

**Rapport de la réunion intersessions de la Sous-commission 1 sur  
l'évaluation de la stratégie de gestion (MSE) pour les thonidés tropicaux**  
(en ligne, le 8 octobre 2025)

## 1. Ouverture et organisation de la réunion

M. Emmanuel Kwame Dovlo, Président de la Sous-commission 1, a ouvert la réunion et a souhaité la bienvenue aux participants. Le Secrétaire exécutif adjoint de l'ICCAT, le Dr Miguel Neves dos Santos, a souhaité la bienvenue aux participants et a remercié le SCRS et les prestataires de l'ICCAT pour le travail réalisé dans le cadre des deux processus de MSE sur les thonidés tropicaux. Il a expliqué les modalités de la réunion virtuelle.

## 2. Désignation du rapporteur

Le Secrétariat a été désigné aux fonctions de rapporteur.

## 3. Adoption de l'ordre du jour

L'ordre du jour a été adopté sans modification et figure à l'**appendice 1**.

La liste des participants se trouve à l'**appendice 2**.

Le Secrétaire exécutif adjoint a présenté les 18 CPC participant à la réunion. En outre, une Partie, Entité, Entité de pêche non contractante coopérante a également participé à la réunion (Taïpei chinois).

Une organisation intergouvernementale, l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), a participé à la réunion en tant qu'observatrice. L'Association brésilienne des industries du poisson (ABIPESCA), *International Seafood Sustainability Foundation* (ISSF), *Marine Stewardship Council* (MSC), *Pew Charitable Trusts* (PEW), l'Association des sciences marines et de la coopération (SCIAENA) et *Ocean Foundation* ont participé en tant qu'organisations non gouvernementales.

## 4. MSE pour le listao de l'Ouest

Le Dr Rodrigo Sant'Ana a présenté l'état d'avancement du processus de MSE du listao de l'Ouest (SKJ-W) et les travaux réalisés au cours de l'année 2025. Le Dr Sant'Ana a décrit le développement de la MSE pour le listao de l'Ouest, en rappelant son calendrier et les mises à jour des données d'entrée des captures, des échantillons de taille des captures et des indices d'abondance jusqu'en 2023. Il a été indiqué que la MSE pour le listao de l'Ouest a été recalibrée avec les nouvelles données et que toutes les procédures de gestion potentielles (CMP) ont été réévaluées en 2025. Quatre CMP alternatives ont été présentées, deux CMP empiriques (exploitation constante (CE) et ratio d'indice (IR)) et deux CMP basées sur des modèles (production excédentaire avec règle de contrôle de l'exploitation linéaire (SP) et modèle de production excédentaire avec règle de contrôle de l'exploitation non-linéaire (SPAH)). Toutes les CMP ont atteint les objectifs de gestion spécifiés dans la *Recommandation de l'ICCAT sur une procédure de gestion potentielle pour le listao de l'Atlantique Ouest (Rec. 24-04)*. Les principales différences dans les résultats des CMP étaient la tendance annuelle dans les projections à long terme (30 ans), à savoir qu'elles atteignent toutes la probabilité de 60% ou plus de maintenir le stock dans le quadrant vert du diagramme de Kobe (PGK) à la fin de la projection, mais certaines CMP tombent en dessous de 60% de PGK au début de la longue période.

Des tests de robustesse ont également été effectués en 2025, en simulant des changements potentiels dans l'environnement qui affectent la productivité du stock, soit en augmentant la variabilité du recrutement (50 % de plus), soit en postulant des tendances (positives et négatives) du recrutement dans les projections à long terme. Enfin, le total admissible de captures (TAC) pour la première période de mise en œuvre de la procédure de gestion (MP) (2026-2028) a été fourni pour chacune des CMP, en notant les différences relativement mineures des TAC entre les CMP. Les résultats obtenus à l'aide d'un outil de communication interactif, appelé [Slick Shiny app](#), ont également été présentés, indiquant qu'il était disponible sur le web avec les derniers résultats de la MSE pour le listao de l'Ouest MSE (sous "Select Case Study", choisissez "Western Atlantic skipjack").

Il a été noté que le SCRS a examiné et approuvé cette présentation et les résultats de la MSE pour le listao de l'Ouest lors de sa réunion plénière annuelle de 2025.

Le Président a remercié le Dr Sant'Ana pour sa présentation et l'équipe technique de la MSE pour le listao de l'Ouest pour ses efforts et ses produits scientifiques. Les CPC ont félicité l'équipe scientifique et ont salué les efforts déployés par le SCRS. La délégation brésilienne a exprimé sa gratitude aux scientifiques nationaux et a souligné l'importance socio-économique des pêcheries de listao dans son pays ainsi que les objectifs de mise en œuvre de la MSE pour le listao de l'Ouest en 2026 afin de garantir une ressource durable et bien gérée.

Les CPC ont souhaité en savoir plus sur l'interaction possible des pêcheries de listao de l'Ouest avec d'autres espèces de thonidés, en particulier l'albacore et le thon obèse, et de leur prise en compte dans le cadre de la MSE proposée pour le listao de l'Ouest. Les scientifiques ont indiqué qu'un pourcentage élevé (90% ou plus) des captures historiques de listao de l'Ouest provient d'une seule pêcherie/flottille (canneur) qui cible cette espèce et que les captures d'albacore et de thon obèse sont minimales par rapport aux pêcheries de thonidés tropicaux de l'Atlantique Est. Par conséquent, on s'attend à ce que la MSE pour le listao de l'Ouest ait des effets minimales, voire nuls, sur les recommandations de TAC ou les allocations d'albacore et de thon obèse ou sur la MSE multi-stocks en cours de développement. Le développement du protocole de circonstances exceptionnelles (ECP), prévu pour 2026, offrira des mesures de gestion alternatives si des changements significatifs dans la distribution des espèces ou des pêcheries affectant le stock de listao de l'Ouest sont détectés et n'ont pas été pris en compte dans le cadre actuel de la MSE pour le listao de l'Ouest.

Une CPC a proposé que la Sous-commission 1 envisage de réduire le nombre de CMP avant les discussions de la réunion annuelle de la Commission. Pour y remédier, un processus d'élimination a été suggéré compte tenu des performances similaires des quatre CMP examinées. Cette approche pourrait également tenir compte de la manière dont les CMP pourraient fonctionner si les données futures sont limitées, par exemple en l'absence d'indices d'abondance. La délégation des États-Unis a proposé de supprimer les CMP CE et SP. D'autres CPC ont indiqué qu'elles auraient besoin de plus de temps pour examiner et discuter en profondeur les CMP alternatives et qu'elles préféreraient plutôt soumettre des propositions à la réunion de la Commission, indiquant que bien que toutes les CMP répondent aux objectifs de gestion de la [Rec. 24-04](#), il est important de prendre en considération d'autres facteurs de risque lors de l'adoption d'une recommandation de gestion.

La délégation brésilienne a reconnu et salué le test de robustesse lié au changement climatique, indiquant que cette caractéristique a été récemment observée dans l'ouest de l'Atlantique Sud, où ses principales pêcheries de listao de l'Ouest opèrent.

Le Président a souhaité en savoir plus sur le plan de travail pour le développement de l'ECP en 2026. L'équipe technique sur la MSE a indiqué qu'à condition que la Commission adopte une MP en 2025, le développement de l'ECP nécessiterait une communication active entre les gestionnaires et les scientifiques et qu'elle s'attend à des interactions avec la Sous-commission 1 en 2026. Il a été demandé si l'élaboration d'un ECP nécessitait l'adoption d'une MP. Le Dr Rodrigo Sant'Ana a expliqué que, conformément aux procédures standard de la MSE de l'ICCAT, les ECP sont généralement élaborées une fois que la Commission a adopté une MP spécifique.

Le Brésil a souligné l'importance de collaborer avec d'autres CPC afin d'identifier les MP qui favorisent l'exploitation durable, en tenant compte des aspects sociaux, économiques et environnementaux. Le pays soutient les options qui permettent des ajustements plus souples et plus prévisibles au fil du temps, bénéficiant à la fois aux pêcheries et à la durabilité du stock. Reconnaisant la complexité de la prise de décision basée sur la science, le Brésil a exprimé son engagement à s'impliquer activement dans ce processus et a souligné son intérêt pour l'adoption d'une MP lors de la réunion de la Commission en novembre 2025.

Le Vice-président du SCRS a félicité l'équipe de développement de la MSE pour le listao de l'Ouest et a invité les CPC à prendre contact avec le SCRS avant la réunion annuelle de la Commission en cas de questions ou préoccupations concernant le matériel fourni.

## 5. MSE multi-stocks pour les thonidés tropicaux

Le Dr Gorka Merino a présenté une mise à jour sur le développement de la MSE multi-stocks pour 2025, notant des progrès significatifs dans le cadre, y compris les OM et les CMP alignés sur la *Résolution de l'ICCAT sur les objectifs de gestion opérationnels provisoires pour le thon obèse, l'albacore et le stock oriental de listao de l'Atlantique* (Rés. 24-02), qui établit des objectifs de gestion provisoires pour les stocks de thon obèse, l'albacore et le listao de l'Est. La présentation indiquait que tous les stocks sont durables, avec des augmentations récentes des captures pour l'albacore et le listao, et un TAC plus élevé pour le thon obèse. La CMP proposée utilise des HCR monospécifiques, où le stock le plus restrictif dicte l'effort de pêche et les captures des autres stocks, ce qui fait qu'il est impossible d'atteindre le TAC pour les trois simultanément dans les simulations. Toutefois, l'avis qui sera donné à la Commission sera basé sur les TAC estimés par chacun d'entre eux pour les MP pour les trois stocks.

Les participants ont remercié le Dr Merino et l'équipe technique de la MSE pour la présentation et les progrès réalisés dans le cadre de la MSE multi-stocks. Il a été noté qu'il était important de se concentrer sur l'aspect multi-flottes de cette MSE afin de comprendre le processus et sur la productivité des pêcheries pour les CPC. Il a été noté que la distribution de la capture parmi les flottes ne devrait pas être basée sur la série de capture historique. Les développeurs ont indiqué que dans les OM de la MSE multi-stocks, les flottes représentent les opérations de pêche de la flotte d'engins principaux (senne, palangre, canne à appât, etc.) et non pas les flottes nationales ou des CPC. La MSE devrait être orientée de manière à limiter les captures en fonction des caractéristiques biologiques du stock le plus vulnérable, mais la Commission devrait également prendre en compte d'autres facteurs lors de la prise de décisions de gestion.

Il a été demandé si, dans le cadre du plan de travail actuel, l'adoption de la MP pour la MSE multi-stocks est viable pour 2027 et si le SCRS attend une orientation spécifique de la Commission en 2026. Le Dr Merino a informé la Sous-commission que le développement est en bonne voie et qu'il prévoit de présenter les résultats en 2026 au SCRS et à la Commission. Aucune recommandation spécifique n'est prévue pour 2025 car des objectifs opérationnels provisoires ont déjà été fixés en 2024. Le plan de travail pour 2026 souligne l'importance d'un dialogue efficace entre les gestionnaires et le SCRS afin d'avancer sur les compromis pour le développement et l'application des CMP multi-stocks. Il a été demandé qu'une production maximale équilibrée (PME) globale soit estimée afin de mieux évaluer les compromis alternatifs entre les allocations de flottes/engins et la manière dont elles affecteront la valeur « optimale » de la PME.

Il a été demandé si les TAC fournis à la Commission dans le cadre de l'actuelle MSE multi-stocks tenaient compte de l'interaction entre les stocks et si la pêcherie serait fermée si l'un d'entre eux atteignait un TAC donné (c'est-à-dire le stock le plus restrictif). L'équipe de modélisation a indiqué que des TAC seront fournis pour chaque stock et qu'il est possible de modifier l'effort de pêche des flottes. Il a été suggéré d'envisager des alternatives au facteur de délimitation d'un seul stock pour les pêcheries, et il a été estimé qu'il était nécessaire d'apporter plus de clarté aux mesures de gestion applicables dans le cadre de cette MSE. Il a été précisé que la Rés. 24-02 est une mesure provisoire et que la Sous-commission<sup>1</sup> peut formuler des recommandations plus spécifiques, y compris la prise en compte d'objectifs de gestion alternatifs. Le SCRS a indiqué qu'en 2024, il avait déjà présenté un document contenant des alternatives en termes d'objectifs de gestion, y compris, par exemple, une proposition de  $0,8 \times \text{PME}$  comme objectif.

Le Président a demandé quels étaient les développements futurs de la MSE multi-stocks et le plan de travail pour 2026. L'équipe de modélisateurs a indiqué les éléments suivants:

- Évaluer les objectifs de gestion alternatifs.
- Évaluer des scénarios d'allocation alternatifs des captures entre les engins.
- Évaluer les CMP empiriques (y compris la prise constante).
- Ajouter du réalisme aux simulations grâce à la flexibilité des contraintes d'effort.
- Exécuter la MSE comme s'il s'agissait de trois stocks sans interactions techniques.
- Se concentrer sur les compromis entre les objectifs de gestion.
- Étudier les possibilités d'augmenter la PME globale pour chacun des stocks.

Il a été souligné que la compréhension des postulats complexes de cette MSE est importante pour la prise de décision de la Commission.

## **6. Autres questions**

Aucune autre question n'a été discutée.

## **7. Adoption du rapport et clôture**

La Sous-commission a convenu d'un processus pour l'adoption du rapport par correspondance.

Le Président a remercié le Secrétariat, le SCRS, les interprètes, le rapporteur et les participants pour leur travail acharné et leurs contributions à la réunion et a levé la séance.

## **Appendice 1**

### **Ordre du jour**

1. Ouverture de la réunion et organisation de la réunion
2. Désignation du rapporteur
3. Adoption de l'ordre du jour
4. MSE pour le listao de l'Ouest
  - 4.1 Examen des progrès réalisés par le SCRS en 2025
  - 4.2 CMP et leurs résultats de performance
5. MSE multi-stocks pour les thonidés tropicaux
  - 5.1 Examen des progrès réalisés par le SCRS en 2025
  - 5.2 Plan de travail de la MSE multi-stocks et discussion sur les questions au sujet desquelles le SCRS souhaite obtenir des orientations supplémentaires de la part de la Sous-commission 1
6. Autres questions
7. Adoption du rapport et clôture

## Appendice 2

### Liste des participants\*

#### ***PARTIES CONTRACTANTES***

##### **BELIZE**

###### **Coc, Charles**

Fisheries Scientist and Data Officer, Belize High Seas Fisheries Unit, Ministry of Finance, Government of Belize, Keystone Building, Suite 501, 304 Newtown Barracks, Belize City  
Tel: +1 501 223 4918, E-Mail: charles.coc@bhsfu.gov.bz

###### **Robinson, Robert**

Deputy Director for High Seas Fisheries, Belize High Seas Fisheries Unit, Ministry of Finance, Government of Belize, Keystone Building, Suite 501, 304 Newtown Barracks, Belize City  
Tel: +501 223 4918, Fax: +501 223 5087, E-Mail: deputydirector@bhsfu.gov.bz; robert.robinson@bhsfu.gov.bz

##### **BRÉSIL**

###### **Brick Peres, Monica**

Grandes Unidades Oceânicas - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, Complexo Administrativo EQSW 103/104 s/n, 70675-502 Brasília DF Cruzeiro  
Tel: +55 61 981 433 690, E-Mail: monica.peres@icmbio.gov.br

###### **da Costa Doria, Carollina Rodrigues**

Setor de Indústrias Gráficas (SIG), Quadra 02, Ed. Soheste, Lotes 530 a 560, 70610-420 Distrito Federal, Brasília  
Tel: +55 69 981 149 374, E-Mail: carolina.doria@mpa.gov.br; sermop@mpa.gov.br

###### **Sant'Ana, Rodrigo**

Researcher, Laboratório de Estudos Marinhos Aplicados - LEMA Escola Politécnica - EP, Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI, Rua Uruquai, 458 - Bloco E2, Sala 108 - Centro, CEP 88302-901 Itajaí, Santa Catarina  
Tel: +55 (47) 99627 1868, E-Mail: rsantana@univali.br

###### **Scheidt, Guilherme**

Oceanographer, PhD General Coordination for the Management of Industrial, Recreational and Sport Fisheries (CGOP), Department of Industrial, Recreational and Sport Fisheries (DPIA) National Secretariat for Industrial, Recreational and Sport Fisheries (SNPI), Ministry of Fisheries and Aquaculture (MPA), 70043-900 Brasília-DF  
Tel: +55 613 274 252, E-Mail: guilherme.scheidt@mpa.gov.br

###### **Souza Lira, Alex**

Registering, Monitoring and Research Secretariat, Esplanada dos Ministérios, Setor de Autarquias Sul Q. 2, 70043-900 Brasília, DF  
Tel: +55 819 855 15243, E-Mail: alex.lira@mpa.gov.br

##### **CANADA**

###### **Waddell, Mark \* 1**

Director General, Fisheries and Oceans Canada, Ottawa ON K1A0E6

###### **Cossette, Frédéric**

Policy Advisor, Fisheries and Oceans Canada, 200 Kent St., Ottawa, Ontario K1A 0E6  
Tel: +1 343 541 6921, E-Mail: frederic.cossette@dfo-mpo.gc.ca

###### **Duprey, Nicholas**

Senior Science Advisor, Fisheries and Oceans Canada, 200-401 Burrard Street, Vancouver, BC V6C 3R2  
Tel: +1 604 499 0469, E-Mail: nicholas.duprey@dfo-mpo.gc.ca

###### **Mahoney, Derek**

Assistant Director, Fisheries and Oceans Canada, Resource Management Operations, 200 Kent Street, Ottawa, ON K1A 0E6  
Tel: +1 613 794 8007, E-Mail: derek.mahoney@dfo-mpo.gc.ca

---

\* En raison de la demande de protection des données émise par quelques délégués, les coordonnées complètes ne sont pas mentionnées dans certains cas.

\* Chef de délégation.

## **CÔTE D'IVOIRE**

**Amandè, Monin Justin**

Directeur, African Marine Expertises (AMEXPERT), Cocody II Plateaux Aghien 01BP3012, Abidjan  
Tel: +225 05059 27927, E-Mail: m.amande@africanmarineexpertises.com; monin.amande@yahoo.fr

## **EL SALVADOR**

**Galdámez de Arévalo, Ana Marlene**

Técnico de Oficina de Pesca Internacional, Centro para el Desarrollo de la Pesca y Acuicultura (CENDEPESCA), Head Final 1ª Avenida Norte, 13 Calle Oriente y Av. Manuel Gallardo, Santa Tecla, La Libertad  
Tel: +503 619 84257, E-Mail: ana.galdamez@mag.gob.sv

## **ÉTATS-UNIS**

**Bogan, Raymond D.**<sup>1</sup>

Sea Girt New Jersey 08750

**Delaney, Glenn Roger**

Alternate U.S. Commercial Commissioner, 601 Pennsylvania Avenue NW Suite 900 South Building, Washington, D.C. 20004  
Tel: +1 202 434 8220, Fax: +1 202 639 8817, E-Mail: grdelaney@aol.com

**Lemoine, Hayley**

NOAA, 1315 East-West Hwy, Silver Spring, Maryland 20910  
Tel: +1 310 773 1335, E-Mail: hayley.lemoine@noaa.gov

**Morgan, Clark**

Office of Marine Conservation U.S. Department of State, 2201 C Street, NW, Washington DC 20520  
Tel: +1 202 394 8286, E-Mail: morgancr2@state.gov

**Sissenwine, Michael P.**

Marine Policy Center, Woods Hole Oceanographic Institution, 39 Mill Pond Way, East Falmouth Massachusetts 02536  
Tel: +1 508 566 3144, E-Mail: m.sissenwine@gmail.com

**Walter, John**

Research Fishery Biologist, NOAA Fisheries, Southeast Fisheries Science Center, Sustainable Fisheries Division, 75 Virginia Beach Drive, Miami, Florida 33149  
Tel: +305 365 4114; +1 804 815 0881, Fax: +1 305 361 4562, E-Mail: john.f.walter@noaa.gov

## **GHANA**

**Campion, Benjamin Betey \***

Executive Director, Fisheries Commission Ghana, Ministry of Fisheries and Aquaculture Development, Head Office, P. O. Box GP 630 Accra, Accra  
Tel: +233 302 675 155; +233 24 777 6666, E-Mail: benjamin.campion@fishcom.gov.gh

**Adu-Antwi, Alexander**

Deputy Director, Fisheries Commission, GP 630 Accra  
Tel: +233 262 566 680, E-Mail: alexander.adu-antwi@fishcom.gov.gh; lexozuamfb@gmail.com

**Dovlo, Emmanuel Kwame**

Director, Fisheries Scientific Survey Division, Fisheries Commission, P.O. Box GP 630, Accra, Tema  
Tel: +233 243 368 091, E-Mail: emmanuel.dovlo@fishcom.gov.gh

## **GUATEMALA**

**Avalos Castillo, Cristopher Giovanny**

Dirección de Normatividad de la Pesca y Acuicultura - DIPESCA, 01064 Villa Nueva  
Tel: +502 470 09012, E-Mail: Criss.ac.13@gmail.com; cristopheravalosdipesca@gmail.com

**Chavarría Valverde, Bernal Alberto**

Asesor en Gestión y Política pesquera Internacional, DIPESCA, Bárcena  
Tel: +506 882 24709, Fax: +506 2232 4651, E-Mail: bchavarría@lsg-cr.com

## **JAPON**

### **Fukugama, Chika**

Assistant Director, International Affairs Division, Fisheries Agency of Japan, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, 1-2-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8907

Tel: +81 3 3502 8460, Fax: +81 3 3504 2649, E-Mail: chika\_fukugama740@maff.go.jp

### **Kawano, Masataka**

Technical Official, International Affairs Division, Fisheries Agency of Japan, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, 1-2-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8907

Tel: +81 3 3502 8460, Fax: +81 3 3504 2649, E-Mail: masataka\_kawano320@maff.go.jp

### **Miura, Nozomu**

Assistant Director, International Division, Japan Tuna Fisheries Co-operative Association, 2-31-1 Eitai Koto-ku, Tokyo 135-0034

Tel: +81 3 5646 2382, Fax: +81 3 5646 2652, E-Mail: miura@japantuna.or.jp

### **Tominaga, Haruo**

Director, International Fisheries Coordination, International Affairs Division, Fisheries Agency of Japan, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, 1-2-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8907

Tel: +81 3 3591 1086, Fax: +81 3 3504 2649, E-Mail: haruo\_tominaga170@maff.go.jp

### **Uozumi, Yuji**

Advisor, Japan Tuna Fisheries Co-operative Association, 2-31-1 Eitai Koto-ku, Tokyo 135-0034

## **MAURITANIE**

### **Sow, Amadou**

BP 22 IMROP, Nouadhibou

Tel: +222 223 06836, E-Mail: swamadou@gmail.com

## **NICARAGUA**

### **Barnuty Navarro, Renaldy Antonio**

Hidrobiólogo, Director - Dirección de Investigaciones Pesqueras - Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura (INPESCA), Barrio Edgar Munguía, Semáforo Col. Rigoberto López Pérez 1 cuadra arriba, 2 cuerdas al Lago, 14174 Managua

Tel: +505 22 787855 Ext. 140; +505 842 04110, E-Mail: rbarnutti@inpesca.gob.ni

## **PANAMA**

### **Vergara, Yarkelia**

Directora encargada de Cooperación y Asuntos pesqueros, Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá, Cooperación Técnica y Asuntos pesqueros Internacional, Edificio Riviera, Ave. Justo Arosemena, Calle 45 Bella Vista, 0819-02398

Tel: +507 511 6008 (ext. 359), E-Mail: yvergara@arap.gob.pa; hsfs@arap.gob.pa

### **Díaz de Santamaría, María Patricia**

Delegada representante de la Industria, FIPESCA - Fundación Internacional de Pesca, Zona de Libre Proceso de Corozal, Edificio 297, Corozal

Tel: +507 378 6640; +507 657 32047, E-Mail: mpdiaz@fipesca.com

### **Herrera Armas, Miguel Ángel**

Deputy Manager (Science), OPAGAC, C/ Ayala 54, 2º A, 28001 Madrid, España

Tel: +34 91 431 48 57; +34 664 234 886, Fax: +34 91 576 12 22, E-Mail: miguel.herrera@opagac.org

### **Pino, Yesuri**

Jefa encargada del Departamento de Evaluación de Recursos Acuáticos, Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá, Evaluación de los Recursos Acuáticos, Edificio Riviera, Ave. Justo Arosemena, Calle 45 Bella Vista, 05850

Tel: +507 511 6036, E-Mail: yesuri.pino@arap.gob.pa

## **ROYAUME-UNI DE GRANDE-BRETAGNE ET D'IRLANDE DU NORD**

### **Sampson, Harry**

Senior International Fisheries Policy Officer, Department for Environment, Food and Rural Affairs (Defra), Marine & Fisheries Directorate, Nobel House 17 Smith Square, London SW1P 3JR

Tel: +44 208 026 4403; +44 755 742 8543, E-Mail: harry.sampson@defra.gov.uk; trfmo@defra.gov.uk

**Pace, Matthew**

Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science - CEFAS, Lowestoft Suffolk NR33 0HT  
Tel: +44 1502 521369, E-Mail: matthew.pace@cefasc.co.uk

**Smith, Ella**

Department for Environment, Food and Rural Affairs - DEFRA, Horizon House, Deanery Road, Bristol BS1 5TL  
Tel: +44 743 663 5198, E-Mail: ella.smith@defra.gov.uk

**Wright, Serena**

Fisheries Scientist, Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science (Cefas), ICCAT Tagging Programme, St. Helena, Pakefield Road, Lowestoft NR33 0NG  
Tel: +44 1502 52 1338; +44 797 593 0487, E-Mail: serena.wright@cefasc.co.uk

**SÉNÉGAL**

**Sèye, Mamadou**

Ingénieur des Pêches, Chef de la Division Gestion et Aménagement des Pêcheries, Direction des Pêches maritimes, Sphère ministérielle Ousmane Tanor Dieng, Bâtiment D, 2<sup>e</sup> étage, Diamniadio, BP 289 Dakar  
Tel: +221 77 841 83 94, Fax: +221 821 47 58, E-Mail: mdseye@gmail.com; mdseye1@gmail.com; mdouseye@yahoo.fr

**SIERRA LEONE**

**Mansaray, Mamoud**

Principal Fisheries Officer, Ministry of Fisheries and Marine Resources (MFMR), 7th Floor Youyi Building, Freetown  
Tel: +232 762 55590, E-Mail: mansaraymamoud85@gmail.com

**UNION EUROPÉENNE**

**Howard, Séamus**

European Commission, DG MARE, Rue Joseph II 99, 1000 Brussels, Belgium  
Tel: +32 229 50083; +32 488 258 038, E-Mail: seamus.howard@ec.europa.eu

**Marot, Laura**

European Commission, DG MARE B2, 99 Rue Joseph II, B-1049 Brussels, Belgium  
Tel: +32 229 82243, E-Mail: laura.marot@ec.europa.eu

**Acacio Mañas, Juan**

Head of technical service, Secretaría General de Pesca, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España, Subdirección General de Acuerdos y Organizaciones Regionales de Pesca, 28008 Madrid, España

**Alzoriz, Nekane**

ANABAC, Txibitxiaga 24 entreplanta, 48370 Bermeo, Bizkaia, España  
Tel: +34 94 688 2806; +34 650 567 541, E-Mail: nekane@anabac.org

**Arrizabalaga, Haritz**

Principal Investigator, AZTI Marine Research Basque Research and Technology Alliance (BRTA), Herrera Kaia Portualde z/g, 20110 Pasaia, Gipuzkoa, España  
Tel: +34 94 657 40 00; +34 667 174 477, Fax: +34 94 300 48 01, E-Mail: harri@azti.es

**Carré, Pierre-Alain**

Compagnie française du thon océanique (CFTO), 11, rue des Sardiniers, 29900 Concarneau, France  
Tel: +33 682 234 171, Fax: +33 298 60 52 59, E-Mail: pierrealain.carre@cfto.fr

**Crespin, Rosalie**

ORTHONGEL, 5 Rue des Sardiniers, 29900 Concarneau, France  
Tel: +33 649 711 587, E-Mail: rcrespin@orthongel.fr

**Dessein, Aurelie**

Armement SCANNAPIECO, 34200 Sète, France  
Tel: +33 669 251 166, E-Mail: adessein@orange.fr

**Fily, Théotime**

CNPMEM, 134 Avenue de Malakoff, 75017 Paris, France  
Tel: +33 06 07 17 74 82; +33 788 196 894, E-Mail: tfily@comite-peches.fr; theotime.fily@ird.fr

**Gokce, François**  
Chargé de mission, DGAMPA, France  
E-Mail: francois.gokce@mer.gouv.fr

**Gontan Aranguren, Iban**  
Gobierno Vasco, Dirección de Pesca y Acuicultura, C/ Donostia-San Sebastián, 1, 01010 Vitoria-Gasteiz, Álava, España  
Tel: +34 688 670 927; +34 945 019 702, Fax: +34 945 019 702, E-Mail: i-gontan@euskadi.eus

**Goujon, Michel**  
ORTHONGEL, 5 Rue des Sardiniers, 29900 Concarneau, France  
Tel: +33 2 9897 1957; +33 610 627 722, Fax: +33 2 9850 8032, E-Mail: mgoujon@orthongel.fr

**Guillotreau, Patrice**  
IRD, France  
E-Mail: patrice.guillotreau@ird.fr

**Leduc, Xavier**  
Orthongel, 5, rue des Sardiniers, 29900 Concarneau, Bretagne Concarneau, France  
Tel: +33 608 784 525, E-Mail: xleduc@orthongel.fr

**Liniers Terry, Gonzalo**  
Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), Calle Corazón de María 8, 28002 Madrid, España  
Tel: +34 915 107 540, E-Mail: gonzalo.liniers@ieo.csic.es

**Merino, Gorka**  
AZTI - Tecnalia /Itsas Ikerketa Saila, Herrera Kaia Portualdea z/g, 20100 Pasaia - Gipuzkoa, España  
Tel: +34 94 657 4000; +34 664 793 401, Fax: +34 94 300 4801, E-Mail: gmerino@azti.es

**Montperrus, Louis**  
CNPMEM, France  
E-Mail: lmontperrus@comite-peches.fr

**Orozco, Lucie**  
Chargée de mission affaires thonières, Direction générale de affaires maritimes, de la pêche et de l'aquaculture (DGAMPA), Bureau des Affaires Européennes et Internationales (BAEI), 92055 La Défense, Ile de France, France

**Teixeira, Isabel**  
Chefe de Divisão de Recursos Externos da Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos, DGRM, Avenida Brasília, 1449-030 Lisboa, Portugal  
Tel: +351 919 499 229, E-Mail: iteixeira@dgrm.pt

**Trigo, Patricia**  
DGRM, Avenida Brasília ES8, 1449-030 Lisboa, Portugal  
Tel: +351 969 455 882; +351 213 035 732, E-Mail: ptrigo@dgrm.pt

**Urtizberea Ijurco, Agurtzane**  
AZTI-Tecnalia / Itsas Ikerketa Saila, Herrera kaia. Portualdea z/g, 20110 Pasaia, Gipuzkoa, España  
Tel: +34 667 174 519, Fax: +34 94 657 25 55, E-Mail: aurtizberea@azti.es

## **URUGUAY**

**Forselledo, Rodrigo \***  
Dirección Nacional de Recursos Acuáticos - DINARA, Laboratorio de Recursos Pelágicos, Constituyente 1497, CP 11200 Montevideo  
Tel: +598 2400 46 89; +598 99 487 401, E-Mail: rforselledo@gmail.com; rforselledo@mgap.gub.uy

## **VENEZUELA**

**Galicía Tremont, Jeiris Nathaly**  
Directora General de Pesca Industrial, Viceministerio de Producción primaria Pesquera y Acuicola, Ministerio del Poder Popular de Pesca y Acuicultura, Av. Lecuna, Torre Este, Parque central, piso 17  
Tel: +58 0414 970 3064, E-Mail: ing.jeirisgalicia@gmail.com; dgpi.minpesca@gmail.com; jgalicia.minpesca@gmail.com

**Vivas Jiménez, Maria Daniela**  
Ministerio del Poder Popular de Pesca y Acuicultura., Parque Central. Piso 17, 1040 Caracas  
Tel: 04242808103, E-Mail: minpescaven@gmail.com

***OBSERVATEURS DE PARTIES, ENTITÉS, ENTITÉS DE PÊCHE NON CONTRACTANTES COOPÉRANTES***

**TAIPEI CHINOIS**

**Su, Nan-Jay**

Associate Professor, Department of Environmental Biology and Fisheries Science, National Taiwan Ocean University, No. 2 Beining Rd., Zhongzheng Dist., 202301 Keelung City  
Tel: +886 2 2462 2192 #5046, Fax: +886-2-24622192, E-Mail: nanjay@ntou.edu.tw

**Sung, Yueh-Feng**

Researcher, Department of Environmental Biology and Fisheries Science, National Taiwan Ocean University, No.2, Beining Rd., Zhongzheng Dist., 202301 Keelung City  
Tel: +886 2 246 22192, Fax: +886 2 246 33920, E-Mail: yuehfeng85@gmail.com

***OBSERVATEURS D'ORGANISMES INTERGOUVERNEMENTAUX***

**ORGANISATION POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE - FAO**

**Zelasney, Joseph**

FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00146 Rome, Italy  
Tel: +39 320 552 6122, E-Mail: joseph.zelasney@fao.org

***OBSERVATEURS D'ORGANISATIONS NON GOUVERNEMENTALES***

**BRAZILIAN ASSOCIATION OF FISH INDUSTRIES - ABIPECA**

**Pestana, Lais**

Assessora Técnica de Pesca e Aquicultura, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE PESCADOS - ABIPECA, 70830-010 Brasília, DF, Brazil

**INTERNATIONAL SEAFOOD SUSTAINABILITY FOUNDATION – ISSF**

**Murua, Hilario**

Senior Scientist, International Seafood Sustainability Foundation (ISSF), 3706 Butler Street, Suite 316, Pittsburgh PA 15201-1802, United States  
Tel: +34 667 174 433; +1 703 226 8101, E-Mail: hmurua@iss-foundation.org

**MARINE STEWARDSHIP COUNCIL - MSC**

**Moniz, Isadora**

Marine Stewardship Council - MSC, General Perón, 22 – 2º D, 28001 Madrid, España  
Tel: +34 91 831 5963, E-Mail: isadora.moniz@msc.org

**PEW CHARITABLE TRUSTS - PEW**

**Wozniak, Esther**

The Pew Charitable Trusts, 901 E Street, NW, Washington DC 20004, United States  
Tel: +1 202 540 6588, E-Mail: ewozniak@pewtrusts.org

**SCIAENA**

**Blanc, Nicolas**

Incubadora de Empresas da Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, Pavilhão B1, 8005-226 Faro, Portugal  
Tel: +351 917 018 720, E-Mail: nblanc@sciaena.org

**THE OCEAN FOUNDATION**

**Miller, Shana**

The Ocean Foundation, 1320 19th St., NW, 5th Floor, Washington, DC 20036, United States  
Tel: +1 631 671 1530, E-Mail: smiller@oceanfdn.org

***AUTRES PARTICIPANTS***

**VICE-PRÉSIDENT DU SCRS**

**Cardoso, Luis Gustavo**

SCRS Vice-Chairperson, Italy Av. Km 8, 96217192 Rio Grande do Sul, Brazil  
Tel: +55 53 999010168, E-Mail: cardosolg15@gmail.com

\*\*\*\*

**Secrétariat de l'ICCAT**

C/ Corazón de María 8 – 6e étage, 28002 Madrid – Espagne  
Tel: +34 91 416 56 00; Fax: +34 91 415 26 12; E-mail: [info@iccat.int](mailto:info@iccat.int)

**Neves dos Santos**, Miguel  
**Ortiz**, Mauricio  
**Mayor**, Carlos  
**Parrilla Moruno**, Alberto Thais  
**Kimoto**, Ai  
**Acuña**, Jose Antonio  
**Samedy**, Valérie  
**Muñoz**, Juan Carlos

**INTERPRETES DE L'ICCAT**

**Baena Jiménez**, Eva J.  
**Calmels**, Ellie  
**Hof**, Michelle Renée  
**Liberas**, Christine  
**Linaae**, Cristina  
**Pinzon**, Aurélie