Caicos *										

List of SCRS documents that include Secretariat staff in their authorship (in bold)
Liste des documents du SCRS dont les auteurs sont des membres du Secrétariat (en gras)
Lista de documentos SCRS que incluyen a miembros de la Secretaría entre sus autores (en negrita)

DocRef	Title	Authors
SCRS/2023/030	Revisiting hypotheses of population structure within the Mediterranean in the light of newly available electronic tagging studies	Rouyer T., Cabello M., Tensek S., Pagá-García A, Alemany F., Laurretta M., and Arrizabalaga H.
SCRS/2023/136	A proposal to standardize the Task 1 Nominal Catch table in the Executive Summaries of the SCRS Annual report	Guillermo A. Diaz, Nicholas M.T. Duprey, and Carlos Palma
SCRS/2023/145	Review and diagnostics of the stock synthesis assessment model for northern Atlantic albacore.	Urtizberea A., Laurretta M., Merino G., Kimoto A., Ortiz M., Schirripa M., Calay S., Brown C., Ortiz de Zarate V., Morón Correa G., Santiago J., Arrizabalaga H.
SCRS/2023/159	ICCAT Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP) activity report for Phase 12 and the first part of Phase 13 (2022-2023)	Alemany F., Tensek S., Pagá A.
SCRS/2023/164	Interpolation of the growth table for farming bluefin tuna	Ortiz M. , Tsukahara Y.
SCRS/2023/167	Desing and exploitation of the AOTTP tagging database	Garcia J., Palma C., and Mayor C.
SCRS/2023/170	Updates to indices used by the adopted management procedure for Atlantic bluefin tuna	Carruthers T, Kimoto A.
SCRS/2023/175	Summary and review of the FOB/FADs deployed ST08-FadsDep ICCAT database 2011 - 2022.	Ortiz M., Mayor C., and Palma C.
SCRS/2024/016	An Overview of the Southern Swordfish Closed-Loop Simulation Approach	Taylor N.G.
SCRS/2024/021	Standardized catch rates for blue marlin (<i>Makaira nigricans</i>) from the Venezuelan pelagic longline fishery off the Caribbean Sea and adjacent areas of the western Central Atlantic 1991 - 2018.	Arocha F., Ortiz M.
SCRS/2024/025	Update of input data (catch and size) for the Atlantic blue marlin (<i>Makaira nigricans</i>) stock assessment models 2024.	Ortiz M., Kimoto A., and Mayor C.
SCRS/2024/028	A Review of Objectives, Performance Metrics, for Management Strategy Evaluation at tRMFOs	Taylor N.G. , Miller S., and Dupre N.
SCRS/2024/038	Estimation of Ghana Tasks 1 and 2 purse seine and baitboat catch 2019 – 2022: data input 2024 yellowfin stock assessment	Ortiz M., Ayivi S., Kwame Dovlo E., and Mayor C.
SCRS/2024/039	Review and preliminary analyses of size samples of Atlantic yellowfin tuna stock (<i>Thunnus albacares</i>).	Ortiz M., Kimoto A.
SCRS/2024/047	Revision of historical catch statistics of yellowfin tuna (<i>Thunnus albacares</i>) caught by the Mexican fishing fleet in the Gulf of Mexico.	Rámirez-López K., Rojas González R.I., and Mayor C.

DocRef	Title	Authors
SCRS/2024/066	Standardized catch per unit of effort of albacore (<i>Thunnus alalunga</i>) from the Spanish bait boat fleet for period: 1981-2023 in the North East Atlantic	Ortiz de Zarate V., Ortiz M.
SCRS/2024/076	Preliminary 2024 stock assessment of Mediterranean albacore (<i>Thunnus alalunga</i>) using the Bayesian state-space surplus production model JABBA.	Pinto C., Kimoto A. , and Winker H.
SCRS/2024/081	Incorporating Climate Considerations into Fisheries Assessments and Management Advice at ICCAT	Taylor N.G. , Walter J.
SCRS/2024/087	EcoTest Phase III: Identifying Indicators	Carruthers T, Huynh Q., and Taylor N.G.
SCRS/2024/097	Listing Criteria and Non-Detriment Findings for CITES-Listed Shark Species	Taylor N.G.
SCRS/2024/098	Mobulid Rays in the ICCAT Convention Area: a Review of Current Knowledge	Ellis J., Carlson J., Coelho R., Reeves S., Cronin M., Domingo A., Forselledo R., Mas F., Moreno G., Reeves S., Restrepo V., and Taylor N.G.
SCRS/2024/106	Assessment of Atlantic blue marlin (<i>Makaira nigricans</i>) using JABBA model (1956-2022)	Mourato B., Kikuchi E., Sant'Ana R., Cardoso L.G., Ngom F.; Narvaez Ruiz M., Arocha F., Kimoto A. , and Ortiz M.
SCRS/2024/109	2024 ICCAT Workshop in the Caribbean (West Atlantic) region for the improvement of statistical data collection and reporting on small-scale (artisanal) fisheries	Die D., Arocha F., Mayor C. , Fernandez M.
SCRS/2024/110	Atlantic yellowfin tuna stock synthesis population analyses.	Lauretta M., Ortiz M. , Kimoto A. , Sagarese S., Urtizberea A.O, Moron G., Merino M., and Cass-Calay S.
SCRS/2024/111	Atlantic yellowfin tuna stock synthesis population analyses: sensitivity exploration and proposal for a reference grid with diagnostics	Merino G., Lauretta M., Ortiz M. , Kimoto A. , Sagarese S., Urtizberea A., Morón-Correa G., and Cass-Calay S.
SCRS/2024/112	2024 Atlantic Blue Marlin Stock Assessment Updated Stock Projections Authors.	Kimoto A., Mourato B., Schirripa M., Kikuchi E., and Ortiz M.
SCRS/2024/114	Preliminary Atlantic Yellowfin tuna stock assessment in 2024: An implementation of Bayesian state-space Surplus Production Model using JABBA.	Sant'Ana R., Kimoto A. , Kikuchi E., Cardoso L.G., Mourato B., and Ortiz M.
SCRS/2024/119	Revision of historical catch statistics of bigeye (<i>Thunnus obesus</i>) and skipjack (<i>Katsuwonus pelamis</i>) caught by the Mexican fishing fleet in the Gulf of Mexico	Ramirez-Lopez K., Rojas-Gonzales R.I., and Mayor C.
SCRS/2024/132	ICCAT Atlantic-wide research Programme for bluefin tuna (GBYP) activity report for phase 13 and the first part of phase 14 (2022-2023).	Aleman F. , Tensek S. , and Pagá García A.
SCRS/2024/138	Explaining the discrepancy between stereocamera footage and measured harvest length data of farmed Atlantic bluefin tuna (<i>Thunnus thynnus</i>)	Deguara S., Aleman F.J. , Pagá A. , and Tensek S.

DocRef	Title	Authors
SCRS/2024/143	Signs of an expansion of Atlantic bluefin tuna spawning grounds in the western Mediterranean Sea	Pérez-Sánchez T., Pérez M., Quintanilla J.M., Macías D., Ortega A., de la Gándara F., Aleman F. , Vargas-Yáñez M., García A., Laiz-Carrión R., Johnstone C.
SCRS/2024/150	Feasibility study for the application of the close kin mark recapture methodology for eastern Atlantic and Mediterranean bluefin tuna	Rodriguez-Marin E., Aleman F. , Bravington M., Díaz-Arce N., Fernández C., Lauretta M., Parma A., Rodriguez-Ezpeleta N., Ruzzante D., and Walter J.
SCRS/2024/154	Evaluation of the relative fishing mortality impact by main fleet gear based on blue marlin and the west sailfish stock.	Ortiz M., Kimoto A. , Schirripa M., and Sow F. N.
SCRS/2024/160	A compact BSH MSE using priors, the Rapid Conditioning Model, and tune Management Procedures	Taylor N.G.
SCRS/2024/163	2024 Atlantic Yellowfin Tuna Stock Assessment Stochastic Stock Projections Applying a Monte Carlo Approach	Lauretta M., Zipp K., Sagarese S., Kimoto A. , Courtney D., Urtizberea A., Merino G., Ortiz M. , Cass-Calay S.
SCRS/P/2023/016	Population connectivity of Atlantic Bluefin Tuna	Rodriguez-Ezpeleta N., Diaz-Arce N., Arrizabalaga H., Fraile I., Brophy D., Artetxe-Arrate I., Gagnaire P-A., Richardson D.E., Walter J.F., Arnaud-Haond S., Fromentin J-M, Lutcavage M., Addis P., Aleman F. , Allman R., Deguara S., Goñi N., Hanke A.R., Karakulak F.S., Pacicco A., Quattro J.M., and Rooker J.R.
SCRS/P/2023/017	GBYP and EU DCF sampling activities	Aleman F., Tensek S., Paga A. , McClelland E., Kostopoulou V., O'Dowd L., and Artetxe I.
SCRS/P/2023/103	GBYP aerial survey index: E-BFT spawning stock estimates 2017 - 2022	Paxton, C.G.M., Oedekovan, C.S., Aleman F. , Tugores, M.P., Alvarez, D., Burt, M.L., and Chudzinska, M.
SCRS/P/2024/001	Overview of SWOYP funding	Secretariat
SCRS/P/2024/005	Tagging summary for Swordfish (SWO)	Secretariat
SCRS/P/2024/009	Overview of ICCAT Science and funding between 2018 and 2024	Secretariat
SCRS/P/2024/010	Current status of ICCAT etagging programs: issues affecting performance of WC satellite tags and next steps	Secretariat
SCRS/P/2024/011	Updating on GBYP	Aleman F.
SCRS/P/2024/028	Operating Models for the new Management Strategy Evaluation framework for North Atlantic albacore.	Urtizberea A., Arrizabalaga H., Merino G., Lauretta M., Morón Correa G., Ortiz de Zárate V., Brown C., Ortiz M. and Kimoto A.
SCRS/P/2024/039	Preliminary Analysis of the Task 2 SZ data for Mediterranean Albacore.	Ortiz M., Kimoto A., and Mayor C.
SCRS/P/2024/040	Albacore Tuna <i>Thunnus alalunga</i> Overview of available Statistical data (1950-2022)	Fiorellato F., Mayor C, and Garcia J.
SCRS/P/2024/082	Overview on ICCAT Tagging: an historical perspective	Garcia J.

DocRef	Title	Authors
SCRS/P/2024/083	Overview on ICCAT tagging of tropical tunas (AOTTP)	Garcia J.
SCRS/P/2024/084	Ongoing activities on ICCAT tagging database	Garcia J.
SCRS/P/2024/085	Overview on ICCAT tagging of BFT (GBYP program)	Aleman F.
SCRS/P/2024/086	Summary of problems affecting performance of pop-up satellite tags deployed within ICCAT etagging programs	Aleman F.,
SCRS/P/2024/087	Yellowfin tuna - Overview of statistical data updates (1950 - 2023).	Fiorellato F.
SCRS/P/2024/088	Updated yellowfin tuna catch-at-size (CAS YFT 1960-2022), with guidance on a systematic (automatic) approach.	Palma C., Mayor C., Ortiz M., and Fiorellato F.