

**RÉSUMÉ PAR LE PRÉSIDENT DE LA RÉUNION DE LA SOUS-COMMISSION 2 SUR  
L'ÉVALUATION DE LA STRATÉGIE DE GESTION (MSE)  
POUR LE THON ROUGE DE L'ATLANTIQUE (BFT)**  
*(12 novembre 2021, en ligne)*

1. L'objectif de cette réunion intersessions de la Sous-commission 2 était que le SCRS informe la Sous-commission de l'état d'avancement des travaux sur les procédures de gestion possibles (CMP) pour le thon rouge de l'Atlantique (BFT) et que la Sous-commission fasse part au SCRS de ses préférences quant aux paramètres à utiliser pour tester et affiner les CMP. Comme convenu lors de cette réunion, le Président de la Sous-commission 2 a préparé ce résumé des principales conclusions de la réunion au lieu d'un rapport détaillé.

L'ordre du jour adopté est présenté à l'**appendice 1**. La liste des participants figure à l'**appendice 2**.

2. Le Dr John Walters (du SCRS) a présenté les modèles opérationnels (OM), les CMP en cours de développement, l'espace de compromis lié aux différents objectifs de gestion et les statistiques de performance utilisées pour évaluer les CMP par rapport à ces objectifs de gestion. Le SCRS a demandé l'avis de la Sous-commission 2 sur plusieurs questions spécifiques.
3. La réunion a confirmé que tous les chiffres ou seuils discutés ou recommandés lors de cette réunion étaient destinés à être utilisés comme points de départ pour l'analyse et le test des CMP par le SCRS, et ne représentaient pas un accord sur les paramètres de la future mise en œuvre de la MP sélectionnée.
4. Questions spécifiques posées par le SCRS

#### *4.1 Plafonnement du total des prises admissibles (TAC)*

Lors du test des CMP, le SCRS, par défaut, ne fixe pas des plafonds maxima sur les TAC. Toutefois, si une CMP particulière nécessite un plafond de TAC afin d'obtenir une meilleure performance, le SCRS a demandé l'avis de la Sous-commission 2 sur un point de départ provisoire utile pour tester un tel plafond si nécessaire. Les membres de la Sous-commission ont exprimé leur inquiétude quant à l'utilisation de plafonds dans les CMP. La réunion a convenu que si les plafonds sont testés, que les mêmes CMP soient testées avec et sans l'utilisation de plafonds. Le SCRS a indiqué que si une CMP devait tester un plafond, elle aurait besoin de niveaux à tester sur les stocks de l'Est et de l'Ouest, et la réunion a convenu d'utiliser le même principe pour les deux stocks afin de calculer un premier plafond à tester, par exemple en utilisant les niveaux de capture élevés historiques pour les deux, ou en multipliant les deux TAC actuels par le même facteur. La réunion a convenu de poursuivre les discussions sur cette question lors de la réunion ordinaire.

#### *4.2 Variation du TAC*

Le SCRS a proposé d'utiliser une limite de changement de 20% du TAC d'un cycle de gestion à l'autre comme point de départ pour des tests si nécessaire. La réunion a accepté, étant entendu que d'autres valeurs pourraient être testées ultérieurement si des limites de variation s'avéraient nécessaires pour une CMP très performante. La réunion a également convenu que de telles CMP soient testées avec et sans limites de variation du TAC pour en montrer l'impact.

La Sous-commission 2 a discuté de l'établissement d'un seuil minimum de changement de tonnage par rapport au TAC précédent pour les CMP, plutôt que de modifier le TAC lorsque la MP indique une très faible augmentation ou diminution. La réunion a convenu de poursuivre les discussions sur ce point lors de la réunion ordinaire, en tenant compte de la règle utilisée par la Commission pour la conservation du thon rouge du Sud (CCSBT).

#### *4.3 Une statistique de performance pour la mortalité par pêche*

La réunion a convenu de demander au SCRS de produire une statistique de performance pour la mortalité par pêche afin de tester cette propriété dans les CMP.

*4.4 Espace de compromis entre l'état des stocks et la production*

Le SCRS a présenté l'espace de compromis actuellement testé pour l'état des stocks par rapport à la production, et a demandé si la réunion souhaitait que le SCRS teste un espace de compromis plus large. La réunion n'a pas exprimé d'intérêt pour que le SCRS teste une gamme de valeurs plus large, et certains membres ont exprimé un intérêt pour une gamme de valeurs plus étroite. Les participants à la réunion ont convenu que les CMP pourraient continuer à être testées dans la fourchette de valeurs actuelle, et que la fourchette de valeurs pourrait être réduite ultérieurement lorsque les CMP les plus performantes seront identifiées.

5. La réunion a convenu de demander au SCRS de continuer à tester les cycles de gestion de 2 et 3 ans.
6. La réunion a convenu de demander au SCRS de poursuivre l'élaboration d'une proposition visant à établir le BLIM et de la présenter lors de la prochaine réunion intersessions de la Sous-commission 2 en mars 2022.
7. La réunion a convenu de demander au SCRS de fournir à la Sous-commission 2 un tableau des différents taux de mouvement entre les stocks de l'Est et de l'Ouest utilisés dans les OM.
8. Les participants à la réunion ont discuté du risque associé au fait qu'une CMP ne s'appuie que sur un seul indice, et ont convenu de réfléchir à ce risque et à la manière de l'atténuer. Cependant, les CMP qui ne s'appuient que sur un seul indice n'ont pas besoin d'être retirées du test à ce stade.
9. La réunion a approuvé la proposition de "Plan de travail détaillé sur la MSE pour le thon rouge pour le reste de l'année 2021 et 2022" (document PA2\_03\_MSE), et a soutenu un engagement régulier et itératif entre les scientifiques, les gestionnaires et les parties prenantes pendant le reste du processus de MSE. Le SCRS a noté que le calendrier d'élaboration d'un protocole relatif aux circonstances exceptionnelles pour le thon rouge n'est pas inclus dans ce plan de travail, étant donné que cela peut être entrepris après la sélection d'une MP provisoire.
10. Un membre de la Sous-commission a insisté sur le fait que le SCRS devrait réaliser l'évaluation du stock de thon rouge de l'Est en 2022, plutôt que de la reporter à 2023. Le Président du SCRS a noté que le calendrier du SCRS pour 2022 est complet, et que si la Commission lui demande de réaliser l'évaluation du stock de thon rouge de l'Est en 2022, il faudra reporter quelque chose d'autre. La réunion a convenu de poursuivre la discussion sur ce sujet lors de la réunion ordinaire.
11. La Sous-commission 2 a accepté d'examiner et d'adopter le résumé du Président lors de la réunion ordinaire de la Commission.

Ordre du jour

1. Ouverture de la réunion
2. Désignation du rapporteur
3. Adoption de l'ordre du jour

4. Les incontournables de la MSE pour le BFT

- a) Bref aperçu des modèles opérationnels

Le SCRS expliquera les modèles opérationnels à utiliser pour les MP, après quoi du temps sera consacré aux questions et réponses.

- b) Principaux développements

Le SCRS expliquera d'autres développements clés, tels que la sélection des indices et le développement des règles de contrôle de l'exploitation, qui seront suivis de questions et réponses.

5. Aperçu de la mise en œuvre de la MP

Le SCRS illustrera la première application de la MP pour fournir un TAC, puis le processus de future fixation du TAC, qui sera suivi de questions et réponses.

6. Aperçu de la structure existante de la CMP et du rôle clé de la performance

Le SCRS présentera le tableau des CMP. La Sous-commission 2 devrait indiquer sa préférence pour réduire le nombre de CMP à affiner.

7. Illustrer l'espace des compromis et une plage acceptable de compromis

- i. Captures par rapport à biomasse
- ii. Autres compromis, notamment la stabilité des captures par rapport aux captures moyennes

Le SCRS expliquera les compromis possibles. La Sous-commission 2 devrait discuter et, si possible, décider des compromis à intégrer dans l'analyse future.

8. Points de décision sur les objectifs de gestion opérationnelle et les statistiques de performance

- a) Affinement des objectifs de gestion opérationnelle et des statistiques de performance associées

La réunion devrait permettre de discuter et, si possible, de décider d'objectifs de gestion opérationnelle sur la base de la Rec. 18-03 ainsi que des statistiques de performance pour mesurer la performance des MP.

- b) Structure de la MP, comme l'intervalle de fixation du TAC (options proposées : 2 ans ou une alternative<sup>1</sup>), des limitations sur les changements de TAC max/min et la stabilité des captures.

La réunion devrait permettre de discuter et, si possible, de décider de ces points pour affiner la MP.

- c) Points de référence, y compris un point limite de référence potentiel pour la taille du stock ( $B_{LIM}$ ).

La réunion devrait permettre de discuter et, si possible, de décider des points de référence par rapport aux objectifs de gestion.

---

<sup>1</sup> Bien qu'un cycle de gestion de 3 ans ait été discuté à la Sous-commission 2, la MSE actuelle utilise un cycle de gestion de 2 ans parce qu'il a permis aux CMP d'être plus réactives, améliorant ainsi la performance des CMP.

9. Travaux futurs

a) Calendrier des événements/réunions pour le reste de l'année 2021 et pour 2022

Le SCRS proposera les futurs événements et réunions pour 2021 et pour 2022, tels que les réunions dédiées au dialogue et les réunions BFT MSE, avec le calendrier.

b) Nature des réunions dédiées au dialogue SCRS/Sous-commission 2 proposées pour 2022

Le SCRS expliquera la nature des réunions dédiées au dialogue SCRS/Sous-commission 2 en 2022. La Sous-commission 2 est censée convenir du nombre de ces réunions et de leur nature.

10. Rapport à la Commission (Sous-commission 2)

Les résultats de cette réunion, y compris les recommandations, seront communiqués à la Sous-commission 2 lors de la réunion annuelle pour approbation. À cette fin, un court document décrivant les conclusions de la réunion sera préparé.

Liste des participants<sup>2</sup>

**PARTIES CONTRACTANTES**

**ALBANIE**

**Palluqi, Arian \***

Responsible in charge of sector, Ministry of Agriculture and Rural Development, Fisheries Directorate, Fisheries and Aquaculture Unit, Blv. "Dëshmoret e Kombit", Nr.2, kp.1001, 1010 Tiranë, Shqipëri  
Tel: + 355 695 487 657; +355 4223 2796, Fax: +355 4223 2796, E-Mail: Arian.Palluqi@bujqesia.gov.al

**ALGÉRIE**

**Cheniti, Sarah \***

Directrice de développement de la pêche, Ministère de la pêche et des Productions Halieutiques, Route des Quatre Canons, 1600 Alger  
Tel: +213 21 43 33 37, Fax: +213 21 43 31 97, E-Mail: sarah.cheniti@mpeche.gov.dz

**CHAHI, Ouahiba née ALI TOUDERT**

Sous-Directrice de la Grande Pêche et de la pêche spécialisée, Ministère de la Pêche et des Productions Halieutiques, Route des Quatre Canons, 1600  
Tel: +213 21 43 33 37; +213 7 72 34 44 21, Fax: +213 21 43 31 97, E-Mail: ouahiba.chahi@mpeche.gov.dz; ouahibachahi@gmail.com

**Kouadri-Krim, Assia**

Sous-Directrice infrastructures, industries et services liés à la pêche, Ministère de la Pêche et des Productions Halieutiques, Direction du développement de la pêche, Route des Quatre Canons, 1600  
Tel: +213 558 642 692, Fax: +213 214 33197, E-Mail: assiakrim63@gmail.com; assia.kouadri@mpeche.gov.dz

**CANADA**

**Waddell, Mark \***

Director General, Fisheries Policy, Strategic Policy, Fisheries and Oceans Canada, 200 Kent Street, K1A0E6  
Tel: +1 613 897 0162, E-Mail: mark.waddell@dfo-mpo.gc.ca

**Atkinson, Troy**

Nova Scotia Swordfisherman's Association, 155 Chain Lake Drive, Suite #9, Halifax Nova Scotia B3S 1B3  
Tel: +1 902 499 7390, Fax: +1 902 457 4990, E-Mail: hiliner@ns.sympatico.ca

**Browne, Dion**

Senior Compliance Officer, Conservation and Protection, Fisheries and Oceans Canada, PO Box 5667, 81 East White Hills Road, St. John's, NL, Ottawa Ontario A1C5X1  
Tel: +1 709 772 4412; +1 709 685 1531, Fax: +1 709 772 0008, E-Mail: dion.browne@dfo-mpo.gc.ca

**Drake, Kenneth**

Canadian Commissioner to ICCAT, Prince Edward Island Fishermen's Associations, 43 Coffin Road, Morell Prince Edward Island C0A1S0  
Tel: +1 902 626 6776; +1 902 566 4050, Fax: +1 902 961 3341, E-Mail: kendrake@eastlink.ca

**Dunne, Erin**

Resource Manager - Newfoundland Region, Fisheries and Oceans Canada, Northwest Atlantic Fisheries Center, 200 Kent street, Ottawa, ON K1A0E6  
Tel: +1 709 772 3600; +1 613 993 3117, Fax: +1 709 772 2659, E-Mail: erin.dunne@dfo-mpo.gc.ca

**Duprey, Nicholas**

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

---

<sup>2</sup> 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

**Elsworth, Samuel G.**

South West Nova Tuna Association, 228 Empire Street, Bridgewater Nova Scotia B4V 2M5  
Tel: +1 902 543 6457, Fax: +1 902 543 7157, E-Mail: sam.fish@ns.sympatico.ca

**Fillion, Diana**

Resource Manager - Gulf Region, Fisheries and Oceans Canada, 200 Kent Street, Ottawa, ON K1A0E6  
Tel: +1 506 394 8574, E-Mail: Diana.Fillion@dfo-mpo.gc.ca

**Gillespie, Kyle**

Aquatic Science Biologist, Fisheries and Oceans Canada, St. Andrews Biological Station, Ecosystems and Oceans Science, Population Ecology Division, 125 Marine Science Drive, St. Andrews, New Brunswick, E5B 0E4  
Tel: +1 506 529 5725, Fax: +1 506 529 5862, E-Mail: kyle.gillespie@dfo-mpo.gc.ca

**Hanke, Alexander**

Research Scientist, St. Andrews Biological Station, Ecosystems and Oceans Science, Fisheries and Oceans Canada, 531 Brandy Cove Road, St. Andrews, New Brunswick E5B 2L9  
Tel: +1 506 529 5912, Fax: +1 506 529 5862, E-Mail: [alex.hanke@dfo-mpo.gc.ca](mailto:alex.hanke@dfo-mpo.gc.ca)

**Kay, Lise**

Policy Advisor, International Fisheries Policy, Fisheries and Oceans Canada, 200 Kent Street, Ottawa Ontario K1A 0E6  
Tel: +1 343 542 1301, E-Mail: Lise.Kay@dfo-mpo.gc.ca

**Kerwin, Jessica**

Resource Manager, Fisheries Resource Management, Fisheries and Oceans Canada, 200 Kent Street, Ottawa, Ontario B1A 0E6  
Tel: +1 613 291 7480, E-Mail: jessica.kerwin@dfo-mpo.gc.ca

**MacDonald, Carl**

Senior Advisor, Resource and Aboriginal Fisheries Management, Fisheries and Oceans Canada, Acting Regional Manager - Resource Management, 1 Challenger Drive, PO Box 1006, Bedford Institute of Oceanography, Dartmouth, NS B2Y 4A2  
Tel: +1 902 293 8257, Fax: +1 902 426 7967, E-Mail: carl.macdonald@dfo-mpo.gc.ca

**MacKenzie, Curtis**

PEI Fishermen's Association, 260 Steele Lane, Chepstow PE C0A 280  
Tel: +1 902 969 2144, E-Mail: curtis\_mackenzie444@hotmail.com

**MacMillan, Robert**

548 Main Street, Montague Prince Edward Island PE C0A 1RD  
Tel: +1 902 838 0699, E-Mail: RJMACMILLAN@gov.pe.ca

**Mahoney, Derek**

Assistant Director - Operations, Fisheries Resource Management/Gestion des ressources halieutiques, Fisheries and Oceans Canada, 200 Kent St. Station 13S022, Ottawa, Ontario K1A 0E6  
Tel: +1 613 794 8007, E-Mail: derek.mahoney@dfo-mpo.gc.ca

**Marsden, Dale**

Deputy Director, International and Intergovernmental Affairs, Fisheries and Oceans Canada, 200 rue Kent Street, Ottawa Ontario K2S 0E9  
Tel: +1 613 791 9473, E-Mail: Dale.Marsden@dfo-mpo.gc.ca

**Pellerin, Mathieu**

Resource Manager - Quebec Region, 104 Rue Dalhousie, Québec G1K 7Y7  
Tel: +1 418 572 9957, E-Mail: mathieu.pellerin@dfo-mpo.gc.ca

**Schleit, Kathryn**

Oceans North, 1533 Barrington Street, Suite 200, Halifax, NS B3J 1Z6  
Tel: +1 902 488 4078, E-Mail: kschleit@oceansnorth.ca

**Smith-Laplante, Robynn-Bella**

Policy Analyst, International and Intergovernmental Affairs, Fisheries and Oceans Canada, 200 Rue Kent St., Ottawa, Ontario K1A0E6  
Tel: +1 343 542 8414, E-Mail: Robynn-Bella.Smith-Laplante@dfo-mpo.gc.ca

**Tilley, Anna**  
30 Strawberry Marsh Road, Newfoundland and Labrador St. John's A1B 4N8  
Tel: +1 709 729 0650, E-Mail: annatilley@gov.nl.ca

**Turple, Justin**  
Director, International Fisheries Policy, International and Intergovernmental Affairs, Fisheries and Oceans Canada, 200  
Rue Kent St., Ottawa, Ontario K1A 0L8  
Tel: +1 613 799 5278, Fax: +1 613 954 1407, E-Mail: Justin.Turple@dfo-mpo.gc.ca

### **CHINE, (R.P.)**

**Feng, Ji**  
Shanghai Ocean University, 999 Hucheng Huan Rd, 201306 Shanghai  
Tel: +86 159 215 36810, E-Mail: f52e@qq.com; 276828719@qq.com

**Zhang, Fan**  
Shanghai Ocean University, 999 Hucheng Huan Rd, 201306 Shanghai  
Tel: +86 131 220 70231, E-Mail: f-zhang@shou.edu.cn

**Zhu, Jiangfeng**  
Professor, Shanghai Ocean University, College of Marine Sciences, 999 Hucheng Huan Rd., 201306 Shanghai  
Tel: +86 21 619 00554; +86 156 921 65061, Fax: +86 21 61900000, E-Mail: jfzhu@shou.edu.cn

### **CORÉE (RÉP. DE)**

**Na, IlKang \***  
International Cooperation Specialist, International Cooperation Division, Ministry of Oceans and Fisheries, Government  
Complex Sejong, 94 Dasom 2-ro, Sejong Special Self-governing City, 30110 Sejong city  
Tel: +82 44 200 5377, Fax: +82 44 200 5349, E-Mail: ikna@korea.kr

**Yang, Jae-geol**  
Policy Analyst, Korea Overseas Fisheries Cooperation Center, 6th FL, S Building, 253, Hannuri-daero, 30127 Sejong  
Tel: +82 44 868 7364, Fax: +82 44 868 7840, E-Mail: jg718@kofci.org

### **ÉGYPTE**

**Abdou Mahmoud Tawfeek Hammam, Doaa**  
General Manager of Agreements Administration (GAFRD), General Authority for fish Resources Development, Plot 210  
- Sector II - City Center - 5t assembly, 32102901 Cairo  
Tel: +202 281 17010, Fax: +202 281 17007, E-Mail: doaahammam01@gmail.com; gafrd\_EG@hotmail.com

**Badr, Fatma Elzahraa**  
Fish Production Specialist, Agreements Administration (GAFRD), New Cairo  
Tel: +202 281 17010, Fax: +202 281 117 007, E-Mail: fatima.elzahraa.medo@gmail.com

**Badr, Abdelrazek Mohamed**  
Fisheries Specialist, New Cairo  
Tel: +201 228 708 220, Fax: +202 281 117 007, E-Mail: abdelrazek.mohamed004@gmail.com

**Magdy, Walaa**  
Production Research Specialist, New Cairo  
Tel: +201 021 854 600, Fax: +202 281 117 007, E-Mail: walaaswisspak@yahoo.com

**Shawky, Doaa Hafez**  
International Agreements Specialist, Foreign Affairs Specialist, New Cairo  
Tel: +201 017 774 198, Fax: +202 281 117 007, E-Mail: doaahafezshawky@yahoo.com; gafrd\_eg@hotmail.com

### **ÉTATS-UNIS**

**Cole, Alexa \***  
Director, Office of International Affairs and Seafood Inspection, NOAA, National Marine Fisheries Service, 1315 East  
West Highway, Silver Spring, Maryland 20910  
Tel: +1 301 427 3087, E-Mail: alexa.cole@noaa.gov

**Blankenbeker, Kimberly**  
Foreign Affairs Specialist, Office of International Affairs and Seafood Inspection (F/IS), NOAA National Marine Fisheries  
Service, 1315 East West Highway, Silver Spring Maryland 20910  
Tel: +1 301 427 8357, Fax: +1 301 713 1081, E-Mail: kimberly.blankenbeker@noaa.gov

**Blankinship**, David Randle

Chief, Atlantic Highly Migratory Species Management Division, NOAA - National Marine Fisheries Service, 263 13th Ave South, Saint Petersburg, Florida 33701  
Tel: +1 727 824 5313, Fax: +1 727 824 5398, E-Mail: [randy.blankinship@noaa.gov](mailto:randy.blankinship@noaa.gov)

**Bogan**, Raymond D.

Sinn, Fitzsimmons, Cantoli, Bogan & West, 501 Trenton Avenue, P.O. Box 1347, Point Pleasant Beach, Sea Girt New Jersey 08742  
Tel: +1 732 892 1000; +1 732 233 6442, Fax: +1 732 892 1075, E-Mail: [rbogan@lawyernjshore.com](mailto:rbogan@lawyernjshore.com)

**Brown**, Craig A.

Chief, Highly Migratory Species Branch, Sustainable Fisheries Division, NOAA Fisheries Southeast Fisheries Science Center, 75 Virginia Beach Drive, Miami, Florida 33149  
Tel: +1 305 586 6589, Fax: +1 305 361 4562, E-Mail: [craig.brown@noaa.gov](mailto:craig.brown@noaa.gov)

**Cass-Calay**, Shannon

Director, NOAA Fisheries, Southeast Fisheries Center, Sustainable Fisheries Division, 75 Virginia Beach Drive, Miami, Florida 33149  
Tel: +1 305 361 4231, Fax: +1 305 361 4562, E-Mail: [shannon.calay@noaa.gov](mailto:shannon.calay@noaa.gov)

**Dalton**, Katy

U.S. Department of State, 2201 C St NW, Washington, D.C. 20520  
Tel: +1 907 947 6660, E-Mail: [daltonkh@fan.gov](mailto:daltonkh@fan.gov); [dalton.kathryn93@gmail.com](mailto:dalton.kathryn93@gmail.com)

**Delaney**, Glenn Roger

Blue Water Fishermen's Association, 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](mailto:grdelaney@aol.com)

**Golet**, Walter

School of Marine Sciences, The University of Maine/Gulf of Maine Research Institute, 350 Commercial Street, Portland, Maine 04101-4618  
Tel: +1 207 228 1671, E-Mail: [walter.golet@maine.edu](mailto:walter.golet@maine.edu)

**Kraft**, Derek

NOAA, 1315 East-West Highway, Silver Spring, Maryland 20910  
Tel: +1 301 427 8503, E-Mail: [derek.kraft@noaa.gov](mailto:derek.kraft@noaa.gov)

**Kryc**, Kelly

NOAA, 1401 Constitution Ave, Washington, DC 20230  
Tel: +1 202 961 8932, E-Mail: [kelly.kryc@noaa.gov](mailto:kelly.kryc@noaa.gov)

**Lauretta**, Matthew

Fisheries Biologist, NOAA Fisheries Southeast Fisheries Center, 75 Virginia Beach Drive, Miami, Florida 33149  
Tel: +1 305 361 4481, E-Mail: [matthew.lauretta@noaa.gov](mailto:matthew.lauretta@noaa.gov)

**Leape**, Gerald

Principal Officer, Pew Charitable Trusts, 901 E Street NW, Washington DC District of Columbia 20004  
Tel: +1 202 431 3938, Fax: +1 202 540 2000, E-Mail: [gleape@pewtrusts.org](mailto:gleape@pewtrusts.org)

**McLaughlin**, Sarah

Fishery Management Specialist, NOAA - National Marine Fisheries Service, Highly Migratory Species Management Division, 55 Great Republic Drive, Gloucester, Massachusetts 01930  
Tel: +978 281 9260, Fax: +978 281 9340, E-Mail: [sarah.mclaughlin@noaa.gov](mailto:sarah.mclaughlin@noaa.gov)

**O'Malley**, Rachel

Foreign Affairs Specialist, Office of International Affairs and Seafood Inspection (F/IS), NOAA National Marine Fisheries Service, 1315 East-West Highway, Silver Spring, Maryland 20910  
Tel: +1 202 744 5587, Fax: +1 301 713 2313, E-Mail: [rachel.o'malley@noaa.gov](mailto:rachel.o'malley@noaa.gov)

**Peterson**, Cassidy

NOAA Fisheries, 101 Pivers Island Rd, Miami, FL 28516  
Tel: +1 252 838 0885, E-Mail: [cassidy.peterson@noaa.gov](mailto:cassidy.peterson@noaa.gov)



**Schalit, David**

President, American Bluefin Tuna Association, P.O. Box 854, Norwell, MA 02061  
Tel: +1 917 573 7922, E-Mail: dschalit@gmail.com

**Sissenwine, Michael P.**

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

**Walline, Megan J.**

Attorney- Advisor, NOAA Office of General Counsel, Fisheries & Protected Resources Division, U.S. Department of Commerce, 1315 East-West Highway SSMC-III, Silver Spring Maryland 20910  
Tel: +301 628 1619, Fax: +1 301 713 0658, E-Mail: [megan.walline@noaa.gov](mailto:megan.walline@noaa.gov)

**Walter, John**

Research Fishery Biologist, NOAA Fisheries, Southeast Fisheries 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](mailto:john.f.walter@noaa.gov)

**Warner-Kramer, Deirdre**

Acting Deputy Director, Office of Marine Conservation (OES/OMC), U.S. Department of State, Rm 2758, 2201 C Street, NW, Washington, D.C. 20520-7878  
Tel: +1 202 647 2883, Fax: +1 202 736 7350, E-Mail: warner-kramerdm@fan.gov

**Weiner, Christopher**

PO Box 1146, Wells 04090  
Tel: +1 978 886 0204, E-Mail: chrisweiner14@gmail.com

**FRANCE (ST. PIERRE & MIQUELON)**

**Monneau, Marianna \***

Chargée de mission, Bureau des affaires européennes et internationales, Direction des pêches maritimes et de l'aquaculture, Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Tour Séquoia - 1 Place Carpeaux, 92055 La Défense, Cedex  
Tel: +33 140 819 038, E-Mail: marianna.monneau@agriculture.gouv.fr

**ISLANDE**

**Snaebjornsson, Arnor \***

Ministry of Industries and Innovation, Department of Fisheries, Skulagata 4 101 Reykjavik  
Tel: +354 545 9700, E-Mail: arnor.snaebjornsson@anr.is

**JAPON**

**Ota, Shingo \***

Japan's Commissioner to ICCAT, Advisor to the Minister 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: shingo\_ota810@maff.go.jp

**Daito, Jun**

Manager, Japan Tuna Fisheries Co-operative Association, 31-1, Eitai 2-Chome, Koto-ku, Tokyo 135-0034  
Tel: +81 356 462 382, Fax: +81 356 462 652, E-Mail: daito@japantuna.or.jp

**Katsuyama, Kiyoshi**

Adviser, Japan Tuna Fisheries Co-operative Association, 2-31-1, Koto-ku, Tokyo 135-0034  
Tel: +81 3 5646 2382, Fax: +81 3 5646 2652, E-Mail: katsuyama@japantuna.or.jp; gyojyo@japantuna.or.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; gyojyo@japantuna.or.jp

**Morita, Hiroyuki**

Assistant Director, Responsible for the JCAP-2 Programme, International Affairs Division, Resources Management Department, Fisheries Agency of Japan, 1-2-1 Kasumigaseki, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8907  
Tel: +81 3 3502 8460, Fax: +81 3 3504 2649, E-Mail: hiroyuki\_morita970@maff.go.jp

**Nakatsuka, Shuya**

Deputy Director, Highly Migratory Resources Division, Fisheries Resources Institute, Japan Fisheries Research and Education Agency, 2-12-4, Fukuura, Kanazawa Kanagawa, 236-8648  
Tel: +81 45 788 7950, E-Mail: [snakatsuka@affrc.go.jp](mailto:snakatsuka@affrc.go.jp)

**Tsukahara, Yohei**

Scientist Highly Migratory Resources Division, Fisheries Stock Assessment Center, Fisheries Resources Institute, Highly Migratory Resources Division, Fisheries Stock Assessment Center, Fisheries Resources Institute, Japan Fisheries Research and Education Agency, 2-12-4, Fukuura, Kanagawa, Yokohama, Shizuoka Shimizu-ku 236-8648  
Tel: +81 45 788 7937, Fax: +81 54 335 9642, E-Mail: [tsukahara\\_y@affrc.go.jp](mailto:tsukahara_y@affrc.go.jp)

**Uozumi, Yuji**

Adviser, Japan Tuna Fisheries Co-operation Association, Japan Fisheries Research and Education Agency, 31-1 Eitai Chiyodaku, Tokyo Koutou ku Eitai 135-0034  
Tel: +81 3 5646 2380, Fax: +81 3 5646 2652, E-Mail: [uozumi@japantuna.or.jp](mailto:uozumi@japantuna.or.jp)

**LIBYE**

**F. Gafri, Hasan \***

Director - Libyan Commissioner to ICCAT, Ministry of Agriculture, Livestock and Fisheries, Department of Marine Wealth, Aldahra Street, P.O. Box 80876, Tajura Tripoli  
Tel: +218 916 274 377, E-Mail: [gafrihasan@gmail.com](mailto:gafrihasan@gmail.com); [abdusalam.zbida@gmail.com](mailto:abdusalam.zbida@gmail.com)

**El Rabeie, Mohamed Noor Hilal M.**

General Authority for Marine Wealth, Aldahra street, Tripoli  
Tel: +218 913 462 440, E-Mail: [Elrabeie.mohamed@gmail.com](mailto:Elrabeie.mohamed@gmail.com)

**Showehdi, Mohamed Lamin**

Researcher and Lecturer in Fish diseases and Management (Fish parasitology), Tripoli Althahra  
Tel: +218 924 150 795, E-Mail: [M.showehdi@uot.edu.ly](mailto:M.showehdi@uot.edu.ly); [mohamedelshwhdy@hotmail.com](mailto:mohamedelshwhdy@hotmail.com)

**MAROC**

**Abid, Nouredine**

Chercheur et ingénieur halieute au Centre Régional de recherche Halieutique de Tanger, Responsable du programme de suivi et d'étude des ressources des grands pélagiques, Centre régional de l'INRH à Tanger/M'dig, B.P. 5268, 90000 Drabed, Tanger  
Tel: +212 53932 5134; +212 663 708 819, Fax: +212 53932 5139, E-Mail: [nouredine.abid65@gmail.com](mailto:nouredine.abid65@gmail.com)

**Bensbai, Jilali**

Chercheur, Institut National de Recherche Halieutique à Casablanca - INRH/Laboratoires Centraux, Ain Diab près du Club équestre OULAD JMEL, Rue Sidi Abderrhman / Ain Diab, 20100 Casablanca  
Tel: +212 661 59 8386, Fax: +212 522 397 388, E-Mail: [bensbaijilali@gmail.com](mailto:bensbaijilali@gmail.com)

**MEXIQUE**

**Reyes Robles, Isabel Cristina \***

Directora de Asuntos Internacionales, Dirección General de Planeacion, Programación y Evaluación, Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA), Av. Camarón Sábala s/n esq. Tiburón, Fracc. Sábalo Country Club, CP 82100 Mazatlán Sin.  
Tel: +52 669 915 6900 Ext. 58408, E-Mail: [isabel.reyes@conapesca.gob.mx](mailto:isabel.reyes@conapesca.gob.mx)

**Dosal Cruz, José de Jesús**

Subdirector de Normalización Pesquera de la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA)  
Tel: +52 669 915 69 00 Ext. 58507, E-Mail: [jose.dosal@conapesca.gob.mx](mailto:jose.dosal@conapesca.gob.mx)

**López Rasine, Gustavo Xicotencatl**

Jefes de Departamento con América Latina y el Caribe, Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA), Av. Camaron Sabalo s/n esq. Tiburon, Fracc. Sabalo Country Club  
Tel: +52 669 915 6900 Ext. 58422, E-Mail: [gustavo.lopez@conapesca.gob.mx](mailto:gustavo.lopez@conapesca.gob.mx)

**Ramírez López, Karina**

Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura (INAPESCA), Centro Regional de Investigación Acuícola y Pesquera - Veracruz, Av. Ejército Mexicano No.106 - Colonia Exhacienda, Ylang Ylang, C.P. 94298 Boca de Río, Veracruz  
Tel: +52 5538719500, Ext. 55756, E-Mail: [kramirez\\_inp@yahoo.com](mailto:kramirez_inp@yahoo.com); [karina.ramirez@inapesca.gob.mx](mailto:karina.ramirez@inapesca.gob.mx)

**Soler Benitez, Bertha Alicia**

Comisión Nacional de Acuacultura y pesca (CONAPESCA), Av. Camarón Sábalo 1210 Fracc. Sábalo Country Club., 82100 Mazatlán, Sinaloa  
Tel: +52 669 915 6900 Ext. 58462, E-Mail: berthaa.soler@gmail.com

**NAMIBIE**

**Tjizoo, Beau Mbeurora**

Chief Fisheries Biologist, Ministry of Fisheries and Marine resources, Strand Str. - Box 912, Swaropmund  
Tel: +264 4101159, Fax: +264 404 385, E-Mail: beau.tjizoo@mfmr.gov.na

**NORVÈGE**

**Sørdahl, Elisabeth \***

Ministry of Trade, Industry and Fisheries, Department for Fisheries and Aquaculture, Kongensgate 8, Postboks 8090 Dep., 0032 Oslo  
Tel: +47 22 44 65 45, E-Mail: elisabeth.sordahl@nfd.dep.no

**Brix, Maja Kirkegaard Rodriguez**

Directorate of Fisheries, Strandgaten 229, postboks 185 Sentrum, 5804 Bergen  
Tel: +47 416 91 457, E-Mail: mabri@fiskeridir.no; Maja-Kirkegaard.Brix@fiskeridir.no

**Mjorlund, Rune**

Directorate of Fisheries, Strandgaten 229, 5004 Bergen  
Tel: +47 952 59 448, E-Mail: rune.mjorlund@fiskeridir.no

**Nottestad, Leif**

Principal Scientist, Institute of Marine Research, Research Group on Pelagic Fish, P.O. Box 1870 Nordnesgaten, 33, 5817 Bergen, Hordaland county  
Tel: +47 5 99 22 70 25, Fax: +47 55 23 86 87, E-Mail: leif.nottestad@hi.no

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

**De Oliveira, José**

The Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science, CEFAS, Pakefield Road, Lowestoft - Suffolk, IP19 8JX  
Tel: +44 150 252 7727, E-Mail: jose.deoliveira@cefasc.co.uk

**SÉNÉGAL**

**Ndiaye, El Hadji**

Direction des Pêches maritimes, 20000 Dakar  
Tel: +221 77 543 6301, E-Mail: elhandiaye@yahoo.fr

**Sèye, Mamadou**

Ingénieur des Pêches, Chef de la Division Gestion et Aménagement des Pêcheries de la Direction des Pêches maritimes, Sphère ministérielle de Diamniadio Bâtiment D., 1, Rue Joris, Place du Tirailleur, 289 Dakar  
Tel: +221 77 841 83 94, Fax: +221 821 47 58, E-Mail: mdseye@gmail.com; mdseye1@gmail.com; mdouseye@yahoo.fr

**Sow, Fambaye Ngom**

Chercheur Biologiste des Pêches, Centre de Recherches Océanographiques de Dakar Thiaroye, CRODT/ISRA, LNERV - Route du Front de Terre - BP 2241, Dakar  
Tel: +221 3 0108 1104; +221 77 502 67 79, Fax: +221 33 832 8262, E-Mail: ngomfambaye2015@gmail.com; famngom@yahoo.com

**TUNISIE**

**Hayouni ep Habbassi, Dhekra**

Ingénieur principal, Direction préservation des ressources halieutiques, Direction Générale de la Pêche et de l'Aquaculture, Ministère d'Agriculture, des Ressources hydrauliques et de la Pêche  
Tel: +216 718 90784, Fax: +216 717 99401, E-Mail: hayouni.dhekra1@gmail.com; hayouni.dhekra@gmail.com

**Mejri, Hamadi**

Directeur adjoint, Conservation des ressources halieutiques, Ministère de l'agriculture et des ressources hydrauliques et de la pêche, Direction Générale de la Pêche et de l'Aquaculture, 32, Rue Alain Savary - Le Belvédère, 1002 Tunis  
Tel: +216 71 890 784, Fax: +216 71 799 401, E-Mail: hamadi.mejri1@gmail.com

**Zarrad, Rafik**

Chercheur, Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM), BP 138 Ezzahra, Mahdia 5199  
Tel: +216 73 688 604; +216 972 92111, Fax: +216 73 688 602, E-Mail: rafik.zarrad@gmail.com

## TURQUIE

**Elekon**, Hasan Alper

Senior Fisheries Officer, General Directorate of Fisheries and Aquaculture (Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğü), Ministry of Food, Agriculture and Livestock (MoFAL), T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulvarı, No: 161 / 1-0, 06800 Lodumlu, Ankara  
Tel: +90 312 258 30 76, Fax: +90 312 258 30 75, E-Mail: hasanalper.elekon@tarimorman.gov.tr; hasanalper@gmail.com

**Topçu**, Burcu Bilgin

EU Expert, Ministry of Agriculture and Forestry, General Directorate of Fisheries and Aquaculture, Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğü Adres : T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulvarı, No: 161 / 1-0, 06800 Lodumlu/Ankara  
Tel: +90 532 207 0632; +90 312 258 3077, Fax: +90 312 258 30 39, E-Mail: burcu.bilgin@tarimorman.gov.tr; bilginburcu@gmail.com

## UNION EUROPÉENNE

**Aláez Pons**, Ester

International Relations Officer, European Commission - DG MARE - Unit B2 - RFMOs, Rue Joseph II - 99 03/057, 1049 Bruxelles, Belgium  
Tel: +32 2 296 48 14; +32 470 633 657, E-Mail: ester.alaez-pons@ec.europa.eu

**Bajada**, Thomas

Permanent Representation of Malta to the European Union, Rue Archimède, 25, 1000 Brussels, Belgium  
Tel: +322 338 2635, E-Mail: thomas.bajada.1@gov.mt

**Biagi**, Franco

Senior Expert Marine & Fishery Sciences, Directorate General for Maritime Affairs and Fisheries (DG-Mare) - European Commission, Unit C3: Scientific Advice and data collection, Rue Joseph II, 99, 1049 Brussels, Belgium  
Tel: +322 299 4104, E-Mail: franco.biagi@ec.europa.eu

**Howard**, Séamus

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

**Khalil**, Samira

European Commission, DG Maritime Affairs and Fisheries, Unit B-1 "International Affairs, Law of the Sea and RFOs", J II - 99 3/74, Brussels, Belgium  
Tel: +32 2 298 03 39, E-Mail: samira.khalil@ec.europa.eu

**Malczewska**, Agata

European Commission DG MARE, J-99 4/073, 1000 Belgium, Belgium  
Tel: +32 229 6761; +32 485 853 835, E-Mail: agata.malczewska@ec.europa.eu

**Vázquez Álvarez**, Francisco Javier

European Commission DG Maritime B2 Affairs and Fisheries, Rue Joseph II - 99 Room 3/77, 1049 Brussels, Belgium  
Tel: +32 2 295 83 64; +32 485 152 844, E-Mail: francisco-Javier.VAZQUEZ-ALVAREZ1@ext.ec.europa.eu

**Abreu Gouveia**, Nuno Manuel

Director Serviços, SRAP - Direção Regional de Pescas, Direção Serviços de Inspeção e Controlo - DSIC, Praça da Autonomia nº 1, Edifício da Sociedade Metropolitana de Câmara de Lobos, 9300-138 Câmara de Lobos, Madeira, Portugal  
Tel: +351 965 014 357, Fax: +351 291 229691, E-Mail: nuno.gouveia@madeira.gov.pt

**Andonegi Odrizola**, Eider

AZTI, Txatxarramendi ugarte a z/g, 48395 Sukarrieta, Bizkaia, España  
Tel: +34 661 630 221, E-Mail: eandonegi@azti.es

**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

**Ávila**, Paulo

Associação de Produtores de Atum e Similares dos Açores - APASA, Cais de Santa Cruz, Edifício Lotaçor, 9900-172 Horta, Açores, Portugal  
Tel: +351 965 707 803, E-Mail: paulo.avila@apasa.pt

**Barata da Silva, Inga**

TUNIPEX, Porto de Pesca de Olhão Armazém N.º 2 - Apt.456, 8700-407 Olhao, Algarve, Portugal  
Tel: +351 932 885 616, E-Mail: armacao3@tunipex.eu

**Bros Sánchez, Patricia**

Atuneros Artesanales con Línea de Mano del Mediterráneo, España  
E-Mail: patbros@live.com

**Capela, Pedro**

APASA - Associação de Produtores de Atum e Similares dos Açores, Cais de Santa Cruz - Edifício Lotaçor, 9900-172 Horta, Açores, Portugal  
Tel: +351 913 842 342; +351 292 392 139, E-Mail: apasa-op@apasa.pt

**Coco, Ornella**

Scientific Consultant and Lecturer in training and dissemination activities on Fisheries and Marine Biology, Oceanis Srl, 89043 Salerno, Italy  
Tel: +39 342 582 8477, E-Mail: ornellacoco.biomol@gmail.com

**Crespin, Rosalie**

Comité National des Pêches Maritimes et des Elevages Marins, 134 avenue Malakoff, 75116 Paris, France  
Tel: +33 172 711 814, E-Mail: rcrespin@comite-peches.fr

**Eliassen, Peter Jørgen**

Senior consultant, Ministry of Food, Agriculture and Fisheries, Sustainable Fisheries, Fisheries Policy, Slotholmsgade 12, 1216 Copenhagen, Denmark  
Tel: +452 261 5937, E-Mail: pejoel@mfvm.dk

**Fernández Despiou, Estrella**

Inspectora de Pesca, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Secretaría General de Pesca, S.G. CONTROL E INSPECCIÓN, C/ Velázquez, 147 - 3ª planta, 28002 Madrid, España  
Tel: +34 91 347 84 40, E-Mail: efdespiou@mapa.es

**Ferreira de Gouveia, Lidia**

Técnica Superior, Biologist, Secretaria Regional de Mar e Pescas - Direção Regional do Mar, Lota do Funchal 1 piso - Rua Virgílio Teixeira, 9004-562 Funchal, Madeira, Portugal  
Tel: +351 291 203200, Fax: +351 291 229856, E-Mail: lidia.gouveia@madeira.gov.pt

**Galache Valiente, Pedro**

European Fisheries Control Agency - EFCA, Edificio Odriozola; Avenida García Barbón 4, 36200 Vigo, España  
Tel: +34 698 122 052, Fax: +34 986 125 239, E-Mail: pedro.galache@efca.europa.eu

**Gatt, Mark**

Ministry for Agriculture, Fisheries, Food and Animal Rights Fort San Lucjan, Triq il-Qajjenza, Department of Fisheries and Aquaculture, MRS 3303 Marsaxlokk, Malta

**Gordoa, Ana**

Senior scientist, Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB - CSIC), Acc. Cala St. Francesc, 14, 17300 Blanes, Girona, España  
Tel: +34 972 336101; +34 666 094 459, E-Mail: gordoa@ceab.csic.es

**Guerin, Benoît**

1407 Chemin des Maures, 83400 St Raphaël, France  
Tel: +33 632 02 68 15, E-Mail: bgseaconsulting@gmail.com

**Guerreiro, Alexandra de Carvalho dos Santos**

Direcao Regional das Pescas, Rua Consul Dabney - Colonia Alema Apartado 9, 9900-014, Portugal  
Tel: +351 292 202 400; +351 962 518 077, Fax: +351 292 240 890, E-Mail: Alexandra.CS.Guerreiro@azores.gov.pt

**Gutiérrez Hernández, Fernando**

Federación Provincial de Cofradías de Pescadores de Santa Cruz de Tenerife, Calle La Piscina S/N Municipio de Candelaria, 38917 Santa Cruz de Tenerife, España  
Tel: +351 963 370 078, E-Mail: velprz7@gmail.com

**Jugović, Iva**

Ministry of agriculture, Directorate of fisheries, Sector for Surveillance and Fisheries Control, Unit for Fisheries Control, Ivana Mažuranića 30, 23000 Zadar, Croatia  
Tel: +385 994 865 841, E-Mail: iva.jugovic@mps.hr

**Kafouris, Savvas**

Fisheries and Marine Research Officer, Department of Fisheries and Marine Research (DFMR); Ministry of Agriculture, Natural Resources and Environment, 101, Vithleem Street, Strovolos, 1416 Nicosia, Cyprus  
Tel: +357 228 07825, Fax: +357 2231 5709, E-Mail: skafouris@dfmr.moa.gov.cy; skafouris80@gmail.com

**Koutsis, Kostas**

Ministry of Rural Development and Food, General Directorate of Fisheries, 150, Syggroy Avenue - GR17671 Athens, Greece  
Tel: +302 109 287 117, E-Mail: kkoutsis@minagric.gr

**Lanza, Alfredo**

Ministero delle Politiche Agricole Alimentari, Forestali e Del Turismo, Direzione Generali della Pesca Marittima e dell'acquacoltura - PEMAC VI, Via XX Settembre, 20, 00187 Roma, Italy  
Tel: +39 331 464 1576; +39 646 652 843, Fax: +39 646 652 899, E-Mail: a.lanza@politicheagricole.it

**Larzabal, Serge**

Président, Commission Thon Rouge, CNPMM Syndicat Marins CGT, 12 quai Pascal Elissalt, 64500 Ciboure, France  
Tel: +33 680 211 995, Fax: +33 1 727 11 850, E-Mail: sergelarzabal@gmail.com; serge.larzabal@yahoo.fr; president@cidpmm6440.eu

**Lombardo, Francesco**

Ministry for Agriculture, Fisheries and Animal Rights Fort San Lucjan, Triq il-Qajjenza, Marsaxlokk, Department of Fisheries and Aquaculture, MRS3303 Marsa, Malta

**Magnolo, Lorenzo Giovanni**

Ministero delle Politiche Agricole Alimentari, Forestali e Del Turismo, Direzione Generale della pesca Marittima e dell'Acquacoltura, Via XX Settembre, 20, 0187 Roma, Italy  
Tel: +39 0 646 652 818, E-Mail: lorenzo.magnolo@politicheagricole.it

**Males, Josip**

Institute of Oceanography and Fisheries, Šetalište I. Meštrovića 63, 21000 Split, Croatia  
Tel: +385 214 08000, Fax: +385 213 58650, E-Mail: josip-males@hotmail.com; males@izor.hr

**Mélard, Anaïs**

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture, Bureau des Affaires Européennes et Internationales, Tour Sequoia 1 Place Carpeaux, 92400 La Défense, Cedex, Paris, France  
Tel: +33 140 819 531, E-Mail: anais.melard@agriculture.gouv.fr

**Mihanovic, Marin**

Ministry of Agriculture - Directorate of Fisheries, Trg Hrvatske bratske zajednice 8, 21000 Split, Croatia  
Tel: +385 981 858 182; +385 214 44053, Fax: +385 16 44 3200, E-Mail: marin.mihanovic@mps.hr

**Monteiro de Barros, Vanessa**

DGRM, Avenida de Brasilia, 1449-030 Lisboa, Portugal  
Tel: +351 914 692 038, E-Mail: vbarros@dgrm.mm.gov.pt

**Nunes, Maria**

TUNIPLEX, 8700-407 Olhao, Algarve, Portugal

**Ortiz de Zárate Vidal, Victoria**

Investigadora, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Instituto Español de Oceanografía, C.O. de Santander, Promontorio de San Martín s/n, 39004 Santander, Cantabria, España  
Tel: +34 942 291 716, Fax: +34 942 27 50 72, E-Mail: victoria.zarate@ieo.es

**Pappalardo, Luigi**

Scientific Coordinator, OCEANIS SRL, Vie Maritime 59, 84043 Salerno Agropoli, Italy  
Tel: +39 081 777 5116; +39 345 689 2473, E-Mail: gistec86@hotmail.com; oceanissrl@gmail.com

**Paumier, Alexis**

Ministère de la mer - Direction des pêches maritimes et de l'aquaculture, 92400 Paris, France  
Tel: +33 1 40 81 92 92, E-Mail: alexis.paumier@agriculture.gouv.fr

**Petrina Abreu, Ivana**

Ministry of Agriculture - Directorate of Fishery, Ulica Grada Vukovara 78, 10000 Zagreb, Croatia  
Tel: +385 164 43171; +385 99 2270 967, Fax: +385 164 43200, E-Mail: ipetrina@mps.hr

**Pulido Martínez, Javier**

MedArtNet, C/ Del Mig, 8, 08350 Barcelona, España  
Tel: +34 616 688 555, E-Mail: 1hombre1anzuelo@gmail.com; medartnetesp@gmail.com

**Renard, Gaëlle**

Organisation de Producteurs\_Pêcheurs d'Aquitaine, 3 QUAI JEAN DUBOURG, 33120 Arcachon Gironde, France  
Tel: +33 557 722 967, E-Mail: gaelle.renard@pecheursdaquitaine.eu

**Rodríguez-Marín, Enrique**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Instituto Español de Oceanografía, C.O. de Santander, Promontorio de San Martín s/n, 39004 Santander, Cantabria, España  
Tel: +34 942 291 716, Fax: +34 942 27 50 72, E-Mail: enrique.rmarin@ieo.es

**Rogosic, Mario**

Ministry of Agriculture, Directorate of Fisheries, Alexander von Humboldt 4b, 10000 Zagreb, Croatia  
Tel: +385 164 43174, Fax: +385 164 43200, E-Mail: mario.rogosic@mps.hr

**Rouyer, Tristan**

Ifremer - Dept Recherche Halieutique, B.P. 171 - Bd. Jean Monnet, 34200 Sète, Languedoc Rousillon, France  
Tel: +33 782 995 237, E-Mail: tristan.rouyer@ifremer.fr

**Rueda, Lucía**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Instituto Español de Oceanografía Málaga, Puerto pesquero s/n, 29640 Fuengirola Málaga, España  
Tel: +34 952 197 124, E-Mail: lucia.rueda@ieo.es

**Santiago Burrutxaga, Josu**

Head of Tuna Research Area, AZTI-Tecnalia, Txatxarramendi z/g, 48395 Sukarrieta (Bizkaia) País Vasco, España  
Tel: +34 94 6574000 (Ext. 497); +34 664 303 631, Fax: +34 94 6572555, E-Mail: jsantiago@azti.es; flarrauri@azti.es

**Šebalj, Valentina**

Ministry of Agriculture, Ivana Mažuranića 30, 23000 Zadar, Croatia  
Tel: +385 23 309 820, E-Mail: valentina.sebalj@mps.hr

**Seguna, Marvin**

Chief Fisheries Protection Officer, Ministry for Agriculture, Food and Animal Rights Fort San Lucjan, Triq il-Qajjenza, Department of Fisheries and Aquaculture, Ghammieri Ingiered Road, MRS 3303 Marsa, Malta  
Tel: +356 229 26918, E-Mail: marvin.seguna@gov.mt

**Socorro, Miguel**

REAL Atunara, S.A., Av. Da Republica, Edf.Guadiana Foz Lt 2 R/CB, 8900-201 Vila Real de Santo António Algarve - Faro, Portugal  
Tel: +351 289 715821, Fax: +351 2897 15821, E-Mail: miguel.socorro@realatunara.com

**White, Maeve**

Seafisheries Policy and Management Division, Department of Agriculture, Food and the Marine, National Seafood Centre, Clogheen, Clonakilty, P85 TX47 Co Cork, Ireland  
Tel: +35 323 885 9490, E-Mail: maeve.white@agriculture.gov.ie

***OBSERVATEURS DE PARTIES NON-CONTRACTANTES***

**RÉPUBLIQUE DU MONTÉNÉGRO**

**Divanovic**, Milica

Senior advisor for data entry, data processing and data reporting in fisheries (DCF-DCRF), Rimski trg 46, 81000 Podgorica

Tel: +38 220 482 270, E-Mail: milica.divanovic@mpsv.gov.me

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

**PEW CHARITABLE TRUSTS - PEW**

**Galland**, Grantly

Officer, Pew Charitable Trusts, 901 E Street, NW, Washington, DC 20004, United States

Tel: +1 202 540 6953; +1 202 494 7741, Fax: +1 202 552 2299, E-Mail: ggalland@pewtrusts.org

**Wilson**, Ashley

Pew Charitable Trusts, The Grove, 248A Marylebone Road, London NW1 6JZ, United Kingdom

Tel: +44 794 016 1154, E-Mail: awilson@pewtrusts.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

**Pipernos**, Sara

The Ocean Foundation, 1320 19th St. NW, Washington DC 20036, United States

Tel: +1 860 992 6194, E-Mail: spipernos@oceanfdn.org; sarapipernos@gmail.com

**PRÉSIDENT DU SCRS**

**Melvin**, Gary

SCRS Chairman, St. Andrews Biological Station - Fisheries and Oceans Canada, Department of Fisheries and Oceans, 285 Water Street, St. Andrews, New Brunswick E5B 1B8, Canada

Tel: +1 506 652 95783, E-Mail: gary.d.melvin@gmail.com; gary.melvin@dfo-mpo.gc.ca

**VICE-PRÉSIDENT DU SCRS**

**Coelho**, Rui

Researcher, SCRS Vice-Chairman, Portuguese Institute for the Ocean and Atmosphere, I.P. (IPMA), Avenida 5 de Outubro, s/n, 8700-305 Olhão, Portugal

Tel: +351 289 700 504, E-Mail: rpcoelho@ipma.pt

**EXPERT EXTERNE**

**Butterworth**, Douglas S.

Emeritus Professor, Department of Mathematics and Applied Mathematics, University of Cape Town, Rondebosch, 7701 Cape Town, South Africa

Tel: +27 21 650 2343, E-Mail: doug.butterworth@uct.ac.za

**Carruthers**, Thomas

2150 Bridgman Ave, Vancouver Columbia V7P 2T9, Canada

Tel: +1 604 805 6627, E-Mail: tom@bluematterscience.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

**Manel**, Camille Jean Pierre  
**Neves dos Santos**, Miguel  
**Cheatle**, Jenny  
**Ortiz**, Mauricio  
**Palma**, Carlos  
**Kimoto**, Ai  
**Taylor**, Nathan  
**Parrilla Moruno**, Alberto  
**Campoy**, Rebecca  
**De Andrés**, Marisa  
**Donovan**, Karen  
**García-Orad**, María José  
**Motos**, Beatriz  
**Peyre**, Christine  
**Pinet**, Dorothée  
**Fiz**, Jesús  
**Gallego Sanz**, Juan Luis  
**Peña**, Esther  
**Aleman**, Francisco  
**Tensek**, Stasa  
**Pagá**, Alfonso

**INTERPRÈTES DE L'ICCAT**

**Faillace**, Linda  
**Herrero Grandgirard**, Patricia  
**Hof**, Michelle Renée  
**Liberas**, Christine  
**Linaae**, Cristina  
**Sánchez del Villar**, Lucía