



**REPORT OF THE
FORTIETH
ANNUAL MEETING OF THE
NORTH-EAST ATLANTIC COMMISSION**

**Delta Beausejour Hotel, Moncton,
New Brunswick, Canada**

5 – 8 June 2023

Chair: Alexander Kinninmonth (United Kingdom)

Vice-Chair: Helge Dyrendal (Norway)

Secretary: Emma Hatfield

NEA(23)13

NEA(23)13

Report of the Fortieth Annual Meeting of the North-East Atlantic Commission of the North Atlantic Salmon Conservation Organization

Delta Beausejour Hotel, Moncton, New Brunswick, Canada

5 – 8 June 2023

1. Opening of the Meeting

- 1.1 The Chair, Alex Kinninmonth (UK) opened the meeting and welcomed delegates.
- 1.2 A list of participants at the Fortieth Annual Meetings of the Council and Commissions of NASCO is included as Annex 1.

2. Adoption of the Agenda

- 2.1 The Commission adopted its Agenda, [NEA\(23\)11](#), (Annex 2).

3. Nomination of a Rapporteur

- 3.1 Lynda Connor (EU) was appointed as Rapporteur.

4. Report of the ICES Advisory Committee on Salmon Stocks in the Commission Area

- 4.1 The Chair reminded delegates that the ICES Advice for North Atlantic salmon stocks was published on 4 May 2023, [CNL\(23\)08](#). He noted that in 2022 the Council had agreed that full ICES Advice should be presented in Council only in future. The Co-Chairs of the Working Group on North Atlantic Salmon (WGNAS), Martha Robertson (Canada) and Alan Walker (UK), had, therefore, previously presented the report of the Advisory Committee (ACOM) to Council. Dr Walker attended the North-East Atlantic Commission Meeting to answer any questions relevant to the Commission.
- 4.2 The NGO representative expressed concern that the ICES Advice gave a false impression of the status of salmon stocks in Scottish rivers. A small number of large Scottish rivers had high abundance, which masks lower abundance in other rivers. He suggested that NASCO might wish to ask ICES to present data on a river-by-river basis. Dr Walker replied that if NASCO requested it, ICES would consider how to deliver, but it would require a huge amount of work for the WGNAS.
- 4.3 The Chair asked whether national reports of salmon stocks were available, with river-by-river analysis. Dr Walker noted that some countries published this information, whilst others did not.
- 4.4 Norway informed the Commission that it had phased out the use of bend nets in 2022 in the County of Troms and Finnmark, which accounted for 25 % of total catch in this area. This was a significant change in the coastal fishery and had led to a 20 % reduction in fishing effort.

5. Mixed-Stock Fisheries Conducted by Members of the Commission

- 5.1 The Chair noted that under the Council's 'Action Plan for taking forward the recommendations of the External Performance Review and the review of the 'Next

Steps' for NASCO', [CNL\(13\)38](#), it was agreed that there should be an Agenda item in each of the Commissions to allow for a focus on mixed-stock fisheries (MSFs).

5.2 The EU, [NEA\(23\)08](#), Norway, [NEA\(23\)04](#), and the UK, [NEA\(23\)06](#), had submitted papers providing information on MSFs, including a description of the MSFs still operating in their jurisdictions, the most recent catch data and any changes or developments in the management of MSFs.

5.3 A 'Joint Statement on behalf of the EU and Norway regarding the Management of the Fisheries in the Teno Watercourse', [NEA\(23\)10](#), had also been provided in advance of the Annual Meeting. This concerned the status of work implementing the bilateral agreement between Norway and EU – Finland on the fisheries in the Tana / Teno river, which include MSFs.

5.4 The Commission had no comments or questions on this Agenda item.

6. Regulatory Measures

6.1 The Chair reminded the Commission that in 2021 the Commission adopted a 'Decision Regarding the Salmon Fishery in Faroese Waters in 2021 / 2022, 2022 / 2023 and 2023 / 2024', [NEA\(21\)16](#). Under this Decision, the Commission agreed:

'Not to set a quota for the salmon fishery in the Faroese Fisheries Zone for 2021 / 2022. This decision will also apply in 2022 / 2023 and 2023 / 2024 unless the application of the Framework of Indicators shows that a re-assessment is warranted. Denmark (in respect of the Faroe Islands and Greenland) retains the right to conduct a scientific research fishery in the Faroese Fishery Zone.'

6.2 The Chair informed the Commission that the Working Group had applied the Framework of Indicators and concluded that the results of the NEA FWI assessment in 2023 (based on indicator values for 2022) did not suggest that the PFA (Pre-Fisheries Abundance) forecast for 2022 has been under-estimated. Therefore, the FWI Working Group had concluded that no re-assessment of the existing management advice for the Faroes fishery was required from ICES in 2023, [NEA\(23\)03](#).

6.3 The Commission confirmed that the Decision, [NEA\(21\)16](#), would continue to apply in 2023 / 2024.

7. Risk of Transmission of *Gyrodactylus salaris* in the Commission Area

7.1 The Chair reminded the Commission that, in 2018, the Commission had adopted a 'Road Map' to enhance information exchange and co-operation on monitoring, research and measures to prevent the spread of *Gyrodactylus salaris* (*G. salaris*) and to eradicate it, if introduced.

7.2 The Chair thanked Norway and the UK for tabling reports on *G. salaris*. He congratulated Norway on the excellent work it was doing to eradicate *G. salaris* and highlighted information in its report, which stated that:

'At the end of 2022, only 8 of the originally 51 infected watercourses still have the presence of G. salaris' and that work is ongoing to eradicate it from these rivers. A report from the Norwegian Institute for Nature Research concludes that 'The work of eradicating G. salaris from Norwegian salmon rivers is in the final phase and in a few years, G. salaris can hopefully be removed from the list of threats to Norwegian Atlantic salmon.'

7.3 The Chair noted that the Working Group on *Gyrodactylus salaris* (GSWG) in the

North-East Atlantic Commission Area met in Edinburgh in October 2022. Michael Millane, a member of the Working Group, presented the Report of the Meeting, [NEA\(23\)09](#).

- 7.4 The NGO representative asked Norway about the use of monochloramine to treat infected rivers and whether this approach could be used elsewhere. Norway replied that monochloramine usually had to be used together with rotenone, but this combination did not kill as many freshwater organisms as rotenone did. Whether it was appropriate for use in other locations depended on the physical conditions in any given river.
- 7.5 Norway informed the Commission that since the meeting of the GSWG in 2022, four further rivers, in the far north of the country, had been declared free of the parasite.
- 7.6 EU – Sweden provided an update on *G. salaris* in its jurisdiction. It was noted that *G. salaris* is an endemic species in rivers emptying into the Baltic Sea and that these rivers had a close connection to rivers emptying into the Kattegat. EU – Sweden outlined that the parasite was not having the same effect on Atlantic salmon stocks in Sweden as had been seen in Norway.
- 7.7 The Commission noted the following recommendations of the GSWG as best practice and encouraged members to disseminate them widely:
- any positive detections of *Gyrodactylus salaris* in an area previously free of the parasite must immediately be reported to the Competent Authorities of the jurisdiction and not be investigated through a non-designated laboratory. Samples should be available for investigation by the Competent Authority;
 - salmon restoration programmes should consider the threat posed by *Gyrodactylus salaris* and undertake appropriate surveillance and mitigation measures;
 - where possible, only 1+ or older juvenile salmon are used for sampling; and
 - the use of chlorine be considered in the development of Contingency Plans as a potential eradication method if *Gyrodactylus salaris* becomes established. However, chlorine should not be considered as an initial treatment in response to an outbreak where fast action is necessary.
- 7.8 The Commission agreed that:
- the next meeting of the Working Group should take place in 2025;
 - Contingency Plans be presented at the next meeting of the Working Group;
 - strong efforts should be made to encourage Commission members / jurisdictions that have not previously or recently been involved, to participate in future meetings;
 - Iceland be invited to the Working Group’s next meeting (as an observer if they are not a member of the North-East Atlantic Commission at that time); and
 - the Commission adopt the proposed revisions to the Road Map.
- 7.9 The Chair asked the Commission if it wished to comment on Recommendation 27 of the ‘Report of the Third NASCO Performance Review’, [CNL\(23\)17rev](#), which states:
- ‘The Panel recommends that NASCO should consider the following actions to prevent the spread of G. salaris and its eradication:*
- a) *Replace the title of the Road Map with wording that better reflects the seriousness and urgency of the situation (e.g. Action Plan) and its action-*

oriented content (e.g. measures to be taken instead of merely cooperation in that regard);

- b) *Integrate all the recommendations made by the GSWG at its 2022 meeting; and*
- c) *Revise the terms of reference of the GSWG to give it a more action-oriented mandate, including making specific recommendations for measures to prevent the further spread of the parasite and for its eradication in areas where it has been introduced, rather than merely developing recommendations to enhance cooperation in that regard.'*

7.10 The UK and Norway both indicated that they were broadly supportive of Recommendation 27 pending further discussions at Council. The EU noted some concern regarding any move from a Road Map to an Action Plan but acknowledged that there would be a wider conversation about this before any changes were made.

8. Announcement of the Tag Return Incentive Scheme Prize

8.1 NASCO operates a Tag Return Incentive Scheme. Eligible tags that are returned to the appropriate authorities in the country of capture may be included in the draws. Each year a Grand Prize of £1,500 is awarded together with three prizes of £1,000, one in each of NASCO's three Commission areas.

8.2 The Chair announced that the winner of the North-East Atlantic Commission £1,000 prize in the NASCO Tag Return Incentive Scheme was Tore Kristoffersen, Norway.

8.3 A 77 cm adult female salmon was Carlin-tagged from a bag net at Agdenes at the inlet of the Trondheimsfjord on 12 June 2022. It was captured by rod and line in the river Skauga on 31 July 2022. The salmon was released back into the river after capture.

9. Recommendations to the Council on the Request to ICES for Scientific Advice

9.1 The Commission agreed to defer consideration of the Request to ICES for Scientific Advice in relation to the North-East Atlantic Commission to the Council. The request to ICES, as agreed by Council, is contained in document [CNL\(23\)11rev](#) (Annex 3).

10. Other Business

10.1 The Chair asked the Commission if it wished to comment on Recommendation 25 of the Report of the Third NASCO Performance Review, [CNL\(23\)17rev](#), which states:

'The Panel recommends that NASCO and its Parties strengthen their efforts to decrease unreported catches in all salmon fisheries conducted by NASCO Parties. NASCO could consider commissioning an external independent assessment of unreported catches.'

10.2 No comments were made.

11. Date and Place of the Next Meeting

11.1 The Commission agreed to hold its next Annual Meeting at the same time and place as the Forty-First Annual Meeting of the Council.

12. Report of the Meeting

12.1 The Commission agreed a report of the Meeting.

13. Close of the Meeting

13.1 The Chair thanked the participants for their contributions and closed the Meeting.

NEA(23)13

Compte rendu de la quarantième session annuelle de la Commission de l'Atlantique du Nord-Est de l'Organisation pour la Conservation du Saumon de l'Atlantique Nord

Delta Beausejour Hotel, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada

5 – 8 juin 2023

1. Ouverture de la session

- 1.1 Le Président, Alex Kinninmonth (RU) a ouvert la session et accueilli les délégués.
- 1.2 Une liste des participants aux quarantièmes sessions annuelles du Conseil et des Commissions de l'OCSAN est fournie en Annexe 1.

2. Adoption de l'ordre du jour

- 2.1 La Commission a adopté son ordre du jour, [NEA\(23\)11](#), (Annexe 2).

3. Nomination d'un rapporteur

- 3.1 Lynda Connor (UE) a été désignée comme rapporteur.

4. Rapport du Comité d'Avis du CIEM (ACOM) sur les stocks de saumons dans la zone de la Commission

- 4.1 Le Président a rappelé aux délégués que l'Avis du CIEM sur les stocks de saumon de l'Atlantique Nord avait été publié le 4 mai 2023, [CNL\(23\)08](#). Il a indiqué qu'en 2022 le Conseil avait décidé que l'Avis complet du CIEM ne serait à l'avenir présenté qu'au Conseil. Les co-présidents du Groupe de travail sur le saumon de l'Atlantique nord (WGNAS), Martha Robertson (Canada) et Alan Walker (RU), avaient par conséquent déjà présenté le rapport du Comité d'Avis (ACOM) au Conseil. Le Dr Walker a assisté à la session de la Commission de l'Atlantique du Nord-Est afin de répondre à toutes questions pertinentes pour la Commission.
- 4.2 Le représentant des ONG a fait part de sa préoccupation quant à l'impression trompeuse donnée par l'Avis du CIEM sur le statut des stocks de saumon dans les rivières écossaises. Un petit nombre de grands cours d'eau écossais présentaient une abondance élevée, masquant une abondance plus basse dans les autres rivières. Il a suggéré que l'OCSAN pourrait souhaiter demander au CIEM de présenter les données sur une base rivière par rivière. Le Dr Walker a répondu que si l'OCSAN en faisait la demande, le CIEM examinerait la façon dont cela pourrait être présenté, mais que cela exigerait une énorme quantité de travail de la part du WGNAS.
- 4.3 Le Président a demandé si les rapports nationaux sur les stocks de saumon étaient disponibles avec une analyse rivière par rivière. Le Dr Walker a indiqué que certains pays publiaient ces informations, et que d'autres ne le faisaient pas.
- 4.4 La Norvège a annoncé à la Commission qu'en 2022 elle avait interdit progressivement dans le Comté de Troms et le Finnmark l'utilisation des "bend nets" (un type de filets-trappe), qui généraient 25 % des captures totales dans cette zone. C'était une évolution

significative dans la pêche côtière et cela avait abouti à une réduction de 20 % de l'effort de pêche.

5. Pêcheries de stocks mixtes menées par des Membres de la Commission

- 5.1 Le Président a noté que dans le cadre du 'Plan d'action pour mettre en œuvre les conseils de l'étude externe des performances et la révision des 'Prochaines Etapes' pour l'OCSAN', [CNL\(13\)38](#), du Conseil il a été décidé qu'il y aurait un point à l'ordre du jour de chacune des Commissions pour permettre de se concentrer sur les pêcheries sur stocks mixtes (PSMs).
- 5.2 L'UE, [NEA\(23\)08](#), la Norvège, [NEA\(23\)04](#), et le RU, [NEA\(23\)06](#), avaient transmis des documents fournissant des informations sur leurs PSMs, incluant une description des PSMs encore actives dans leurs juridictions, les données les plus récentes de captures et tout changement ou développement dans la gestion des PSMs.
- 5.3 Une 'Déclaration commune au nom de l'UE et de la Norvège concernant la gestion des pêcheries dans le cours d'eau Teno', [NEA\(23\)10](#), avait aussi été fournie avant la session annuelle. Elle concernait l'état des lieux du travail de mise en œuvre de l'accord bilatéral entre la Norvège et l'UE – Finlande sur les pêcheries de la rivière Tana / Teno, qui incluent des PSMs.
- 5.4 La Commission n'avait ni commentaires ni questions sur ce point de l'ordre du jour.

6. Mesures de réglementation

- 6.1 Le Président a rappelé à la Commission qu'en 2021 la Commission avait adopté une 'Décision Concernant la Pêche de Saumon dans les eaux féringiennes en 2021 / 2022, 2022 / 2023 et 2023 / 2024', [NEA\(21\)16](#). En vertu de cette Décision, la Commission avait décidé:

'De ne pas fixer de quota pour la pêche de saumon dans la zone de pêche féringienne pour 2021 / 2022. Cette décision s'appliquera aussi en 2022 / 2023 et 2023 / 2024 à moins que l'application du Cadre d'indicateurs ne montre qu'une réévaluation était justifiée. Le Danemark (pour les Iles Féroé et le Groenland) conserve le droit de mener une pêche de recherche scientifique dans la zone de pêche féringienne.'

- 6.2 Le Président a indiqué à la Commission que le Groupe de travail avait appliqué le Cadre d'indicateurs (FWI) et avait conclu que les résultats de l'évaluation du FWI de la Commission de l'Atlantique du Nord-Est en 2023 (basée sur les valeurs d'indicateurs pour 2022) ne donnaient pas matière à supposer que la PFA (Abondance avant pêche) prévisionnelle pour 2022 avait été sous-estimée. Par conséquent, la conclusion du groupe de travail FWI était qu'une réévaluation en 2023 par le CIEM de l'avis de gestion existant pour la pêche féringienne n'était pas requise, [NEA\(23\)03](#).
- 6.3 La Commission a confirmé que la Décision, [NEA\(21\)16](#), continuerait de s'appliquer en 2023 / 2024.

7. Risque de transmission de *Gyrodactylus salaris* dans la zone de la Commission

- 7.1 Le Président a rappelé à la Commission qu'en 2018, la Commission avait adopté une 'Feuille de route' pour renforcer les échanges d'information et la coopération pour le suivi, la recherche et les mesures de prévention de la dissémination de *Gyrodactylus salaris* (*G. salaris*) et pour son éradication en cas d'introduction.

- 7.2 Le Président a remercié la Norvège et le RU d'avoir fourni des rapports sur *G. salaris*. Il a félicité la Norvège pour l'excellent travail qu'elle réalise pour éradiquer *G. salaris* et a souligné les informations continues dans son rapport, indiquant que:
- 'A la fin de 2022, G. salaris n'est plus présent que dans 8 des 51 cours d'eau originellement infectés' et que le travail se poursuit pour l'éradiquer de ces rivières. Un rapport de l'Institut Norvégien de Recherche sur la Nature conclut que 'Le travail d'éradication de G. salaris des rivières à saumon de Norvège est dans sa phase finale et il est possible d'espérer que d'ici quelques années, G. salaris sera retiré de la liste des menaces à l'encontre du saumon atlantique norvégien.'*
- 7.3 Le Président a indiqué que le Groupe de travail sur *Gyrodactylus salaris* (GSWG) dans la zone de la Commission de l'Atlantique du Nord-Est s'est réuni à Edimbourg en octobre 2022. Michael Millane, un membre du Groupe de travail, a présenté le compte rendu de la session, [NEA\(23\)09](#).
- 7.4 Le représentant des ONGs a questionné la Norvège sur l'utilisation de la monochloramine pour le traitement des rivières infectées et sur la possibilité d'utiliser cette approche ailleurs. La Norvège a répondu que la monochloramine devait habituellement être utilisée conjointement avec la roténone, mais que cette combinaison ne détruisait pas autant d'organismes d'eau douce que le faisait la roténone. Le fait que ce soit approprié à un usage dans d'autres localisations dépendait des conditions physiques dans une rivière donnée.
- 7.5 La Norvège a indiqué à la Commission que depuis la réunion du GSWG en 2022, quatre rivières supplémentaires, situées tout au nord du pays, avaient été déclarées indemnes du parasite.
- 7.6 L'UE – Suède a fourni une mise à jour sur *G. salaris* dans sa juridiction. Il a été noté que *G. salaris* est une espèce endémique dans les rivières qui se déversent dans la mer Baltique et que ces rivières ont une connexion étroite avec des rivières qui se déversent dans le Kattegat. L'UE – Suède a souligné que le parasite n'avait pas le même effet sur les stocks de saumon atlantique en Suède que celui qui avait été constaté en Norvège.
- 7.7 La Commission a pris note des conseils suivants du GSWG en tant que meilleure pratique et elle a encouragé ses membres à les divulguer largement:
- toute détection positive de *Gyrodactylus salaris* dans une zone auparavant indemne doit être immédiatement déclarée aux autorités compétentes de la juridiction et les analyses ne doivent pas être faites par un laboratoire non reconnu. Des prélèvements devraient être mis à disposition pour enquête par l'autorité compétente;
 - les programmes de restauration du saumon devraient prendre en compte la menace posée par *Gyrodactylus salaris* et mettre en œuvre une surveillance et des mesures de limitation appropriées;
 - si possible, les prélèvements ne devraient être faits que sur des 1+ ou des saumons juvéniles plus âgés; et
 - l'utilisation de chlore est à prendre en considération dans l'élaboration de plans de lutte en tant que méthode potentielle d'éradication si *Gyrodactylus salaris* devient installé. Cependant, le chlore ne devrait pas être envisagé comme traitement de première intention en réponse à l'apparition d'un foyer, lorsqu'une action rapide est nécessaire.

7.8 La Commission a décidé que:

- la prochaine réunion du Groupe de travail aurait lieu en 2025;
- des plans de lutte seraient présentés à la prochaine réunion du Groupe de travail;
- des efforts importants devraient être faits pour encourager la participation aux futures réunions des membres de la Commission qui n'ont pas été impliqués auparavant ou récemment;
- l'Islande serait invitée à la prochaine réunion du Groupe de travail (en tant qu'observateur si elle n'est pas membre de la Commission de l'Atlantique du Nord-Est à cette date); et
- que la Commission adopte les révisions proposées pour la Feuille de route.

7.9 Le Président a demandé à la Commission si elle souhaitait faire des commentaires sur la Recommandation 27 du Rapport de la troisième évaluation des performances de l'OCSAN, [CNL\(23\)17rev](#), qui énonce:

Le Panel recommande que l'OCSAN examine les actions suivantes pour la prévention de la propagation de G. salaris et son éradication:

- a) Remplacer le titre de la Feuille de route par une formulation reflétant mieux la gravité et l'urgence de la situation (par exemple Plan d'action) et son contenu pour mieux l'axer sur l'action (par exemple mesures à prendre plutôt que simple coopération dans ce domaine);*
- b) Incorporer toutes les recommandations faites par le GSWG lors de sa réunion de 2022; et*
- c) Réviser les termes de référence du GSWG afin de lui donner un mandat davantage axé sur l'action, incluant l'émission de recommandations spécifiques pour des mesures de prévention de l'augmentation de la propagation du parasite et pour son éradication de zones où il a été introduit, plutôt que la simple élaboration de recommandations pour renforcer la coopération dans ce domaine.'*

7.10 Le RU et la Norvège ont tout deux indiqué qu'ils soutenaient largement la Recommandation 27 dans l'attente de discussions plus avant au Conseil. L'UE a mis en avant quelques préoccupations concernant une évolution d'une Feuille de route vers un Plan d'action mais elle a reconnu qu'il y aurait une discussion plus large à ce sujet avant toute modification.

8. Annonce du gagnant du prix du Programme incitatif au renvoi des marques

8.1 L'OCSAN a instauré un Programme d'incitation au renvoi des marques. Les marques éligibles qui sont renvoyées aux autorités compétentes du pays de capture peuvent être incluses dans les tirages au sort. Chaque année un Grand Prix de £1,500 est décerné ainsi que trois prix de £1,000, un dans chacune des zones des trois Commissions de l'OCSAN.

8.2 Le Président a annoncé que le gagnant du prix de £1,000 de la Commission de l'Atlantique du Nord-Est dans le Programme incitatif au renvoi des marques de l'OCSAN était Tore Kristoffersen, Norvège.

8.3 Un saumon femelle adulte de 77 cm pris dans un "bag net" (un type de filet-trappe) à

Agdenes à l'entrée du fjord de Trondheim a été marqué avec une étiquette Carlin le 12 juin 2022. Il a été capturé à la ligne dans la rivière Skauga le 31 juillet 2022. Le saumon a été relâché dans la rivière après capture.

9. Recommandations au Conseil concernant la demande de conseils scientifiques au CIEM

- 9.1 La Commission a décidé de renvoyer au Conseil l'examen de la demande de conseils scientifiques au CIEM concernant la Commission de l'Atlantique du Nord-Est. La demande au CIEM, telle qu'adoptée par le Conseil, est fournie dans le document [CNL\(23\)11rev](#) (Annexe 3).

10. Divers

- 10.1 Le Président a demandé à la Commission si elle souhaitait faire des commentaires sur la Recommandation 25 du Rapport sur la troisième évaluation des performances de l'OCSAN, [CNL\(23\)17rev](#), qui énonce:

'Le Panel recommande que l'OCSAN et ses Parties renforcent leurs efforts pour réduire les captures non déclarées dans toutes les pêcheries de saumon menées par les Parties à l'OCSAN. L'OCSAN pourrait envisager de commander une évaluation externe indépendante des captures non déclarées.'

- 10.2 Il n'a été fait aucun commentaire.

11. Date et lieu de la prochaine session

- 11.1 La Commission a décidé de tenir sa prochaine session annuelle aux mêmes dates et lieu que la quarante-et-unième session annuelle du Conseil.

12. Compte rendu de la session

- 12.1 La Commission a adopté un compte rendu de la session.

13. Clôture de la session

- 13.1 Le Président a remercié les participants pour leurs contributions et a clos la session.

List of Annexes

- Annex 1 List of Participants
- Annex 2 Agenda, NEA(23)11
- Annex 3 Request to ICES for Scientific Advice, CNL(23)11rev

2023 List of Participants

* Denotes Head of Delegation

CANADA		
*Mr Doug Bliss – Representative	<i>doug.bliss@dfo-mpo.gc.ca</i>	Fisheries and Oceans Canada, Moncton, New Brunswick
Mr Carl McLean – Representative	<i>mcleanc351@gmail.com</i>	Canadian Commissioner, North West River, Newfoundland and Labrador
Dr Blair Adams (Virtual Participant)	<i>BlairAdams@gov.nl.ca</i>	Government of Newfoundland and Labrador
Dr Julien April	<i>julien.april@mffp.gouv.qc.ca</i>	Ministère des Forêts de la Faune et des Parcs du Québec, Québec
Ms Cindy Breau	<i>cindy.breau@dfo-mpo.gc.ca</i>	Fisheries and Oceans Canada, Moncton, New Brunswick
Mr Todd Broomfield	<i>todd.broomfield@nunatsiavut.com</i>	Government of Nunatsiavut, Newfoundland and Labrador
Mr Stephen A. Chase	<i>chasesa@salmonconservation.ca</i>	Atlantic Salmon Conservation Foundation, Fredericton, New Brunswick
Ms Kathryn Ann Collet	<i>kathryn.collet@gnb.ca</i>	Department of Natural Resources and Energy Development, New Brunswick
Mr Levi Denny	<i>levi@uinr.ca</i>	Unama'ki Institute of Natural Resources, Nova Scotia
Dr Shelley Denny	<i>shelley.denny@uinr.ca</i>	Unama'ki Institute of Natural Resources, Eskasoni, Nova Scotia
Ms Susan A. Farquharson	<i>s.farquharson@atlanticfishfarmers.com</i>	Atlantic Canada Fish Farmers Association, Letang, New Brunswick
Ms Livia Goodbrand	<i>Livia.Goodbrand@dfo-mpo.gc.ca</i>	Fisheries and Oceans Canada, Ottawa
Ms Nadia Hamoui (Virtual Participant)	<i>nadia.hamoui@dfo-mpo.gc.ca</i>	Fisheries and Oceans Canada, Ottawa
Mr Matthew Hardy	<i>matthew.hardy@dfo-mpo.gc.ca</i>	Fisheries and Oceans Canada

Mr Ross Hinks	<i>rhinks@mfn.gov.ca</i>	Indigenous First Nation, Miwpukek First Nation, Newfoundland and Labrador
Ms Keely Hunter (Virtual Participant)	<i>Keely.hunter@international.gc.ca</i>	Global Affairs Canada, Ottawa
Mr Steve Sanghwun Hwang	<i>steve.hwang@dfo-mpo.gc.ca</i>	Fisheries and Oceans Canada, Ottawa
Ms Quinna Laver	<i>quinna.laver@torngat.com</i>	Torngat Secretariat, Newfoundland and Labrador
Mr Barry LaBillois (Virtual Participant)	<i>b_labillois@hotmail.com</i>	Maritime Aboriginal Peoples Council, Nova Scotia
Mr Jason LeBlanc	<i>jason.leblanc@ovascotia.ca</i>	Department of Fisheries and Aquaculture, Nova Scotia
Ms Marie-Pier Lévesque	<i>marie-pier.levesque@justice.gc.ca</i>	Department of Fisheries and Oceans, Legal Services, Ottawa
Ms Kayli McGarrigle	<i>naturalresources@nbapc.org</i>	New Brunswick Aboriginal Peoples Council, Fredericton, New Brunswick
Ms Charline McCoy	<i>charline@salmonconservation.ca</i>	The Atlantic Salmon Conservation Foundation, New Brunswick
Mr Dale Marsden	<i>Dale.Marsden@dfo-mpo.gc.ca</i>	Fisheries and Oceans Canada, Ottawa, Ontario
Mr Charles Marshall	<i>charlie.marshall~apcfnc.ca</i>	Atlantic Policy Congress of First Nations Chiefs Secretariat, Nova Scotia
Ms Isabelle Morisset	<i>isabelle.morisset@dfo-mpo.gc.ca</i>	Fisheries and Oceans Canada, Ottawa, Ontario
Ms Melissa Nevin	<i>melissa.nevin@apcfnc.ca</i>	Atlantic Policy Congress of First Nation Chiefs Secretariat, Nova Scotia
Mr Robert Otto	<i>rotto@asf.ca</i>	Atlantic Salmon Federation, New Brunswick
Dr Martha Robertson	<i>martha.robertson@dfo-mpo.gc.ca</i>	Fisheries and Oceans Canada, St. Johns, Newfoundland and Labrador
President Todd Russell	<i>trussell@nunatukavut.ca</i>	NunatuKavut Community Council, Newfoundland and Labrador
George Russell Jr.	<i>grussell@nunatukavut.ca</i>	NunatuKavut Community Council, Newfoundland and Labrador

Mr Bill Taylor	<i>rwtaylor@asf.ca</i>	Atlantic Salmon Federation, St Andrews, New Brunswick
DENMARK (In respect of the Faroe Islands and Greenland)		
*Ms Katrine Kærsgaard	<i>katk@nanoq.gl</i>	Ministry of Fisheries and Hunting, Nuuk, Greenland
Ms Rebekka Jensen	<i>rjen@nanoq.gl</i>	Ministry of Fisheries and Hunting, Nuuk, Greenland
EUROPEAN UNION		
Dr Arnaud Peyronnet – President	<i>arnaud.peyronnet@ec.europa.eu</i>	European Commission, Brussels, Belgium
*Mr Ignacio Granell – Representative (Virtual Participant)	<i>ignacio.granell@ec.europa.eu</i>	European Commission, Brussels, Belgium
*Mr Seamus Howard	<i>seamus.howard@ec.europa.eu</i>	European Commission, Brussels, Belgium
Mr Magnus Andersson	<i>Magnus.andersson@gov.se</i>	Swedish Ministry of Rural Affairs and Infrastructure, Stockholm, Sweden
Dr Ida Ahlbeck Bergendahl (Virtual Participant)	<i>ida.ahlbeck.bergendahl@slu.se</i>	Swedish University of Agricultural Sciences, Drottningholm, Sweden
Ms Anjelina Bengyuzova	<i>anjelina.bengyuzova@consilium.europa.eu</i>	General Secretariat, Council of the European Union, Brussels, Belgium
Mr Clemens Fieseler	<i>clemens.fieseler@ble.de</i>	Federal Office for Agriculture and Food, Bonn, Germany
Mr Barry Fulham	<i>barry.fulham@decc.gov.ie</i>	Department of Environment, Climate and Communications, Co. Cavan, Ireland
Mr Håkan Carlstrand	<i>hakan.carlstrand@havochvatten.se</i>	Swedish Agency for Marine and Water Management, Gothenburg, Sweden
Ms Lynda Connor	<i>lynda.connor@fisheriesireland.ie</i>	Inland Fisheries Ireland, Co. Tipperary, Ireland
Dr Jaakko Erkinaro	<i>jaakko.erkinaro@luke.fi</i>	Natural Resources Institute, Finland
Ms Isabel Figueira (Virtual Participant)	<i>ifigueira@dgrm.mm.gov.pt</i>	General-Directorate for Natural Resources, Security and Maritime Services, Lisbon, Portugal
Dr Cathal Gallagher	<i>cathal.gallagher@fisheriesireland.ie</i>	Inland Fisheries Ireland, Dublin, Ireland

Mr Julián García Baena	<i>jgbaena@mapa.es</i>	Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Madrid, Spain
Mr Tapio Hakaste	<i>tapio.hakaste@mmm.fi</i>	Ministry of Agriculture and Forestry, Helsinki, Finland
*Mr Seamus Howard	<i>seamus.howard@ec.europa.eu</i>	European Commission, Brussels, Belgium
Dr Seán Kelly	<i>sean.kelly@fisheriesireland.ie</i>	Inland Fisheries Ireland, Dublin, Ireland
Mr Denis Maher	<i>denis.maher@dcae.gov.ie</i>	Department of Communications, Energy and Natural Resources, Co. Cavan, Ireland
Dr Sarah McLean	<i>sarah.mclean@loughs-agency.org</i>	Loughs Agency, Derry, Northern Ireland
Dr Michael Millane	<i>michael.millane@fisheriesireland.ie</i>	Inland Fisheries Ireland, Dublin, Ireland
Mr Francis O'Donnell	<i>Francis.O'Donnell@fisheriesireland.ie</i>	Inland Fisheries Ireland, Dublin, Ireland
Dr Niall Ó Maoiléidigh	<i>niall.omaoleidigh@marine.ie</i>	Marine Institute, Newport, Ireland
Mr Jens Persson	<i>jens.persson@havochvatten.se</i>	Swedish Agency for Marine and Water Management, Gothenburg, Sweden
Ms Christiane Pilz	<i>christiane.pilz@bmel.bund.de</i>	Federal Ministry of Food and Agriculture, Berlin, Germany
Mr Neil Ruane (Virtual Participant)	<i>neil.ruane@marine.ie</i>	Marine Institute, Rinville, Oranmore, Co. Galway, Ireland
Dr Thomas Staveley (Virtual Participant)	<i>tom.staveley@slu.se</i>	Swedish University of Agricultural Sciences, Drottningholm, Sweden
Mrs Isabel Teixeira (Virtual Participant)	<i>iteixeira@dgrm.mm.gov.pt</i>	General-Directorate for Natural Resources, Security and Maritime Services, Lisbon, Portugal
Ms Bénédicte Valadou	<i>benedicte.valadou@ofb.gouv.fr</i>	OFB (Office français de la Biodiversité), Direction Générale, Montpellier, France
Mr Ultan Waldron (Virtual Participant)	<i>ultan.waldron@agriculture.gov.ie</i>	Department of Agriculture, Food and the Marine, Clonakilty, Co. Cork, Ireland

NORWAY		
*Mr Raoul Bierach – Representative	<i>raoul.bierach@miljodir.no</i>	Norwegian Environment Agency, Trondheim
Mr Helge Dyrendal	<i>helge.axel.dyrendal@miljodir.no</i>	Norwegian Environment Agency, Trondheim
Ms Heidi Ekstrøm (Virtual Participant)	<i>heidi.ekstrom@kld.dep.no</i>	Ministry of Climate and Environment, Oslo
Dr Peder Fiske	<i>peder.fiske@nina.no</i>	Norwegian Institute for Nature Research, Trondheim
Ms Heidi Hansen	<i>heidi.hansen@miljodir.no</i>	Norwegian Environment Agency, Trondheim
Ms Guro Mathieson (Virtual Participant)	<i>guro.mathiesen@nfd.dep.no</i>	Norwegian Ministry of Trade, Industry and Fisheries, Oslo
Ms Lovise Marie Vaarhus (Virtual Participant)	<i>lovise.marie.varhus@miljodir.no</i>	Norwegian Environment Agency, Trondheim
Mr Håvard Vedeler Nilsen	<i>harvard-vedeler.nilsen@kld.dep.no</i>	Norwegian Ministry of Climate and Environment, Oslo
RUSSIAN FEDERATION		
*Dr Alexander Khatuntsov Representative (Virtual Participant)	<i>Khatuntsov.a@tsuren.ru</i>	Federal State Budgetary Establishment “Central Department of Fisheries Examination and Review and Protection and Acclimatization Standards”, Moscow
Ms Ekaterina Kazantseva (Virtual Participant)	<i>kazanceva_EO@fishcom.ru</i>	Federal Agency for Fisheries, Moscow
Ms Maria Amelina (Virtual Participant)	<i>a.mariya@tsuren.ru</i>	Federal State Budgetary Establishment “Central Department of Fisheries Examination and Review and Protection and Acclimatization Standards”, Moscow
Mr Victor Rozhnov (Virtual Participant)	<i>rozhnov@sevtu.ru</i>	Severomorskoe Territorial Department of the Federal Agency for Fisheries, Murmansk
Ms Elena Basova (Virtual Participant)	<i>basova@sevtu.ru</i>	Severomorskoe Territorial Department of the Federal Agency for Fisheries, Murmansk
Mr Alexander Lizogub (Virtual Participant)	<i>lizogub@sevtu.ru</i>	Severomorskoe Territorial Department of the Federal

		Agency for Fisheries, Murmansk
Ms Nina Pantileeva (Virtual Participant)	<i>pantileeva@pinro.ru</i>	Polar Branch of VNIRO (PINRO named after N.M.Knipovich), Murmansk
Dr Sergey Prusov (Virtual Participant)	<i>prusov@pinro.ru</i>	Polar Branch of VNIRO (PINRO named after N.M.Knipovich), Murmansk
Ms Daria Ursu (Virtual Participant)	<i>ursu@tsuren.ru</i>	Federal State Budgetary Establishment “Central Department of Fisheries Examination and Review and Protection and Acclimatization Standards”, Moscow
UNITED KINGDOM		
*Ms Ruth Allin – Representative	<i>Ruth.Allin@defra.gov.uk</i>	Defra, Bristol, England
Dr Gemma Cripps	<i>Gemma.Cripps@defra.gov.uk</i>	Defra, London, England
Mr Seamus Connor – Representative	<i>Seamus.Connor@daera-ni.gov.uk</i>	Inland Fisheries, Marine and Fisheries, Belfast, Northern Ireland
Miss Charlotte Gildersleve	<i>Charlotte.Gildersleve@defra.gov.uk</i>	Defra, London, England
Dr Katie St John Glew	<i>katie.stjohnblew@defra.gov.uk</i>	Defra, London, England
Dr Jonathan Gillson (Virtual Participant)	<i>jonathan.gillson@cefas.co.uk</i>	Cefas, Lowestoft, England
Dr Faye Jackson (Virtual Participant)	<i>faye.jackson@gov.scot</i>	Marine Scotland Science, Pitlochry, Scotland
Mr Alexander Kinninmonth	<i>alexander.kinninmonth@gov.scot</i>	Marine Scotland, Edinburgh, Scotland
Mr Robert Floyd	<i>robert.floyd@gov.wales</i>	Cardiff, Wales
Professor Iain Malcolm (Virtual Participant)	<i>iain.malcolm@gov.scot</i>	Marine Scotland, Pitlochry, Scotland
Dr Stuart Middlemas (Virtual Participant)	<i>stuart.middlemas@gov.scot</i>	Marine Scotland, Pitlochry, Scotland
Mr Lawrence Talks	<i>lawrence.talks@environment-agency.gov.uk</i>	Environment Agency, Hampshire, England
Mr Simon Toms	<i>simon.toms@environment-agency.gov.uk</i>	Environment Agency, Hampshire, England
Dr Alan Walker	<i>alan.walker@cefas.co.uk</i>	Cefas, Lowestoft, England
Dr Ben Wilson	<i>ben.wilson@cyfoethnaturiolcymru.gov.uk</i>	Natural Resources , Llandarcy, Neath, Wales

UNITED STATES		
*Ms Kimberly Damon-Randall – Representative	<i>kimberly.damon-randall@noaa.gov</i>	National Marine Fisheries Service, Silver Spring, Maryland
Mr Stephen Gephard – Representative	<i>sgephard@gmail.com</i>	Department of Energy and Environmental Protection, Inland Fisheries Division, Old Lyme, Connecticut
Ms Kimberly Blankenbeker	<i>kimberly.blankenbeker@noaa.gov</i>	NOAA National Marine Fisheries Service, Silver Spring, Maryland
Mr John Burrows	<i>jburrows@asfmaine.org</i>	Atlantic Salmon Federation, Brunswick, Maine
Ms Callan Yanoff	<i>yanoffcj@state.gov</i>	US Department of State, Washington DC
Mr Dan Kircheis	<i>dan.kircheis@noaa.gov</i>	NOAA National Marine Fisheries Service, Orono, Maine
Ms Mahvish Madad (Virtual Participant)	<i>MadadMZ@state.gov</i>	US Department of State, Washington DC
Mr Tim Sheehan	<i>tim.sheehan@noaa.gov</i>	National Marine Fisheries Service, Woods Hole, Massachusetts
Ms Rebecca Wintering	<i>WinteringRJ@state.gov</i>	US Department of State, Washington DC
STATES NOT PARTY TO THE CONVENTION		
France (in respect of St Pierre and Miquelon)		
Ms Heloïse Le Bougeant	<i>heloise.le-bougeant@equipement-agriculture.gouv.fr</i>	Maritime Affairs, Saint-Pierre and Miquelon, France
Ms Constance Couston (Virtual Participant)	<i>constance.couston@equipement-agriculture.gouv.fr</i>	Maritime Affairs, Saint-Pierre and Miquelon, France
Iceland		
Dr Guðni Magnús Eiríksson	<i>gudni.m.eiriksson@fiskistofa.is</i>	Directorate of Fisheries, Hafnarfjörður, Iceland
Mr Guðni Guðbergsson	<i>gudni.gudbergsson@hafogvatn.is</i>	Marine and Freshwater Research Institute in Iceland, Hafnarfjörður, Iceland

INTER-GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS		
Dr Cathal Gallagher	<i>cathal.gallagher@fisheriesireland.ie</i>	European Inland Fisheries and Aquaculture Advisory Commission
Dr Joanne Morgan (Virtual Participant)	<i>Joanne.morgan@ices.dk</i>	International Council for the Exploration of the Sea, Copenhagen, Denmark
NON-GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS		
**Denotes NGO Co-Chairs		
Atlantic Salmon Conservation Foundation		
Mr Stephen A Chase	<i>chasesa@salmonconservation.ca</i>	
Atlantic Salmon Federation, Canada		
Dr Stephen Sutton**	<i>ssutton@asf.ca</i>	
Mr Dave Meerburg	<i>dmeerburg@asf.ca</i>	
Atlantic Salmon Federation, US		
Mr Nathan Wilbur	<i>nwilbur@asf.ca</i>	
Ms Deirdre C. Green	<i>dgreen@asf.ca</i>	
Atlantic Salmon Trust, UK		
Professor Ken Whelan (Virtual Participant)	<i>Ken.whelan@hotmail.com</i>	
Professor Melanie Smith (Virtual Participant)	<i>melanie@atlanticsalmontrust.org</i>	
Connecticut River Salmon Association		
Mr Thomas Chrosniak	<i>president@ctriversalmon.org</i>	
Der Atlantische Lachs		
Mr Heinz Ackmann	<i>team@lachsverein.de</i>	
Mrs Maria Ackmann	<i>maria.ackmann@gmx.de</i>	
Downeast Salmon Federation		
Mr Dwayne Shaw (Virtual Participant)	<i>dwayne@mainesalmonrivers.org</i>	
European Angler's Alliance		
Mr Bob Seward	<i>bobseward08@yahoo.com</i>	
Mr Andrew Morgan	<i>morganandrew005@gmail.com</i>	
Federation of Irish Salmon and Sea-Trout Anglers		
Mr Noel Carr	<i>fissta2017@gmail.com</i>	

Fédération québécoise pour le saumon Atlantique	
Ms Myriam Bergeron	<i>secretariat@fgsa.ca</i>
Fisheries Management Scotland	
Dr Alan Wells (Virtual Participant)	<i>Alan@fms.org</i>
Ms Charlotte Middleton (Virtual Participant)	<i>charlotte@fms.org</i>
Institute of Fisheries Management, UK	
Dr Nigel Milner	<i>n.milner@apemltd.co.uk</i>
Maritime Aboriginal Peoples Council	
Ms Vanessa Mitchell	<i>vmitchell@mapcorg.ca</i>
Mr Gavin Scott	<i>vmitchell@mapcorg.ca</i>
Norske Lakseelver, Norway	
Mr Nils Olav Gjone (Virtual Participant)	<i>nogjone@online.no</i>
Mr Paal Mugaas (Virtual Participant)	<i>paal@lakseelver.no</i>
North Atlantic Salmon Fund Iceland	
Mr Elvar Örn Fridriksson (Virtual Participant)	<i>elvar@nasf.is</i>
Mr Fridleifur Gudmundsson	<i>fridleifur@icloud.com</i>
North Atlantic Salmon Fund US	
Mrs Kateryna Rakowsky	<i>kateryna@northatlanticsalmonfund.org</i>
Norwegian Association of Hunters & Anglers	
Øyvind Fjeldseth	<i>o.f@niff.no</i>
Salmon Watch Ireland	
Mr Niall Greene	<i>niall.b.greene@gmail.com</i>
Scottish Anglers national Association (SANA)	
Dr Andy Walker (Virtual Participant)	<i>andywalker231@aol.com</i>
WildFish	
Mr Paul Knight **	<i>paul@wildfish.org</i>
Wildfish, Scotland	
Ms Rachel Mulrenan (Virtual Participant)	<i>rachel@wildfish.org</i>

INVITED SPEAKERS / PARTICIPANTS		
Dr Øystein Skagseth (Virtual Participant)	<i>oystein.skagseth@hi.no</i>	
Dr André St-Hilaire	<i>andre.st-hilaire@inrs.ca</i>	
Dr Torbjørn Forseth (Virtual Participant)	<i>Torbjorn.Forseth@nina.no</i>	
Dr Marie Nevoux (Virtual Participant)	<i>marie.nevoux@inrae.fr</i>	
Dr Erik J Molenaar	<i>E.J.Molenaar@uu.nl</i>	
Dr Paddy Gargan (Virtual Participant)	<i>paddyggargan@gmail.com</i>	
Eirik Frøiland	<i>fmfieifr@fylkesmannen.no</i>	
Ms Anne Nuorgam (Virtual Participant)	<i>anuorgam@gmail.com</i>	
Chief Clarissa Sabattis	<i>csabattis@maliseets.com</i>	
Keptin Stephen Augustine	<i>c/o celia_oshea@cbu.ca</i>	
Chief Terry Richardson	<i>Terrence4209@hotmail.com</i>	
Patricia Saulis	<i>psaulis2@yahoo.ca</i>	
Wenona LaBillois	<i>Wenona.Labillois@dfo-mpo.gc.ca</i>	
SUPPORT STAFF		
Ms Susan LeBlanc Robichaud	<i>Susan.LeblancRobichaud@dfo-mpo.gc.ca</i>	
Mr Luc Thériault	<i>Luc.Theriault@dfo-mpo.gc.ca</i>	
SECRETARIAT		
Dr Emma Hatfield	Secretary	<i>hq@nasco.int</i>
Dr Wendy Kenyon	Assistant Secretary	<i>hq@nasco.int</i>
Ms Louise Forero Segovia	Information and Publications Officer	<i>hq@nasco.int</i>
Ms Vicky Newton	Office Manager	<i>hq@nasco.int</i>
Ms Martha Swan	Administration Assistant	<i>hq@nasco.int</i>

NEA(23)11

Fortieth Annual Meeting of the North-East Atlantic Commission

Delta Beausejour Hotel, Moncton, New Brunswick, Canada

5 – 8 June 2023

Agenda

1. Opening of the Meeting
2. Adoption of the Agenda
3. Nomination of a Rapporteur
4. Report of the ICES Advisory Committee on Salmon Stocks in the Commission Area
5. Mixed-Stock Fisheries Conducted by Members of the Commission
6. Regulatory Measures
7. Risk of Transmission of *Gyrodactylus salaris* in the Commission Area
8. Announcement of the Tag Return Incentive Scheme Prize
9. Recommendations to the Council on the Request to ICES for Scientific Advice
10. Other Business
11. Date and Place of the Next Meeting
12. Report of the Meeting
13. Close of the Meeting

CNL(23)11rev*

Request for Scientific Advice from ICES

- 1. With respect to Atlantic salmon in the North Atlantic area:**
 - 1.1 provide an overview of salmon catches and landings by country, including unreported catches and catch and release, and production of farmed and ranched Atlantic salmon in 2023¹;
 - 1.2 report on significant new or emerging threats to, or opportunities for, salmon conservation and management²;
 - 1.3 provide a compilation of tag releases by country in 2023; and
 - 1.4 identify relevant data deficiencies, monitoring needs and research requirements.
- 2. With respect to Atlantic salmon in the North-East Atlantic Commission area:**
 - 2.1 describe the key events of the 2023 fisheries³;
 - 2.2 review and report on the development of age-specific stock conservation limits, including updating the time-series of the number of river stocks with established CLs by jurisdiction;
 - 2.3 describe the status of the stocks, including updating the time-series of trends in the number of river stocks meeting CLs by jurisdiction; and
 - 2.4 provide catch options or alternative management advice for the 2024 / 2025 – 2026 / 2027 fishing seasons, with an assessment of risks relative to the objective of exceeding stock conservation limits, or pre-defined NASCO Management Objectives, and advise on the implications of these options for stock rebuilding⁴.
- 3. With respect to Atlantic salmon in the North American Commission area:**
 - 3.1 describe the key events of the 2023 fisheries (including the fishery at St Pierre and Miquelon)³;
 - 3.2 update age-specific stock conservation limits based on new information as available, including updating the time-series of the number of river stocks with established CLs by jurisdiction;
 - 3.3 describe the status of the stocks, including updating the time-series of trends in the number of river stocks meeting CLs by jurisdiction; and
 - 3.4 provide catch options or alternative management advice for 2024-2027 with an assessment of risks relative to the objective of exceeding stock conservation limits, or pre-defined NASCO Management Objectives, and advise on the implications of these options for stock rebuilding⁴.

*Grammatical errors corrected 15 June 2023

4. With respect to Atlantic salmon in the West Greenland Commission area:

- 4.1 describe the key events of the 2023 fisheries³;
- 4.2 describe the status of the stocks⁵; and
- 4.3 provide catch options or alternative management advice for 2024-2026 with an assessment of risk relative to the objective of exceeding stock conservation limits, or pre-defined NASCO Management Objectives, and advise on the implications of these options for stock rebuilding⁴

Notes:

- 1. *With regard to question 1.1, for the estimates of unreported catch the information provided should, where possible, indicate the location of the unreported catch in the following categories: in-river; estuarine; and coastal. Numbers of salmon caught and released in recreational fisheries should be provided.*
- 2. *With regard to question 1.2, ICES is requested to include reports on any significant advances in understanding of the biology of Atlantic salmon that is pertinent to NASCO.*
- 3. *In the responses to questions 2.1, 3.1 and 4.1, ICES is asked to provide details of catch, gear, effort, composition and origin of the catch and rates of exploitation. For homewater fisheries, the information provided should indicate the location of the catch in the following categories: in-river; estuarine; and coastal. Information on any other sources of fishing mortality for salmon is also requested. For 4.1, if any new surveys are conducted and reported to ICES, ICES should review the results and advise on the appropriateness of incorporating resulting estimates into the assessment process.*
- 4. *In response to question 2.4, 3.4 and 4.3, provide a detailed explanation and critical examination of any changes to the models used to provide catch advice and report on any developments in relation to incorporating environmental variables in these models. Also provide a detailed explanation and critical examination of any concerns with salmon data collected in 2023 which may affect the catch advice considering the restrictions on data collection programmes and fisheries due to the COVID 19 pandemic.*
- 5. *In response to question 4.2, ICES is requested to provide a brief summary of the status of North American and North-East Atlantic salmon stocks. The detailed information on the status of these stocks should be provided in response to questions 2.3 and 3.3.*

Attendees:

Sergey Prusov (NEAC, manager representative)

Peder Fiske (NEAC, scientist representative)

Dale Marsden (NAC, manager representative)

Tim Sheehan (NAC, scientist representative)

Rebekka Jensen (WGC, manager representative)

Niall Ó Maoiléidigh (WGC, scientist representative)

Martha Robertson / Alan Walker (ICES representative, Observer)

Livia Goodbrand (Co-ordinator)