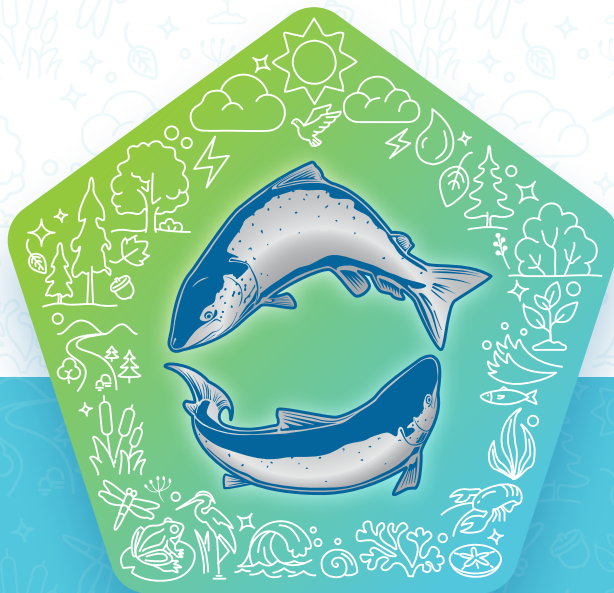


SYMPOSIUM RAPPORT



NOUVELLE-ÉCOSSE
2026 Symposium sur le saumon atlantique



La Fondation pour la conservation du saumon atlantique



Nova Scotia Salmon Association

Avec le soutien de **Canada**

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Table des matières

Résumé	1
Prière d'ouverture autochtone	2
Introduction	2
Présentations : partage d'informations et contexte de discussion	3
La stratégie de l'Organisation pour la conservation du saumon atlantique Nord et la stratégie nationale du Canada	3
Gouvernance et collaboration menées par les Autochtones : Forum des Premières Nations de l'Atlantique sur la gouvernance du saumon	4
Exemple régional d'une stratégie de bassin versant en lien avec la stratégie nationale du Canada	5
Cartographie des changements morphologiques des zones riveraines pour la conservation des habitats essentiels et la planification de la gestion des bassins versants	6
Faire progresser les priorités stratégiques de la FSA / Bassins versants du saumon sauvage et programmes d'eau douce	7
Outil en ligne « Arbre de décision pour la restauration »	7
Leave it to Beaver	8
La gestion intégrée des bassins versants en action	8
Relier les résultats à toutes les échelles : du niveau national au niveau local	9
Atteindre les résultats stratégiques : points de vue des participants	9
Résultat stratégique n° 1 : Une approche collaborative et ancrée sur le territoire en matière de gestion garantit des écosystèmes sains et résilients face au changement climatique, capables de soutenir le saumon atlantique	9
Résultat stratégique n° 3 : Une communauté dynamique, inclusive et bien informée sur le saumon atlantique est en passe de réussir	10
Résultat stratégique n° 4 : Les pratiques qui soutiennent la gestion des pêcheries et la protection du saumon atlantique sont transparentes, fondées sur des données solides et adaptées aux besoins du saumon dans un monde en mutation rapide	12
Ateliers : principaux enseignements et thèmes issus des discussions de groupe	12
Principaux enseignements	12
Discussions en petits groupes	13
Conclusion	17
Annexe A : Parcours d'exposition	18
Résultat stratégique 1	18
Résultat stratégique 3	24
Résultat stratégique 4	31
Annexe B : Ateliers	35
Annexe C : Tableau des acronymes	45
Annexe D : Ordre du jour	48
Merci à notre sponsor	50

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Résumé

Le Symposium 2026 sur le saumon atlantique en Nouvelle-Écosse a réuni des acteurs de toute la communauté de pratique provinciale dédiée à la conservation du saumon atlantique afin de faire progresser la mise en œuvre de la Stratégie nationale du Canada pour l'avenir du saumon atlantique (*Salmo salar*). S'appuyant sur les symposiums provinciaux et interprovinciaux organisés en 2022, 2023 et 2024, cet événement a réuni divers experts afin d'identifier des mesures concrètes permettant de relier les engagements nationaux à des actions coordonnées et adaptées au contexte local, à l'échelle provinciale et au niveau des bassins versants.

Afin d'éclairer et d'ancrer les discussions dans le contexte international et national qui façonne la conservation du saumon atlantique, le symposium s'est ouvert sur des présentations consacrées à la gouvernance et à la planification de la conservation du saumon aux niveaux international, national et autochtone. Ensuite, à travers des séances de travail animées et des discussions en petits groupes, les participants ont identifié les obstacles structurels qui freinent les progrès en matière de conservation : la volatilité des financements, les lacunes dans les données et les restrictions d'accès, les inefficacités dans l'octroi des permis, ainsi que des structures de gouvernance qui ne reflètent pas encore de manière significative le pouvoir décisionnel des nations autochtones. Tout aussi important, les participants ont mis en évidence les domaines où la collaboration fonctionne et les facteurs qui la rendent productive. Les modèles couronnés de succès partagent des caractéristiques communes : des relations à long terme fondées sur la confiance, des savoirs autochtones (SA) et un leadership autochtone intégrés à la planification et à la gouvernance, ainsi qu'un engagement partagé en faveur de résultats collectifs plutôt que d'intérêts organisationnels ou juridictionnels. Par exemple, la restauration collaborative de l'habitat et un protocole relatif aux eaux chaudes sur la rivière Margaree ont été cités à plusieurs reprises comme des modèles de collaboration efficace. Enfin, des présentations ont porté sur la recherche, les outils et les technologies permettant de garantir que la conservation du saumon s'appuie sur les meilleures données scientifiques disponibles.

Les défis à différentes échelles ont imprégné toutes les discussions ; les participants ont souligné que la planification et la mise en œuvre de la conservation à l'échelle du bassin versant constituent une entreprise distincte, fondamentalement différente du travail mené aux échelles provinciale, nationale ou internationale. Faciliter un partage d'informations efficace entre ces échelles disparates est apparu comme une priorité absolue pour garantir que le travail dans chaque contexte s'appuie de manière significative sur ce qui se passe aux autres échelles.

En s'appuyant sur les connaissances collectives et l'expérience de terrain des personnes présentes, les participants se sont mis d'accord sur les priorités pour assurer le succès au niveau des bassins versants, notamment : des structures de gouvernance qui reconnaissent le pouvoir décisionnel des nations autochtones, des protocoles standardisés et accessibles de partage des données et de suivi, un financement équitable à long terme, une simplification des procédures d'autorisation pour les activités de restauration, la sensibilisation du public, ainsi qu'une clarification de la part du MPO sur la manière dont l'approche proposée axée sur les rivières phares fonctionnera dans la pratique. Ce travail a permis de continuer à établir des bases solides pour l'action coordonnée que nécessite le rétablissement du saumon atlantique.



2026 Symposium sur le saumon atlantique

Prière d'ouverture autochtone • Introduction

Prière d'ouverture autochtone



L'ainé Donald Julien

L'ainé Donald Julien, éminent dirigeant Mi'kmaq de longue date, historien et ancien directeur général de la Confédération des Mi'kmaq du continent (CMM), a ouvert la réunion par une prière et une bénédiction, en offrant des herbes médicinales telles que la sauge, l'herbe douce, le tabac et le cèdre. Il a souligné l'importance des discussions à venir et a exprimé l'espoir que ce rassemblement soit couronné de succès, qu'il renforce les relations et qu'il favorise des progrès significatifs sur les questions liées au saumon; il a insisté sur le fait que la collaboration et le travail en commun sont essentiels au bien-être de toutes les communautés.



Raymond Lacroix
Président, FCSA



Corey Mosher
Président, NSSA

Introduction

Les 10 et 11 mars 2026, des responsables issus de l'ensemble de la communauté œuvrant pour la conservation du saumon atlantique se sont réunis à Truro, en Nouvelle-Écosse, à l'occasion d'un symposium provincial sur le saumon atlantique. Des groupes de gestion, des représentants des pouvoirs publics, des chercheurs universitaires et des organisations autochtones se sont retrouvés, unis par un engagement commun en faveur de l'avenir de l'espèce. Cet événement, ainsi qu'un autre organisé au Nouveau-Brunswick immédiatement après, s'inscrivaient dans la continuité de la première série de symposiums provinciaux tenus en 2022-2023 et du Symposium du Partenariat interprovincial sur le saumon atlantique de 2024. L'objectif de cette série est de favoriser les discussions visant à relier la Stratégie nationale pour l'avenir du saumon atlantique (la Stratégie nationale) au travail des acteurs de la conservation en Nouvelle-Écosse.

Le symposium a favorisé le dialogue et permis de dégager une compréhension commune afin de traduire la Stratégie nationale en actions coordonnées et concrètes sur le terrain, tant au niveau provincial qu'au niveau des bassins versants. Le présent rapport rend compte des thèmes clés et des points à retenir soulevés par les intervenants et les participants, offrant ainsi un aperçu général des travaux du symposium. Les notes détaillées des intervenants et les résultats des activités de groupe figurent dans les annexes à l'intention de ceux qui souhaitent disposer d'un compte rendu complet des discussions.

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Présentations : Partage d'informations et contexte de discussion

Présentations : Partage d'informations et contexte de discussion



Erin Groulx

La stratégie de l'Organisation pour la conservation du saumon atlantique Nord et la stratégie nationale du Canada

Erin Groulx (*Pêches et Océans Canada*)

Principaux enseignements

- **La stratégie nationale du Canada s'articule autour de quatre résultats clés :** une gestion adaptée au contexte local, la prise en compte des droits des peuples autochtones, l'amélioration de l'accessibilité des données, l'une gestion transparente des pêcheries. Cette stratégie décennale a été lancée en 2024 et élaborée en collaboration avec les peuples autochtones et l'ensemble de la communauté concernée par le saumon atlantique.
- **La stratégie nationale s'aligne sur celle** de l'Organisation pour la conservation du saumon atlantique Nord (OSCAN). Bien que distincte de celle de la OSCAN, la stratégie nationale du Canada intègre les engagements internationaux du pays en matière de conservation pris dans le cadre de la OSCAN au sein d'un cadre national unique. L'introduction de matériel génétique, la modification des habitats et les températures extrêmes sont identifiées comme les menaces prioritaires tant au niveau national qu'au niveau de la OSCAN.
- **L'approche axée sur les cours d'eau prioritaires permettra de concentrer les ressources limitées en matière de conservation.** Le Canada en est aux étapes de conception d'une telle approche qui permettra d'identifier au moins un cours d'eau par unité désignable (UD) dans l'est du Canada.

Résumé

Erin Groulx, directrice du Programme des espèces en péril au ministère des Pêches et des Océans du Canada (MPO), a posé les bases du colloque en présentant des informations générales sur l'Organisation pour la conservation du saumon atlantique Nord (OSCAN), la stratégie nationale du Canada et les nouvelles méthodes permettant d'atteindre les objectifs stratégiques de conservation.

La Stratégie nationale du Canada pour assurer l'avenir du saumon atlantique est une stratégie décennale, mise en œuvre en 2024. Cette stratégie constitue à la fois une vision et un plan visant à créer les conditions nécessaires à la prospérité du saumon atlantique dans les eaux canadiennes. Elle a été élaborée par le MPO dans le cadre d'un processus collaboratif avec les peuples autochtones et l'ensemble de la communauté concernée par le saumon atlantique. La stratégie s'articule autour de quatre résultats clés :

- Des plans de gestion adaptés à chaque territoire
- Alignement sur les droits des peuples autochtones
- Amélioration de l'accessibilité des données
- Garantir une gestion transparente des pêches grâce à une politique de repeuplement.

Intégration des stratégies internationales et nationales : la stratégie canadienne s'aligne sur celle de la OSCAN, tout en restant distincte de celle-ci. Cependant, la stratégie nationale intègre les engagements pris par le Canada à l'échelle internationale dans le cadre de la OSCAN. Une analyse des facteurs de stress menée par la OSCAN a identifié l'introduction de matériel génétique, la modification de l'habitat et les températures extrêmes comme les trois principales menaces pesant sur les populations de saumon atlantique dans les eaux

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Présentations : Partage d'informations et contexte de discussion

canadiennes. Lutter contre ces menaces est la priorité absolue du Canada, tant au niveau international que national. Afin de garantir la transparence et la responsabilité à mesure que la stratégie progresse, la stratégie nationale engage le Canada à publier des rapports annuels sur les engagements en matière de conservation, qui décrivent les mesures prises pour faire face à ces menaces prioritaires. Le MPO élabore actuellement un tableau de bord interne permettant de suivre les progrès. Des ressources sont disponibles pour soutenir la stratégie nationale, notamment une partie de l'investissement d'un million de dollars consacré au saumon atlantique par le MPO.

Approche par rivière ciblée : Le Canada en est aux étapes de conception d'une approche par rivière ciblée pour la conservation du saumon atlantique. Cette approche concentrera les efforts et les ressources sur au moins une rivière par unité désignable (UD) dans l'ensemble de l'aire de répartition du saumon atlantique dans l'Est du Canada. Le MPO continue d'affiner les critères de sélection et accueille favorablement les commentaires et les idées.



Charlie Marshall

Gouvernance et collaboration menées par les Autochtones : Forum des Premières Nations de l'Atlantique sur la gouvernance du saumon

Charlie Marshall (*Secrétariat du Congrès des chefs des Premières Nations de l'Atlantique (APC)*)

Points clés à retenir

- **L'APC joue un rôle important dans la gouvernance du saumon atlantique aux niveaux provincial et fédéral.** L'APC est une organisation régionale du programme autochtone de gestion des ressources aquatiques et océaniques (PAGRAO) qui soutient la collaboration, l'élaboration de politiques, la recherche et la défense des intérêts de ses 33 communautés membres.
- **Les conclusions du forum sur la gouvernance alimenteront l'objectif stratégique n° 2 du Canada.** Le Forum des Premières Nations de l'Atlantique sur la gouvernance du saumon, qui s'est tenu la semaine précédant le symposium, a réuni les Premières Nations afin d'identifier des opportunités de collaboration et de définir cinq domaines prioritaires pour les actions en faveur du saumon.

Résumé

Charlie a passé en revue le travail de l'APC, une organisation régionale relevant du PAGRAO qui soutient la collaboration, la communication, l'élaboration de politiques régionales, ainsi que la recherche et la défense des intérêts de ses 33 communautés membres. Le rôle de l'APC dans la gouvernance du saumon atlantique est à la fois régional et international par l'intermédiaire de la OSCAN. Ces dernières années, des organisations autochtones, dont l'APC, ont œuvré collectivement pour obtenir un siège réservé aux représentants et institutions des peuples autochtones (IPRI) au sein de la OSCAN. Bien qu'il s'agisse actuellement d'un siège d'observateur sans droit de vote, cela représente une avancée significative pour la représentation internationale des voix autochtones.

Le Forum des Premières Nations de l'Atlantique sur la gouvernance du saumon, qui s'est tenu la semaine précédant ce symposium, était axé sur le partenariat, la collaboration et la responsabilité. L'objectif de ce forum était de créer un espace permettant aux Premières Nations de se réunir et d'identifier des opportunités de collaboration tant entre elles qu'avec des partenaires plus larges. La première journée de la conférence était

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Présentations : Partage d'informations et contexte de discussion

réservée aux participants autochtones et la seconde aux participants autochtones ainsi qu'à tous les autres participants, offrant ainsi davantage d'espace pour une planification et des discussions menées par les Autochtones. Les discussions du Forum des Premières Nations de l'Atlantique sur la gouvernance du saumon alimenteront l'objectif stratégique n° 1, la stratégie n° 2 de la Stratégie nationale du Canada, intitulée « Alignement sur les droits autochtones ». La stratégie n° 2 ayant déjà fait l'objet de discussions lors du forum, elle n'a pas été incluse dans les sessions collaboratives de partage d'informations du symposium.

Le Forum des Premières Nations de l'Atlantique sur la gouvernance du saumon a identifié cinq domaines prioritaires pour le travail des Premières Nations sur le saumon :

- Éducation et mobilisation des jeunes
- Favoriser une voix unifiée pour renforcer la collaboration régionale
- Promouvoir la codécision et la gouvernance partagée
- Améliorer la communication avec le public
- Soutenir les initiatives autochtones en matière de saumon.



Amy Weston



Nick MacInnis

Exemple régional d'une stratégie de bassin versant en lien avec la stratégie nationale du Canada

Amy Weston et Nick MacInnis (*Nova Scotia Salmon Association (NSSA)*)

Points clés

- **Le rôle de la NSSA en tant que chef de file de la conservation du saumon atlantique** : fondée en 1963, la NSSA est passée d'une organisation dirigée par des pêcheurs à un acteur majeur de la conservation, dont les actions s'alignent étroitement sur les priorités définies dans la stratégie nationale.
- **La réussite passe par une coordination et un financement soutenus** : pour que la stratégie nationale du Canada passe du stade de document de planification à celui d'une mise en œuvre réussie, il faudra une coordination soutenue et un financement dédié dans tous les bassins versants de la Nouvelle-Écosse.

Résumé

La NSSA a été fondée en 1963 par des pêcheurs à la ligne animés par un intérêt commun pour la gestion du saumon. Au fil du temps, la mission de l'association a évolué pour englober un champ d'action plus large en matière de conservation. La NSSA a joué un rôle de premier plan dans la lutte contre les pluies acides dans l'est du Canada et a mis en place le programme de longue date « Adopt A Stream », qui, depuis plus de 25 ans, apporte un soutien financier et technique aux associations locales menant des projets de restauration. Le programme « Adopt A Stream » repose en grande partie sur le financement provenant des permis de pêche et sur le soutien provincial apporté par le Fonds pour l'habitat des poissons de sport de la Nouvelle-Écosse. La NSSA aligne son action sur les mandats fédéraux et contribue aux objectifs n° 1 et n° 2 de la Stratégie nationale visant à soutenir des populations florissantes de saumon atlantique.

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Présentations : Partage d'informations et contexte de discussion

Le programme de planification de la gestion des bassins versants de la NSSA a permis d'identifier des zones hautement prioritaires et des mesures de mise en œuvre efficaces pour la conservation et le rétablissement du saumon. Les rivières Barneys et Skye constituent actuellement les priorités de l'association, tandis que d'autres plans de gestion des bassins versants sont en cours d'élaboration.

Les intervenants ont souligné la nécessité d'une coordination et d'un financement soutenus dans tous les bassins versants afin de faire passer la Stratégie nationale du stade de document de planification à celui d'une mise en œuvre réussie dans toute la province.



Dr. Corey Dawson

Cartographie des changements morphologiques des zones riveraines pour la conservation des habitats essentiels et la planification de la gestion des bassins versants

Dr. Corey Dawson (*Université Dalhousie*)

Points clés

- **Les résultats de l'étude peuvent servir à élaborer une approche fondée sur des données probantes et adaptée au changement climatique :** l'ouragan Fiona a provoqué un élargissement significatif du lit des cours d'eau, une érosion des berges et une augmentation des niveaux de sédiments. L'équipe s'est appuyée sur ces résultats, ainsi que sur 11 ans de données relatives à la diversité du couvert forestier, pour mettre au point une approche de plantation fondée sur des données probantes et adaptée au changement climatique, visant à créer des forêts riveraines plus résilientes.

Résumé

Les recherches du Dr Dawson portent sur les solutions fondées sur la nature et la conception visant à améliorer la prévention des inondations et l'intégration avec les écosystèmes. L'étude s'est déroulée en deux phases. La première phase a évalué l'impact de l'ouragan Fiona (2022) à l'aide d'un modèle hydrodynamique permettant de cartographier les zones où les sédiments s'infiltraient dans le lit du cours d'eau. L'hypothèse du Dr Dawson était que les chablis causés par l'ouragan entraînent une perte de racines et que le décompactage des sédiments conduit à une sédimentation dans les rivières. Les résultats montrent que l'ouragan Fiona a entraîné une élévation du lit des cours d'eau en raison des réactions sédimentaires à l'échelle du bassin versant, un élargissement des chenaux dû à la perte de la canopée, ainsi qu'une érosion importante des berges au fil du temps.

La deuxième phase visait à comprendre où les forêts riveraines présentaient une plus grande capacité à résister au renversement par le vent, et pourquoi. Le Dr Dawson a identifié des groupes d'arbres moins vulnérables au renversement par le vent. L'équipe a cartographié les zones à forte diversité de la canopée à l'aide de données recueillies sur 11 ans (2013-2024) et a mené des évaluations sur le terrain sur 20 sites répartis dans quatre zones riveraines afin d'évaluer la composition des espèces, la diversité et la structure de la canopée. Les groupes les plus performants ont guidé la conception d'une palette d'espèces et ont servi à élaborer une approche fondée sur des données probantes et adaptée au changement climatique, qui alimente les recommandations de plantation pour des forêts riveraines résilientes.

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Présentations : Partage d'informations et contexte de discussion



Deidre Green

Faire progresser les priorités stratégiques de la FSA / Bassins versants du saumon sauvage et programmes d'eau douce

Deidre Green (*Fédération du saumon atlantique (FSA)*)

Points clés

- **Le travail de la FSA s'inscrit dans le droit fil de la stratégie canadienne pour le saumon atlantique** : la présentatrice a donné un aperçu de la structure et des réalisations de la FSA, en soulignant comment les objectifs de l'organisation s'alignent sur la stratégie nationale et peuvent y contribuer.

Résumé

La FSA est une organisation scientifique et de défense des intérêts dont la structure de gouvernance s'articule autour de programmes régionaux et de conseils locaux. La FSA mène diverses initiatives, notamment le système de comptage « RiverWatcher » sur la rivière Terra Nova, qui fournit des données en temps réel sur la migration et l'échappée des saumons adultes.

La FSA concentre ses efforts sur les rivières abritant d'importantes populations de saumons, là où elle estime que les actions de conservation peuvent produire les résultats les plus significatifs. Les rivières Margaree et Chéticamp, en Nouvelle-Écosse, constituent actuellement ses priorités. L'organisation renforce également les capacités grâce à son programme « Headwaters », qui soutient les bassins versants en supprimant les obstacles au passage des poissons, en restaurant l'écologie des cours d'eau et en améliorant les refuges d'eau froide. Les projets sont sélectionnés pour faire progresser la conservation du saumon et s'aligner sur l'objectif de protection « 30 d'ici 2030 » du Canada (objectif 30x30). La FSA a proposé un financement et un soutien pour aider le MPO à mettre en œuvre la Stratégie nationale.



Nick MacInnis



Luke Burton

Outil en ligne « Arbre de décision pour la restauration »

Nick MacInnis et Luke Burton (*NSSA*)

Points clés

- **La NSSA a mis au point un outil simple et intuitif d'aide à la planification de la restauration** : la NSSA développe actuellement un outil qui permettra de traduire des données générales en suggestions concrètes de planification de la restauration sur le terrain, afin d'aider les responsables à déterminer quelles actions pourraient avoir l'impact le plus significatif dans un bassin versant donné.

Résumé

La NSSA a reçu une subvention de recherche appliquée de la Fondation pour la conservation du saumon atlantique (FCSA) afin de développer un outil en ligne destiné à aider les professionnels à identifier les projets et les mesures de restauration les plus adaptés. Cet outil transformera des données générales en mesures concrètes et pratiques sur le terrain afin d'optimiser les efforts de conservation. L'outil est actuellement en phase de prototype et est conçu pour rationaliser la prise de décision concernant les cours d'eau tempérés à travers l'Amérique du Nord. Une fois achevé, l'outil invitera les utilisateurs à sélectionner un bassin versant

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Présentations : Partage d'informations et contexte de discussion

et à évaluer les caractéristiques du site, telles que l'altitude et le relief. Les résultats proposeront des options de restauration pour éclairer la planification initiale, mais nécessiteront tout de même une vérification sur le terrain par les utilisateurs.



Thomas Sweeney

Leave it to Beaver

Thomas Sweeney (NSSA) et Mike Lancaster (St. Margaret's Bay Stewardship Association)

Points clés

- **Les premiers résultats d'un projet collaboratif ont démontré l'efficacité de la restauration fluviale grâce à l'utilisation de répliques de barrages de castors.**

Résumé

Un projet collaboratif entre deux associations de protection de la nature en Nouvelle-Écosse améliore les conditions riveraines et aquatiques de la rivière Ingram, un cours d'eau qui a été façonné pendant des siècles par la coupe à blanc, la construction de barrages industriels et le redressement du lit pour faciliter le transport du bois. Une approche écosystémique globale est nécessaire pour restaurer des « rivières dégradées » comme l'Ingram, et les stratégies qui imitent les processus naturels semblent prometteuses pour déclencher des processus de régénération naturels.

Les castors sont des « ingénieurs de l'écosystème » ; les barrages qu'ils construisent sur les cours d'eau ralentissent l'écoulement de l'eau et créent des habitats bénéfiques pour de nombreuses espèces. Bien que des castors vivent dans la région, les fluctuations rapides du niveau d'eau de la rivière Ingram rendent difficile la construction de barrages par les castors sur ce cours d'eau. Afin d'améliorer la santé de la rivière, l'équipe a construit des structures imitant les barrages de castors à l'aide de la végétation locale, dans le but de retenir les sédiments et l'eau, et ainsi aider les castors à s'implanter. Ces structures ont été mises en place à l'automne 2025 et ont déjà résisté à plusieurs crues, ce qui suggère que cette approche constitue une solution peu coûteuse et à faible risque pour faire progresser la restauration des cours d'eau dégradés.



Michael Fabiano

La gestion intégrée des bassins versants en action

Michael Fabiano (Margaree Salmon Association (MSA))

Points clés

- **La MSA met en œuvre une approche socio-écologique holistique de la conservation du saumon atlantique.**

Résumé

La MSA adopte une approche intégrée du bassin versant, sans composante de gestion. Reconnaissant que le saumon évolue au sein d'un système socio-écologique complexe, elle estime qu'une action de conservation efficace nécessite une approche tout aussi complexe. C'est pourquoi la MSA œuvre à la conservation du saumon atlantique par le biais de l'éducation, de l'engagement communautaire, de la collaboration, de la collecte de données et du suivi. En plus de ce travail, l'association défend la cause du saumon aux niveaux fédéral et provincial, ainsi qu'auprès du secteur privé.

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Relier les résultats à toutes les échelles : du niveau national au niveau local

Relier les résultats à toutes les échelles : du niveau national au niveau local

Atteindre les résultats stratégiques : points de vue des participants

**Voir l'annexe A pour un compte rendu plus détaillé des retours d'expérience concernant chaque résultat de la stratégie nationale*

Résultat stratégique n° 1 : Une approche collaborative et ancrée sur le territoire en matière de gestion garantit des écosystèmes sains et résilients face au changement climatique, capables de soutenir le saumon atlantique

Processus et plans collaboratifs couronnés de succès : parmi les exemples de groupes de travail efficaces cités par les participants, on peut citer :

- Association des rivières d'Antigonish (ARA)
- FSA
- Confédération des Mi'kmaq du continent (CMM)
- Groupe de travail du golfe et du nord du continent
- Protocole sur les eaux chaudes de la Margaree
- Groupe de travail de la rive nord
- Réseau environnemental de la Nouvelle-Écosse (NSEN) – Caucus sur l'eau
- NSSA
- Association des rivières de la région de Pictou (PCRA)
- Conseil consultatif sur la pêche récréative (RFAC)
- Association de la rivière St. Mary's (SMRA)
- Institut Unama'ki des ressources naturelles (UINR)

Parmi les exemples de bassins versants où les participants ont estimé que la planification collaborative en vue de la restauration avait été couronnée de succès, on peut citer la rivière Margaree, la rivière Mull, la rivière Ingram et la rivière West à Sheet Harbour. Les participants ont cité ces exemples comme des réussites en raison de leurs processus décisionnels inclusifs, de leur engagement constant, de leur bonne communication et de leur transparence.



Défis liés à la collaboration identifiés par les participants : la volatilité du financement a été un thème récurrent dans ces discussions. L'incapacité à obtenir des financements pour soutenir un personnel expérimenté, et à long terme limite la capacité de nombreux groupes de bassins versants à avoir un impact significatif. Les retards persistants dans l'obtention des permis au titre de l'article 52 (de la Loi sur les espèces en péril (LEP) du Canada) ont également été fréquemment évoqués, et des inquiétudes ont été exprimées quant à l'incapacité du processus d'octroi de permis à intégrer les savoirs autochtones (SA) et les perspectives autochtones.

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Relier les résultats à toutes les échelles : du niveau national au niveau local

Expériences de surmontage des défis liés à la collaboration : l'accord de permis multi-sites de la NSSA est né directement d'une réunion collaborative avec le MPO. Les participants ont cité des exemples montrant que le fait de réunir les bonnes personnes autour d'un problème commun peut entraîner des changements concrets dans les processus. Cette innovation permet aux petites organisations de travailler sous un permis combiné plutôt que de devoir chacune suivre le processus de demande individuellement. Les participants ont noté que, pour les petits groupes, le fait de passer par la NSSA pour les demandes de permis représente un gain de temps considérable.



Les participants ont également souligné que les relations personnelles avec le personnel gouvernemental, notamment le fait de disposer d'un interlocuteur direct à qui poser des questions plutôt que de se contenter de canaux de communication génériques par e-mail, sont précieuses et efficaces pour surmonter les difficultés liées à l'obtention des autorisations.

Impliquer dès le début des discussions tous les groupes nécessaires, interdépendants entre eux et avec le bassin versant, et se réunir fréquemment et efficacement sont essentiels à la réussite de la collaboration.

Priorités pour la future planification collaborative : les sources, les étangs de castors, les forêts, les zones refuges d'eau froide, les zones riveraines, les eaux saumâtres et les zones tidales ont été cités comme des éléments spécifiques de l'habitat pouvant être mieux protégés. Ces éléments des écosystèmes côtiers sont menacés par l'exploitation forestière, le changement d'affectation des sols, la croissance démographique et les espèces envahissantes, ainsi que par leurs impacts cumulés.

Les terres acquises à des fins de conservation, notamment le long des rivières Margaree, Avon et St. Mary's, constituent des sites prioritaires sur lesquels concentrer les efforts de planification de la conservation, tout comme les zones que les dirigeants Mi'kmaq pourraient déclarer « aires protégées et de conservation autochtones » (APCA).

Résultat stratégique n° 3 : Une communauté dynamique, inclusive et bien informée sur le saumon atlantique est en passe de réussir

Plateformes existantes et efficaces de partage des données et des informations : Les participants ont mis en avant les plateformes suivantes de partage des données et des connaissances :

- DataStream Atlantique
- Système canadien intégré d'observation des océans (CIOOS)
- Base de données sur les obstacles aquatiques de la Fédération canadienne de la faune
- Programme « Data Rescue » du Living Data Project, réputé pour aider les organisations à exploiter les données historiques qu'elles avaient collectées mais qu'elles n'avaient pas les moyens de traiter
- SIKU (l'application IK gratuite gérée par des Autochtones)

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Relier les résultats à toutes les échelles : du niveau national au niveau local

Lacunes connues en matière de données : la documentation des résultats des mesures de restauration, qu'il s'agisse de réussites ou d'échecs, est apparue comme une priorité absolue. Certains systèmes ne disposent pas de chiffres précis sur le nombre de saumons adultes et, par conséquent, d'estimations précises des populations locales. Les estimations et l'état des populations locales, les informations sur les classes d'âge, les données sur les voies de migration, la mortalité liée aux relâchements récréatifs et les informations sur les prises accessoires en mer ont également été citées comme utiles pour une planification efficace. Le manque de participation des Autochtones et de reconnaissance des connaissances autochtones a également été souligné.

Données existantes pouvant être partagées : les données sur l'utilisation de l'habitat issues de l'ADN environnemental (ADNe), les recensements d'abondance des saumons adultes, les estimations de densité des juvéniles, les informations génétiques issues des éclosiers et les connaissances autochtones ont toutes été mentionnées comme des informations que les groupes locaux collectent et pourraient partager avec les institutions gouvernementales ou provinciales.

Difficultés liées au partage des données : de nombreux groupes de bassins versants collectent une quantité considérable de données, mais ont le sentiment de ne pas avoir d'endroit où les transmettre. Le formatage et le téléchargement des données existantes vers les bases de données partagées actuelles peuvent s'avérer complexes, et les données ne sont ni facilement communiquées ni accessibles. Le partage des données nécessite des compétences techniques dont de nombreuses organisations locales ne disposent pas. Les organisations autochtones ont été victimes d'une utilisation abusive de leurs données et de leurs accords de partage de données, ce qui rend indispensable l'instauration d'un climat de confiance dans le cadre des initiatives de partage de données.

Financer la conservation : Les participants ont réclamé l'instauration de redevances environnementales pour les industries nuisibles au saumon, ainsi que des lois plus strictes selon le principe du « pollueur-payeur ». L'augmentation des redevances de conservation sur les permis de pêche à la ligne pourrait également servir à générer des recettes pour les activités de conservation, tout comme l'écotourisme payant ou les expériences liées à la conservation. Les participants ont souligné l'importance du financement public pour les programmes éducatifs destinés aux communautés et aux jeunes, et ont insisté sur la nécessité de conserver une mentalité accordant à la conservation une valeur égale, voire supérieure, à celle de l'industrie et de la croissance économique.

Enjeux marins et internationaux : En tant que membre de la OSCAN, le Canada peut jouer un rôle dans la gestion des pressions subies par le saumon au cours de la phase marine de son cycle de vie. Les participants se sont montrés particulièrement intéressés par la question des impacts de la pêche au Groenland, des prises accessoires de saumon dans les pêcheries marines ciblant d'autres espèces, ainsi que de l'aquaculture en cages en filet ouvertes (ONP). Une meilleure compréhension des impacts du changement climatique sur la disponibilité des ressources alimentaires marines serait également essentielle pour déterminer dans quelle mesure le rétablissement des populations de saumon sera possible.



2026 Symposium sur le saumon atlantique

Ateliers : principaux enseignements et thèmes issus des discussions de groupe

Résultat stratégique n° 4 : Les pratiques qui soutiennent la gestion des pêcheries et la protection du saumon atlantique sont transparentes, fondées sur des données solides et adaptées aux besoins du saumon dans un monde en mutation rapide.

Meilleures pratiques en matière de formation des pêcheurs : l'identification des espèces et des stades de développement, les techniques de manipulation des poissons et les informations sur les protocoles relatifs aux eaux chaudes constituent autant de priorités pour les participants en matière de formation des pêcheurs. Au-delà des techniques et du moment opportun, les participants ont souligné l'importance à développer une vision plus large de la conservation chez les pêcheurs. La sensibilisation aux droits des populations autochtones en matière de pêche a également été jugée essentielle.

Le braconnage a été évoqué comme un problème pendant les périodes de pointe de la pêche, et des stratégies de dissuasion ont été mises en avant pour lutter contre ce phénomène sans recourir à des mesures répressives directes.

Considérations relatives aux politiques de repeuplement : les politiques des programmes de repeuplement doivent trouver un équilibre entre la nécessité de préserver l'intégrité génétique des populations de saumons adaptées localement et le besoin de pragmatisme et d'adaptabilité. Par exemple, le repeuplement d'une rivière où l'espèce a pratiquement disparu peut nécessiter un niveau plus élevé de flexibilité en matière de transplantation et d'autres aspects de la politique qu'un repeuplement dans un bassin versant où la population de saumons est relativement saine mais a encore besoin d'un soutien. Les participants ont identifié une marge de manœuvre pour intégrer davantage les savoirs et les points de vue des Mi'kmaq dans les politiques de repeuplement, ainsi que les savoirs locaux et les perspectives des groupes locaux de gestion des bassins versants.

Ateliers : principaux enseignements et thèmes issus des discussions de groupe

Principaux enseignements

- **La gouvernance et l'application de la réglementation doivent être équitables et coordonnées :** les cadres réglementaires actuels ont un impact différent sur les pêcheurs récréatifs et sur les grands acteurs industriels tels que les entreprises hydroélectriques, forestières et aquacoles. Les lacunes en matière d'application de la réglementation peuvent être comblées grâce à une coordination interinstitutionnelle renforcée, à l'extension des programmes « Guardian » et à une application cohérente des lois existantes.
- **La cogouvernance autochtone est essentielle :** le discours sur la réconciliation doit se traduire par un véritable partage du pouvoir décisionnel. Cela peut se traduire dans les structures de gouvernance par des sièges avec droit de vote, l'allocation de ressources et des cadres fondés sur la « vision à deux yeux » et le principe « rien sur nous sans nous » mis en pratique.
- **La surveillance et la recherche nécessitent une normalisation et une collaboration plus large :** le caractère incohérent de la collecte de données et l'absence de données sur le retour des adultes rendent difficile l'évaluation du succès des mesures de conservation. Un cadre de surveillance à plusieurs niveaux pourrait élargir la couverture, améliorer la qualité des données et garantir que les résultats soient exploitables à l'échelle du système.
- **L'adaptation au changement climatique et une approche à l'échelle du paysage doivent guider tous les travaux de restauration :** L'adaptation au changement climatique et une approche à l'échelle du paysage doivent guider tous les travaux de restauration : les saumons réagissent déjà au réchauffement climatique, ce qui fait de mesures telles que la protection des refuges d'eau froide, la restauration des

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Ateliers : discussions en petits groupes

zones riveraines, la suppression des obstacles et la planification d'une gestion des bassins versants des priorités urgentes. Une restauration efficace doit s'attaquer aux causes profondes à l'échelle de l'ensemble des bassins versants. Il s'agit, par exemple, d'améliorer la couverture riveraine pour réduire la température des cours d'eau, de reconnecter les plaines inondables pour accroître la résilience climatique, ou encore de coordonner les pratiques d'aménagement du territoire qui influent sur la qualité et le débit de l'eau à l'échelle d'un bassin versant, plutôt que de se concentrer uniquement sur les symptômes propres à un site donné. Les petites organisations ont plus de chances de réussir si elles se concentrent sur les opportunités de restauration locales plutôt que de se disperser sur des problèmes à plus grande échelle.

Discussions en petits groupes

Réforme réglementaire et lacunes en matière d'application :

les participants ont discuté de la manière dont l'efficacité des mesures de protection du saumon atlantique et de son habitat est entravée par des lacunes structurelles, pratiques, réglementaires et en matière d'application. L'application incohérente de la législation existante, en particulier la tendance à cibler les pêcheurs à titre individuel, a suscité des inquiétudes. Le groupe a observé que les grands acteurs institutionnels, tels que les barrages, les exploitations forestières et les projets d'infrastructure, font l'objet d'une surveillance moins stricte. Il a clairement indiqué que les mêmes lois devraient s'appliquer de manière cohérente quel que soit le promoteur, et que la prévention et l'atténuation devraient être prioritaires par rapport à la compensation.



Les capacités limitées en matière d'application de la loi restreignent ce qui est réalisable sur le terrain. La majorité des ressources disponibles est consacrée au contrôle de la pêche plutôt qu'à la protection de l'habitat. Les participants ont mis en avant les programmes « Gardiens » comme une ressource susceptible de contribuer à combler ces lacunes grâce à des rôles élargis en matière de surveillance, de collecte de preuves et d'application de la loi.

Les participants ont suggéré une coordination renforcée entre les autorités de régulation fédérales et provinciales (qui appliquent des mandats ou des lois différents dans les mêmes bassins versants), ainsi que des réunions interinstitutionnelles régulières, des formations coordonnées et des procédures plus claires de signalement des incidents. L'amélioration de la surveillance et de la collecte de données pour évaluer les effets cumulatifs des infrastructures et des projets de développement a été identifiée comme une priorité afin de mesurer précisément les impacts et de favoriser une prise de décision plus éclairée et holistique.

Modernisation de l'évaluation et de la surveillance des stocks : Les participants ont discuté de la manière dont l'efficacité de la surveillance des populations de saumon atlantique est compromise par des ensembles de données incohérents et un manque de données fiables sur le retour des adultes. Cela met en évidence la nécessité de protocoles standardisés, de critères clairs d'acceptation des données, d'une coordination cohérente et d'un financement adéquat. Sans données solides sur le retour des adultes, il n'est pas possible d'évaluer le succès des mesures de conservation.

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Ateliers : discussions en petits groupes



Un cadre de suivi à plusieurs niveaux a été proposé comme solution pratique. Ce cadre devrait inclure des programmes intensifs et multiméthodes pour les rivières prioritaires, ainsi qu'un dépistage plus léger basé sur l'ADN environnemental (ADNe) pour les réseaux non prioritaires. Cela permettrait d'assurer une couverture plus large sans surexploiter des ressources limitées. Aucune méthode de suivi unique ne convenant à tous les réseaux, des essais pilotes de technologies modernes devraient être menés parallèlement aux outils établis.

Les participants ont convenu qu'il serait opportun que le MPO élabore et diffuse des protocoles normalisés pour les évaluations des retours d'adultes, les relevés de juvéniles, l'échantillonnage d'ADN environnemental, la communication des données, ainsi que des protocoles de normalisation pour les données collectées en externe. Un modèle de mise en œuvre collaboratif a été proposé, dans lequel le MPO fixerait les normes et servirait de référentiel central des données, tandis que les organisations non gouvernementales (ONG), les groupes autochtones et les associations de défense des cours d'eau se chargeraient de la surveillance sur le terrain. Les participants ont recommandé de formaliser cette structure au sein d'un groupe de travail accordant une voix égale à tous les participants et chargé d'élaborer des protocoles, de coordonner les approches entre les régions et de veiller à ce que les données soient acceptées et exploitables à l'échelle du système.

Leadership autochtone et modèles de cogestion : L'un des thèmes centraux de la discussion a porté sur la manière de parvenir à un véritable partage des pouvoirs dans la gouvernance du saumon atlantique. Bien qu'il existe des modèles de collaboration positifs, tels que le Protocole des eaux chaudes pour la Margaree et le travail conjoint de l'UINR avec le MPO, le pouvoir décisionnel n'est pas véritablement partagé à tous les niveaux. Par exemple, certains participants ont souligné que les structures à vote égal ne constituent pas un partage des pouvoirs lorsque le pouvoir discrétionnaire du ministre peut passer outre au consensus.

L'annonce récente de la suppression du financement de deux centres d'élevage pour la biodiversité (Macataquac au Nouveau-Brunswick et Coldbrook en Nouvelle-Écosse) a été citée comme exemple du fossé entre la réconciliation en tant que discours et la réconciliation en tant que pratique. Les participants ont souligné qu'une véritable inclusion exige non seulement une place à la table des négociations, mais aussi un réel pouvoir de décision. La représentation devrait refléter la présence effective sur les terres et les eaux, et non pas uniquement les personnes occupant des fonctions politiques. Alors que les capacités du MPO s'amenuisent, les participants ont noté que les Premières Nations sont bien placées pour combler ces lacunes croissantes et qu'elles devraient être habilitées et dotées des ressources nécessaires pour le faire.

Les participants ont discuté de la nécessité de repenser la manière dont le saumon est appréhendé dans les contextes de gestion. Le saumon ne doit pas être considéré uniquement comme une ressource à répartir, mais comme un parent dont la relation avec les Premières Nations implique des obligations. Les participants ont appelé à adopter une vision à sept générations, à accorder aux Autochtones des sièges avec droit de vote au sein de la OSCAN (plutôt qu'un statut d'observateur) et à mettre en place des structures de gouvernance fondées sur les principes de la « vision à deux yeux ». Selon les termes d'un participant, le principe « rien sur nous sans nous » représente un changement nécessaire, passant de la simple consultation à une véritable cogouvernance fondée sur les relations, les droits et les responsabilités.

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Ateliers : discussions en petits groupes

Adaptation au changement climatique pour le saumon atlantique

: les participants ont convenu que pour obtenir des progrès significatifs en matière de taux de survie dans un délai de dix ans, il faudrait déployer des efforts ciblés et se fixer des objectifs clairs. Le saumon réagit déjà au réchauffement en se repliant vers des habitats plus frais ; c'est pourquoi la protection et l'extension des refuges d'eau froide ont été identifiées comme la priorité la plus immédiate. Les



participants ont évoqué la plantation de végétation riveraine pour créer de l'ombre, la mise en place de structures dans les cours d'eau pour maintenir des températures plus fraîches, le refroidissement géothermique et l'extension des affluents d'eau froide comme méthodes de protection des habitats aquatiques plus frais. La cartographie thermique, les relevés par drone et les évaluations géothermiques ont été identifiés comme des outils précieux pour cibler les interventions. Les participants ont souligné que toutes les zones ne justifiaient pas un investissement ; la vérification sur le terrain reste donc essentielle.

Les changements dans la dynamique du débit fluvial ont été signalés comme une autre menace majeure pour le saumon. Le rétrécissement du lit, la restauration des méandres naturels des berges, la redistribution du gravier et la plantation d'essences d'arbres appropriées ont été identifiés comme des méthodes permettant d'améliorer à la fois la régulation du débit et de la température.

Les participants ont convenu qu'une planification de la gestion des bassins versants tenant compte du climat est nécessaire pour une adaptation réussie. Des plans efficaces nécessitent des objectifs clairs, une cartographie intégrée et la mise en place de zones tampons riveraines encouragées par des mesures incitatives, qui orientent où et comment les ressources sont déployées. En l'absence de données de référence sur l'état des cours d'eau avant les perturbations, il est plus difficile d'élaborer des plans efficaces.

Les participants ont souligné que la réussite dépend de la combinaison des bons outils et de l'expertise adéquate, du ciblage des interventions là où elles auront le plus grand impact, et de l'intégration dès le départ de l'adaptation au changement climatique dans la planification à long terme des bassins versants.

Facteurs paysagers à grande échelle (castors, gros débris ligneux, hydrologie) : une conservation efficace à l'échelle du paysage nécessite de prendre en compte l'ensemble du bassin versant, y compris la géologie, l'hydrologie, les régimes de température et les conditions en amont. Les participants ont noté que de nombreux efforts de restauration des bassins versants se concentrent de manière trop restrictive sur le corridor fluvial et négligent des contextes plus larges qui permettraient d'expliquer des problèmes tels que l'acidification et aideraient à identifier les zones prioritaires. Les modèles d'apprentissage automatique, les drones thermiques et la collecte de données à haute résolution contribuent à combler les lacunes en matière d'information dans les zones reculées et inaccessibles, mais les priorités à l'échelle du paysage doivent encore faire l'objet d'une validation sur le terrain. Le caractère limité des ressources implique que les équipes doivent être déployées de manière stratégique. Des perturbations imprévues, telles que les incendies de forêt de 2025 en Nouvelle-Écosse, démontrent l'importance de plans flexibles et adaptatifs, capables de s'adapter rapidement à l'évolution des conditions.

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Ateliers : discussions en petits groupes

Les participants ont convenu que les relations avec les entreprises forestières, les propriétaires fonciers et les membres de la communauté sont fondamentales pour la mise en œuvre des mesures préconisées à l'échelle du paysage. Cependant, l'instauration d'un climat de confiance et une communication externe efficace constituent des défis persistants. Il est nécessaire de communiquer plus efficacement avec les propriétaires fonciers sur les avantages concrets de la conservation des zones riveraines. On a observé des cas de tentatives de restauration menées par des propriétaires fonciers sans information suffisante, qui ont eu des conséquences néfastes pour l'environnement.

Les participants ont défini la restauration dans une perspective large. Une vision de bassin versant sain et résilient, favorable à toutes les espèces, ainsi qu'une réflexion multi-espèces à l'échelle de l'écosystème, devraient guider les efforts de restauration, plutôt qu'une approche étroite axée uniquement sur la santé des populations de saumons. Les participants ont souligné que les activités de restauration devaient s'attaquer aux causes profondes de la dégradation plutôt qu'aux symptômes spécifiques à un site. Les méthodes doivent tenir compte de la manière dont les interventions en amont affectent l'ensemble du système en aval.

Les projets impliquant de gros éléments de bois présentent un intérêt écologique, mais soulèvent des questions de responsabilité civile dans les zones urbanisées. Les approches reposant sur la roche sont courantes, mais souvent moins durables et plus coûteuses. L'amélioration des ponceaux, les stratégies de rétention d'eau et le rôle actif des castors dans la modération de la température et la création d'habitats complexes ont tous été cités comme des priorités à la fois pratiques et écologiquement rationnelles.

Le rôle du repeuplement : les points de vue sur le repeuplement divergeaient, mais la plupart des participants s'accordaient à dire que le repeuplement est un outil parmi d'autres, et que sa valeur dépend entièrement de la clarté des objectifs qu'il est censé atteindre. L'écloserie de Margaree a été citée comme un excellent exemple de programme bien conçu. Gérée par la province, elle utilise chaque année 25 couples reproducteurs et réintroduit les géniteurs dans la rivière. Elle vise à renforcer une population saine afin de compenser la mortalité liée à la pêche avec remise à l'eau, plutôt que de remplacer la reproduction sauvage. Des programmes similaires mis en place sur les rivières Baddeck, Middle et Mabou ont été présentés comme d'autres exemples positifs d'écloseries.

Certains participants ont exprimé leur réticence à l'idée de repeupler une rivière avec des poissons provenant d'une autre, en raison de préoccupations liées à l'adaptation génétique locale. D'autres ont suggéré que l'origine ou le patrimoine génétique d'un poisson importait moins que sa présence et sa capacité à survivre dans la rivière. Un participant a fait part de sa frustration face à la manière dont le gouvernement utilise la science pour restreindre les possibilités, sans faire preuve d'ouverture d'esprit pour essayer de nouvelles approches et s'adapter.

Survie en milieu marin et goulot d'étranglement estuarien : les participants ont convenu que, pour répondre à l'ensemble des pressions marines, les petites organisations devraient concentrer leurs efforts là où leur influence est la plus grande.

La dynamique de la prédation, en particulier les interactions entre le bar rayé (*Morone saxatilis*) et le saumon atlantique dans les estuaires et les zones d'hivernage, a été identifiée comme un besoin prioritaire en matière de recherche. Parmi les principales préoccupations écologiques figuraient les échappées d'aquaculture, l'impact des cormorans et la dégradation des marais salants dans la partie intérieure de la baie de Fundy (iBoF), où le manque d'habitats refuges crée un goulot d'étranglement estuarien pendant les stades de vie sensibles. Les participants ont appelé à ce que les enseignements tirés de la conservation du saumon soient également appliqués au déclin actuel du gaspateau (*Alosa pseudoharengus*).

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Conclusion

Les participants ont convenu qu'il était essentiel de rendre la science accessible, compréhensible et évocatrice sur le plan émotionnel pour renforcer le lien de la communauté avec les milieux marins et estuariens, et pour aider les gens à comprendre les compromis entre les valeurs écologiques et économiques. La communication publique a été citée comme un levier crucial et sous-utilisé.

Les participants ont exprimé leur frustration face au manque de cohérence des processus d'évaluation environnementale. Même lorsque les projets d'aquaculture et de développement respectent les exigences légales minimales, ils ont souvent des impacts sur l'environnement. Ils ont signalé que les possibilités de dialoguer avec ces entreprises pour leur fournir des informations et des conseils étaient limitées.

Conclusion

Le Symposium 2026 sur le saumon atlantique en Nouvelle-Écosse a réuni une communauté de défenseurs de l'environnement diversifiée et engagée afin d'examiner comment la Stratégie nationale pour l'avenir du saumon atlantique peut être coordonnée efficacement avec la planification et les actions sur le terrain dans les bassins versants de la Nouvelle-Écosse. Ce symposium a joué un rôle important de pré-planification, en mettant en évidence les priorités, les lacunes et les obstacles structurels qui doivent être pris en compte à mesure que la Stratégie nationale prend forme aux niveaux



provincial et des bassins versants. Les contraintes de financement à long terme ainsi que les difficultés liées à l'octroi des permis et à l'application de la réglementation en matière de protection des habitats ont été identifiées comme des obstacles aux progrès sur le terrain. Le développement d'une structure de gouvernance, les défis liés à la cogestion, les incohérences en matière de suivi et les complexités de l'adaptation au changement climatique ont également été évoqués comme des obstacles majeurs à la réussite des efforts de conservation.

L'objectif du symposium n'était pas de produire des plans définitifs à l'échelle des bassins versants, mais d'identifier les éléments fondamentaux nécessaires pour permettre ou poursuivre l'élaboration de ces plans. Les liens tissés lors du symposium entre des personnes œuvrant vers les mêmes objectifs dans des lieux différents sont également précieux, car ils renforcent la communauté de pratique de la Nouvelle-Écosse en matière de saumon. Grâce à ces éléments fondamentaux, à ces liens et à une évaluation des domaines nécessitant un travail plus approfondi, les professionnels de la conservation en Nouvelle-Écosse sont mieux armés pour développer les modèles de collaboration qui ont fait leurs preuves dans la province, afin d'améliorer l'habitat et les conditions de survie du saumon atlantique.

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 1

Annexes

Annexe A : Parcours d'affiches

Les participants ont pris part à un exercice structuré autour d'affiches, conçu pour recueillir des contributions sur les résultats stratégiques 1, 3 et 4. Plusieurs résultats attendus figuraient en sous-titres sur les affiches, accompagnés de questions (**en gras**) destinées à susciter les réponses des participants.

Seuls les résultats 1, 3 et 4 ont été abordés lors du symposium. Les résultats et les réalisations liés au résultat stratégique n° 2 (Alignement des processus et des politiques relatifs au saumon atlantique sur la loi relative à la Déclaration des Nations unies sur les droits des peuples autochtones et son plan d'action) n'ont pas été inclus dans l'exercice des affiches, car ces sujets avaient déjà été traités lors du Forum sur la gouvernance du saumon des Premières Nations de l'Atlantique organisé par l'APC.



Résultat stratégique n° 1

Une approche collaborative et ancrée sur le territoire en matière de gestion responsable garantit des écosystèmes sains et résilients face au changement climatique, capables de soutenir le saumon atlantique.

Résultat : des tables rondes ou des comités consultatifs sur le saumon atlantique sont mis en place dans chaque province afin de « renforcer la coordination entre les gouvernements fédéral et provinciaux, les organisations autochtones et les parties prenantes ».

Donnez des exemples concrets de coordination réussie au sein de la province. Précisez ce qui a bien fonctionné et comment cela a été mis en œuvre avec succès.

- J'aimerais pouvoir donner un exemple concernant la province. Ils semblent détester l'environnement. (x3)
- Caucus de l'eau du NSEN : de nombreuses réunions pour nouer des contacts et discuter du travail. Réunion annuelle du NSEN avec le ministre de l'Environnement pour poser des questions.
- Les réunions de la RFAC constituent un bon modèle à suivre.
- Groupe de travail du Golfe et du nord du continent (x2)
- Groupe de travail de Northshore – engagement constant, transparence.
- Protocole sur les eaux chaudes de Margaree (WWP) (x2) – véritable processus décisionnel inclusif associant le MPO, la province, les ONG et les Premières Nations.
- Restauration de l'habitat de la Margaree réalisée en collaboration avec la NSSA, l'UINR et la municipalité d'Inverness, grâce à des financements de la FSA et de la FCSSA.

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 1

- La NSSA rassemble les acteurs pour renforcer les capacités
 - Formation – un cours de reconversion rassemble les organisations sur le terrain.
 - Formation à la certification en restauration (x2)
- Groupes locaux et NSSA : bonne communication et soutien
 - Parmi ces groupes figurent la PCRA, l'ARA et la SMRA
 - NSSA, CMM et UINR Comités consultatifs sur l'habitat – rassembler les groupes pour orienter la planification et discuter des enjeux
- FSA, NSSA et bassins versants locaux

Donnez des exemples concrets de difficultés de coordination dans les processus existants, ou de lacunes en matière de coordination. Qu'est-ce qui a rendu ces exemples difficiles et comment ces difficultés pourraient-elles être surmontées ?

Difficultés et lacunes en matière de coordination

- Les discussions publiques ou ouvertes sur le saumon se limitent aux zones où la pêche récréative est autorisée, au lieu d'inclure les zones désignées en vertu de la Loi sur la protection et la réintroduction des espèces menacées (LEP).
- Le MPO doit aller à la rencontre des groupes et leur demander quelles sont leurs priorités en matière d'action. Ce sont les groupes et les parties prenantes qui devraient jouer le rôle de chefs de file.
- Mesure du succès de la restauration. Qui s'en charge ?
- Gérer et mettre à jour collectivement le protocole d'eau chaude de la rivière Margaree
- Transparence en matière d'octroi de permis, c'est-à-dire l'article 52
- Communications générales avec les ministères fédéraux



Moyens de surmonter les défis et les lacunes en matière de coordination

- Intégration et utilisation du Congrès politique de l'Atlantique
- La communication entre les groupes est essentielle
- Les groupes doivent se réunir de temps à autre (une fois par an) avec d'autres groupes, le MPO, la province, etc.

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 1

Résultat : élaboration d'un plan intégré de gestion du bassin versant visant à lutter contre les principales menaces pesant sur le saumon atlantique.

Remarque : le terme « intégré » signifie que ces plans englobent des aspects environnementaux, sociaux, culturels et économiques



Où existe-t-il déjà des plans, et à quelle(s) menace(s) spécifique(s) ces plans s'attaquent-ils ?

En général, les plans traitent :

- les fragmentations de l'habitat, la dégradation et la connectivité
- Les menaces actuelles, mais il est difficile d'inclure ou d'anticiper les menaces potentielles futures (impacts passés de l'industrie par rapport au potentiel futur)
- Les refuges en eaux froides pour faire face au changement climatique

Plans spécifiques et ce qu'ils traitent :

- Plan de restauration du bassin versant de la rivière Mull – traite de la dégradation de l'habitat et formule des recommandations de restauration pour le saumon atlantique
- Rivière West et Port Sheet – atténuation des pluies acides, traite d'un pH d'environ 4,5
- Rivière Ingram – dispose de la plupart des données nécessaires à l'élaboration d'un plan « officiel »
- Plan du bassin versant de la rivière Margaree – traite de la température et de la qualité de l'eau

Ce que ces plans ne traitent pas :

- Les zones où l'exploitation forestière entraîne des problèmes généralisés au sein d'un bassin versant. Le MPO peut traiter les problèmes liés aux cours d'eau et aux zones riveraines, mais dispose d'une compétence limitée en matière de pratiques forestières.
- LaHave – des contraintes budgétaires ont empêché la mise à jour du plan
- Certains plans sont obsolètes – il faut savoir qui les a élaborés ; ils doivent faire l'objet d'un réexamen tous les cinq ans et d'une réévaluation
- Plan du bassin versant de la rivière Margaree – ne traite ni de l'utilisation des sols ni de la population
- Interpeller le ministère des Transports (MIT)
- Dommages graves liés aux activités de loisirs – par exemple, les quads. Il faut une infrastructure de loisirs durable.
- Les plans ne prévoient pas de mesures sociales et culturelles
- Le plan de gestion du bassin versant de la rivière LaHave ne traite pas des aspects sociaux et culturels, mais pourrait le faire

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 1

Où des plans sont-ils encore nécessaires pour faire face à quelles menaces, y compris les projets de restauration d'habitats les plus critiques ?

- Les zones riveraines ont besoin de protections et de lois/réglementations applicables
- Espèces envahissantes
- Lutter contre l'apathie des pouvoirs publics et la volatilité des financements
- Impacts cumulatifs
- Impacts sur les autres espèces aquatiques
- Les plans doivent parfois être adaptés aux terres agricoles existantes et élaborés en collaboration avec les propriétaires fonciers afin de déterminer la portée du projet
- Diversifier les grands projets sur le chenal principal (par exemple, en utilisant de gros éléments en bois plutôt que de se limiter à des enrochements de protection)
- Prévoir d'examiner minutieusement l'utilisation des sols. Une meilleure protection !

Quels rôles et domaines d'expertise sont nécessaires pour élaborer un plan intégré de gestion du bassin versant ? Quelles compétences existent déjà, et quelles lacunes subsistent en matière de capacités ?

Rôles nécessaires

- Capacité à associer le financement aux rôles prioritaires
- Expertise sociale et culturelle

Lacunes

- Espèces envahissantes – le manque de connaissances constitue un problème
- Personnel financé à long terme (pour développer l'expertise et fidéliser les collaborateurs)
- De nombreux groupes sont composés de bénévoles. Un modèle de plan pourrait-il les aider à identifier leurs besoins ?
- Les nouvelles associations ont besoin d'un guide étape par étape pour une bonne gestion
- Suivi à long terme des effets de la restauration des cours d'eau
 - Renforcement de la surveillance des cours d'eau pour obtenir des données pertinentes



Résultats : les ressources, les capacités... et les autres sources de financement sont alignées sur la mise en œuvre des actions décrites dans un plan de gestion intégré du bassin versant.

Là où des plans de gestion des bassins versants existent, quels sont les défis rencontrés lors de leur mise en œuvre ?

- Un soutien suffisant et un effectif adéquat pour mener à bien un travail de qualité
- Effectifs – trouver du personnel possédant l'expertise requise

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 1

- Manque de soutien de la part du gouvernement provincial
- Portée de ce qui est éligible dans le cadre des programmes de financement fédéraux existants (par exemple, aucune recherche n'est éligible au titre du Programme d'intendance de l'habitat (PIH))
- Un financement à long terme pour mener à bien l'ensemble des projets
- Un financement adéquat pour couvrir les coûts de personnel et favoriser la fidélisation du personnel
- Financement
- Rapidité des décisions de financement – par rapport à la saison de terrain – délai suffisant pour demander les autorisations, recruter le personnel d'été, etc.
- Financement et obtention des autorisations
- Un financement à long terme pour assurer la continuité des effectifs. Une efficacité accrue grâce à la pérennisation des effectifs et à la fidélisation du personnel
- Financement
- Financement du personnel permanent
- Personnel âgé de moins de 30 ans
- Un financement à long terme favorise une planification à long terme – la continuité de votre travail
- Financement et autorisations (article 52)
- Propriété foncière privée
- Accès aux propriétés
- Zones riveraines non prises en compte (aucune protection)
- Délivrance des permis
- Communication et coordination entre les plans existants
- Chaque groupe de bassin versant a besoin d'un plan de gestion évolutif



Résultat : *une approche du processus d'autorisation fondée sur le cycle de vie du projet est mise en place pour soutenir la mise en œuvre de plans de gestion intégrée des bassins versants de manière efficace, transparente et prévisible.*

Quels sont les défis rencontrés en matière d'octroi de permis au niveau fédéral et provincial, et comment peuvent-ils être surmontés ?

- Délais : disposer de suffisamment de temps pour préparer la saison de terrain et garantir une capacité adéquate
- Délais de traitement – la procédure est lente
- L'obtention d'un permis en vertu de l'article 52 peut prendre des mois – le MPO doit rendre des comptes
- Article 52 – nécessité de traiter les demandes dans des délais raisonnables

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 1

- Les délais de traitement et les communications concernant les autorisations existantes sont inexistantes
- Plus de clarté sur le processus d'examen prévu à l'article 52 et les délais
- Un processus plus transparent, accompagné d'une meilleure communication
- Réseau de contacts : savoir qui s'occupe des autorisations au sein de l'administration ou disposer d'un interlocuteur pour poser des questions, et non pas seulement d'une adresse courriel générique
- Communication avec les principaux régulateurs en mesure d'apporter des modifications
- Regrouper les autorisations dans la mesure du possible, comme pour la NSSA/AAS
- Harmonisation des procédures d'autorisation
- Non-prise en compte des perspectives des Mi'kmaq ou des Inuits
- Prise en compte des impacts potentiels sur les espèces (espèces terrestres en péril) résultant des travaux en milieu aquatique (coordination)
- Le rôle du ministère de l'Environnement devrait être clarifié en ce qui concerne les passes à poissons
- Élaborer des plans de suivi concrets si le groupe ne parvient pas à obtenir de permis de pêche électronique (article 52) – clarté et transparence du processus

Résultat : *la création de zones protégées pouvant contribuer à la réalisation d'objectifs de conservation et d'objectifs sociaux plus larges, tant au niveau provincial que fédéral (par exemple, la conservation de 30 % des terres et des eaux du Canada d'ici 2030)*

Identifier des sites ou des types d'habitats prioritaires spécifiques pour la conservation du saumon atlantique afin d'atténuer des menaces précises. Ces sites s'inscrivent-ils dans le cadre des objectifs ou plans de conservation fédéraux existants, ou sont-ils indépendants ?

- Concept de sanctuaire
 - Les zones prioritaires doivent être définies
 - Section « sanctuaire » : progrès considérables
 - Concept de sanctuaire (Margaree)
- Maîtriser l'exploitation forestière dans les bassins versants : réduire le ruissellement, limiter les crues soudaines, améliorer la composition chimique de l'eau, éviter les herbicides chimiques, etc.
- Les projets de restauration à grande échelle devraient inclure des éléments en bois de grande taille
- Les données pertinentes concernant les emplacements doivent être claires et leur importance soulignée
- Servitudes de conservation
- Éthique foncière
- Terres privées gérées à des fins de conservation
- Autochtones
 - Restitution des terres
 - Dirigées par les populations autochtones
 - APCA

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 3

- Sites spécifiques
 - Sanctuaires importants (2 à Margaree)
 - Rivière Avon et son estuaire
 - Zone de protection environnementale de St. Mary's
 - Le Nova Scotia Nature Trust acquiert des terres à Margaree
- Types d'écosystèmes
 - Têtes de rivière pour le frai et l'élevage (x4)
 - Début de la chaîne alimentaire (zooplankton)
 - Étangs de castors
 - Habitat estuarien
 - Forêt
 - ◆ Épicéa rouge
 - Zones riveraines
 - ◆ Protection des zones riveraines (loi ?)
 - ◆ Résilience climatique
 - Zone de transition entre l'eau douce et le milieu marin
 - Zones refuges en eau froide (x2)
 - Zones marines protégées (x2)
 - Zone intertidale (menace de prédation)
 - Zone riveraine étendue
 - ◆ Zone riveraine de pruches – Puceron lanigère de la pruche (HWA)



Résultat stratégique n° 3

Une communauté dynamique, inclusive et bien informée sur le saumon atlantique est en passe de réussir

Résultat A : Les principes directeurs FAIR (découvrabilité, accessibilité, interopérabilité, réutilisation) pour la gestion et la gouvernance des données scientifiques seront adoptés par le MPO.

**Quels défis liés à l'accès, à la disponibilité et/ou à la gestion des données avez-vous rencontrés ?
Lesquels devraient être traités en priorité pour aborder les prochaines étapes de la conservation du saumon atlantique ?**

- La recherche financée par des fonds publics ne devrait pas être masquée derrière des barrières payantes (publications universitaires)
- Tableau de bord des initiatives de restauration des réserves naturelles
- Le MPO refuse d'utiliser les données des ONG

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 3

- Les ONG n'ont pas leur place pour fournir des données
- Mettre les données au format « wiki » afin qu'elles soient faciles à mettre à jour à distance (comme Wikipédia)
- Le MPO se concentre uniquement sur certaines rivières et sur certains tronçons de rivières – puis fonde toutes ses données sur ces éléments.
- Données sur la température et l'indice d'adéquation de l'habitat (HSI) facilement accessibles
- Données interdisciplinaires au niveau du bassin versant pour identifier les zones prioritaires en matière de conservation et de restauration
- Les données de Parcs Canada peuvent être difficiles d'accès – par exemple, les données sur les populations ou la qualité de l'eau
- Utilisation abusive des données autochtones et des accords de partage de données
- Manque de capacités pour mettre en place une plateforme de données
- Disposer du temps et des capacités nécessaires pour traiter les données (x2)
- Difficultés liées au formatage et au téléchargement des données existantes vers des bases de données – par exemple vers DataStream Atlantique

Quelles sont les principales lacunes en matière de données auxquelles vous êtes confrontés ? Quelles devraient être les priorités pour aborder les prochaines étapes de la conservation du saumon atlantique ?

- Rendre compte de la réussite ou de l'échec des projets de restauration et partager ce qui n'a pas fonctionné (x3)
- Tout le monde ne suit pas les mêmes protocoles de recherche
- Partager les bonnes pratiques
- Les informations sur l'avancement du programme de compensation du MPO ne sont pas bien diffusées et difficiles à trouver. Elles devraient être rendues publiques
- Les possibilités de compensation doivent être accessibles aux groupes de protection des bassins versants, tout comme les fonds destinés aux travaux de restauration.
- Chiffres relatifs aux populations sur l'ensemble du cycle de vie
- Manque de participation des populations autochtones
- Valorisation et reconnaissance des connaissances autochtones
- Coordination et capacité à diffuser les données
- Qui est responsable de la plateforme de partage des données ?
- L'accès aux données et aux résultats de la recherche est insuffisant
- Manque de transparence des données



2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 3

- Communication claire des résultats et possibilités d'accès libre
- Les données doivent faire l'objet d'une large communication
- Diffusion des données ou communication des données
- Effectifs de saumons adultes
- Les données doivent être exhaustives et faciles d'accès



Qu'est-ce qui fonctionne bien ?

- DataStream Atlantique
- Base de données sur les obstacles aquatiques de la Fédération canadienne de la faune
- SIKU (application gratuite de données) Gérée par des communautés autochtones
- CIOOS
- Possibilité de collaboration avec d'autres groupes pour traiter les données que nous collectons et que nous n'avons pas les moyens de traiter
- Atlantic DataStream et son personnel
- Projet Living Data – Sauvegarde des données
- Les organisations disposent de nombreuses données et il existe des programmes visant à renforcer les capacités pour aider à sauver les données historiques

Résultat : *une économie de la conservation solide et inclusive soutient le saumon atlantique, notamment dans les domaines de la science, de la gestion responsable, de la pêche et des arts.*

Quelles initiatives liées à l'économie de la conservation aimeriez-vous voir lancées et/ou soutenues dans la province ?

- Programmes de certification et de commerce équitable
- Responsabilité de l'aquaculture
- Sensibilisation des communautés locales
- Taxe environnementale pour les industries ayant un impact négatif sur le saumon
- Financement par l'aquaculture d'un suivi indépendant
- Mesures incitatives en faveur des activités agricoles visant à étendre les zones riveraines
- Augmentation des financements alloués aux ONG et aux Premières Nations
- Miser sur les rivières où se croisent les canoës et les rivières riches en saumons
- Programmes d'éducation en plein air pour les jeunes (afin de former la prochaine génération de gardiens de l'environnement)

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 3

- Forêts anciennes + forêts nationales = meilleure qualité de l'eau et risque d'incendie réduit
- Augmenter les redevances de conservation sur tous les permis de pêche, qu'ils soient fédéraux ou provinciaux
- Mise en place de la pêche en mer assortie d'une redevance de conservation
- Promouvoir les expériences liées à la conservation (par exemple dans les parcs)
- Donner la priorité à la restauration et à la conservation plutôt qu'à l'extraction des ressources (x3)
- Renforcer les lois sur le principe du « pollueur-payeur », y compris en ce qui concerne la pollution génétique causée par les poissons échappés de l'aquaculture
- Un financement plus ouvert au profit des intérêts des communautés, et non de ceux du MPO



Quelles sont les contraintes ou les limites à la mise en place d'une économie de la conservation solide ?

- Limites : une priorité accordée à l'exploitation des ressources, qui a un impact négatif sur la conservation et l'équilibre écologique
- Promotion de l'élevage du saumon et de la sylviculture par le gouvernement provincial
- Implications politiques, par exemple : le financement ne se concrétise pas
- Influence des entreprises sur le gouvernement
- Priorité actuelle accordée à l'exploitation des ressources sans fondement scientifique suffisant
- Voix des autochtones Mi'kmaq
- Ignorance du grand public quant aux dommages causés aux ressources publiques et à leurs répercussions sur la population
- Priorités du gouvernement provincial qui ne vont pas dans le sens de la conservation
- Décisions motivées par des considérations politiques
- Lobbying et influence des entreprises
- Évolution des priorités et des pressions
- Priorité accordée à l'industrie (\$)
- Restrictions concernant les obligations de compensation ou de compensation écologique imposées à l'industrie
- Une vision des valeurs économiques strictement axée sur la gestion des ressources
- Visions du monde centrées sur l'humain qui privilégient le produit intérieur brut (PIB) et l'argent au détriment de la santé et du bien-être
- Restrictions potentielles imposées à l'industrie

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 3

- Le gouvernement provincial ne donne pas la priorité à la conservation / va dans la direction complètement opposée
- Un soutien accru de la base et un financement plus important pour pérenniser les projets sur le terrain

Résultat : *le Canada rendra compte de l'état des populations de ses stocks de saumon atlantique à l'échelle internationale, par le biais du nouvel Atlas du saumon de la OSCAN et du rapport « State of Salmon ».*

Quelles informations sur l'état des populations sont les plus utiles pour votre travail ?

- Connaître l'emplacement des populations en bonne santé et des zones où les populations sont en difficulté. Cela nous permet de mieux cibler nos efforts de restauration physique
- Les populations par classe d'âge et leurs densités
- Chiffres démographiques précis (le service des sciences du MPO devrait améliorer ses techniques et investir davantage)
- Estimations des populations locales
- Quelles espèces de saumon sont pêchées au large de la côte sud du Groenland ?
- Données de référence pour entamer l'élaboration du plan sur la base des données disponibles
- Retours de saumons et proximité des parcs nationaux (ONP) internationaux
- Mortalité liée à la pêche récréative
- Il est important d'avoir une idée de l'échappement et de la taille de la remontée
- Retours d'adultes
- Chiffres de pêche visés et prises accessoires
- Faisabilité et résilience de l'habitat
- Connaissance de l'existence de cet outil
- Informations provenant des associations de défense des cours d'eau – et pas uniquement du MPO – avant la prise de décision (cette remarque concerne davantage le processus décisionnel que le champ d'application de cette question)

Quelles données pourriez-vous apporter à l'Atlas du saumon de la OSCAN ?

- Présence de saumons, mais les « bases de données centrales » semblent cloisonnées et de nombreuses tentatives ont échoué
- Nous pourrions mener les travaux de terrain que le MPO a interrompus (si nous pouvions obtenir un permis du MPO)
- Surveillance des cours d'eau (abondance des populations)
- Chiffres globaux par région
- Données liées aux autorisations de projets/développements
- Éventuellement, chiffres sur la densité des juvéniles (population)
- Densité et répartition des juvéniles – rivière Cheticamp

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 3

- Gouvernance autochtone et codirection
- Données du CMM
- Mi'kmaq / IK
- Il existe des données d'ADN environnemental à fournir (x4)
- Prélever du matériel ADN lors du marquage des nageoires à l'écloserie
- Comptage des smolts à l'aide d'une roue
- Résultats de la pêche électrique



Résultats : *Le MPO travaillera au-delà des frontières du Canada pour comprendre et atténuer, dans la mesure du possible, les pressions qui pèsent sur le saumon atlantique dans le milieu marin.*

Quels sont les enjeux marins et/ou internationaux les plus critiques auxquels le Canada doit s'attaquer ?

- Groenland (x3) :
 - Pêche au Groenland
 - Eaux du Groenland et eaux internationales
 - Quotas de pêche internationaux
- Réglementations d'application (x8) :
 - Le renforcement de la surveillance de toutes les pêcheries se concentre sur la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (INN)
 - Combiner les mesures de contrôle militaires et environnementales (les forces sont sur place et disposent des outils nécessaires)
 - Renforcement et uniformisation des mesures de contrôle
 - Pêcheries étrangères à proximité des côtes canadiennes
 - Absence de lois et de mesures de contrôle effectives
 - Harmonisation des réglementations entre pays voisins
 - Législation relative aux eaux internationales
 - Moins d'excuses liées à la juridiction internationale, du type « ce n'est pas de notre compétence »
- Climat (x3) :
 - Changement climatique
 - Évolution de la disponibilité alimentaire
 - Changement climatique – zones de financement des routes migratoires

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 3

- ONP (x7) :
 - Manque de connaissances – menace pour l'aquaculture
 - Cage ouverte
 - ONP
 - Pas d'ONP – ce sont les sources de l'introduction de génétiques envahissantes dans nos rivières
 - Développement stupéfiant des ONP
 - Une action réglementaire cohérente concernant les ONP
 - Données nécessaires sur la prédation excessive à proximité des cages à saumon (appeler Richard)
 - Prises accessoires commerciales (x5)
 - Surveillance des prises accessoires
 - Prises accessoires
 - Prises accessoires issues de la pêche commerciale
 - Déclaration des prises accessoires
 - Prises accessoires et surexploitation dans d'autres pays et dans les eaux internationales
 - L'apathie du MPO (toutes les sections)
 - Prédateur/proie (x2) :
 - Évolution des relations naturelles prédateur/proie
 - Bar rayé, phoques, cormorans (prédation réciproque)
 - Industrie (x4)
 - Sylviculture (2)
 - Priorité accordée à l'industrie
 - L'exploitation minière (en particulier les mines d'or à ciel ouvert)
 - Lacunes dans les données (x4) :
 - Il faudrait mener davantage d'études sur les causes de l'impact marin sur le saumon
 - Il faut davantage de données pour aider à identifier les zones les plus critiques où intervenir et concentrer les efforts et les moyens financiers
 - Données scientifiques fiables et à jour
 - Quelle est la plus grande menace pour le milieu marin ? Quelles données pourraient étayer cette affirmation ?
-

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 4

Résultat stratégique n° 4

Les pratiques qui soutiennent la gestion des pêcheries et la protection du saumon atlantique sont transparentes, fondées sur des informations fiables et adaptées aux besoins du saumon dans un monde en mutation rapide.

Résultat : *Une meilleure sensibilisation des pêcheurs à la ligne permettra de renforcer les bonnes pratiques en matière de pêche récréative, notamment l'importance des protocoles relatifs aux eaux chaudes.*

Quelles bonnes pratiques devraient être intégrées à la formation des pêcheurs à la ligne ?

- Ne pas conserver les poissons pendant la saison de frai
- Sensibilisation aux facteurs de stress
- Connaissance des températures appropriées pour la pêche au saumon
- Identification et élimination des espèces envahissantes
- Compréhension des protocoles relatifs aux eaux chaudes
- Déclaration par les pêcheurs des prises, de leur manipulation et de la mortalité
- Dégâts causés par les véhicules tout-terrain (VTT) et les véhicules en général
- Responsabilité partagée et gestion responsable
- Des protocoles en temps réel et réactifs
- Signalisation au niveau des bassins et des points d'accès
- Affiner la réglementation
- Lancer la sensibilisation dès le plus jeune âge à l'école
- L'impact des activités commerciales sur les poissons et les mesures à prendre pour favoriser le changement
- Rapports
- Clarté dans la transmission des informations éducatives, tant écrites qu'orales
- Protocoles relatifs aux eaux chaudes tenant compte du point de vue des populations autochtones
- Renforcer la sensibilisation aux seuils de température critiques
- Techniques de manipulation des poissons en toute sécurité et promotion des hameçons sans ardillon
- Ce que signifie être un pêcheur responsable
- Une meilleure sensibilisation aux saisons de pêche, à l'identification des poissons et à leur manipulation
- La pêche à la ligne a un impact très limité sur les stocks de saumon. Laissez les pêcheurs tranquilles et attaquez-vous aux vrais problèmes



2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 4

- Pêche avec remise à l'eau
- Pêche avec remise à l'eau, hameçons sans ardillon
- Respect de la nature et de son importance (intentions)
- Importance et avantages de la restauration des habitats, multiplier les possibilités de bénévolat pour les pêcheurs locaux
- Lire attentivement le guide du pêcheur (x2)
- Manipulation en toute sécurité, esprit de conservation pour essayer de s'abstenir de pêcher en cas de forte chaleur ou de faible niveau d'eau
- Manipulation correcte des poissons
- Manipulation des poissons
- Manipulation des poissons en toute sécurité
- Les pêcheurs ont besoin de plus de formation sur l'identification, la manipulation et les soins à apporter aux poissons
- Formation à la manipulation des poissons (nombreux nouveaux pêcheurs depuis la pandémie)
- Progrès en matière d'équipement
- Sensibilisation aux traités
- Droits des peuples autochtones en matière de pêche
- Exigences liées au cycle de vie
- Élargir le programme de sensibilisation au changement climatique non seulement aux pêcheurs, mais aussi à l'ensemble de la communauté
- Nettoyages des déchets
- Identification des poissons (cycle de vie du saumon par rapport à celui de la truite)
- Identification des espèces
- Identification des poissons (x6)

Résultats : *la collaboration entre les forces de l'ordre locales, les communautés autochtones et les parties prenantes sera explorée afin de dissuader le braconnage, en particulier pendant les périodes d'eau chaude où les saumons sont les plus vulnérables.*

Concernant la collaboration entre les forces de l'ordre locales, les communautés autochtones et les parties prenantes, qu'est-ce qui a bien fonctionné et qu'est-ce qui n'a pas fonctionné ? À quoi ressemble une collaboration réussie ?

- La collaboration est difficile lorsque nous, en tant que peuples autochtones, sommes qualifiés de braconniers
- Une collaboration réussie
 - Un engagement significatif, précoce et continu
 - L'honnêteté et la transparence permettent de construire de véritables relations

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 4

- Des valeurs égales pour les connaissances autochtones

- Il existe/existait au Nouveau-Brunswick une initiative de collaboration en matière d'application de la loi entre le MPO, Parcs Canada, le gouvernement du Nouveau-Brunswick et d'autres acteurs concernant les rivières à saumon de l'iBoF dans cette province. Cela pourrait-il servir de modèle pour d'autres régions ?



- Une collaboration fructueuse consiste à partir ensemble dès le début, et non à arriver avec un plan tout prêt
- Le maintien d'une pêche ouverte est essentiel pour lutter contre le braconnage
- Les informations relatives aux fermetures doivent être communiquées clairement et en temps opportun
- L'application de la loi ne doit pas se limiter au braconnage. Elle doit cibler les industries, les secteurs et les activités (par exemple, les barrages, la sylviculture, l'aquaculture)
- On utilise les groupes autochtones comme des cases à cocher pour faire avancer des agendas plutôt que dans le cadre d'un véritable engagement.
- Le taux de conformité est déjà élevé (plus de 95 %), mais comment « ils » le savent-ils ?
- Il est tout aussi important de dissuader le braconnage pendant les périodes où l'activité de pêche est la plus intense
- Des attentes claires
- Une présence accrue au bord des rivières permettra-t-elle de réduire le braconnage ?
- Sensibilisation aux pêcheries fondées sur les droits
- Les Premières Nations ne sont pas toujours invitées à la table des négociations au moment opportun et pour les bonnes raisons.
- Engagement à donner suite à la participation promise (par exemple, passer de la parole aux actes)

Résultat : Les orientations politiques destinées à soutenir la prise de décision concernant les activités de repeuplement du saumon atlantique tiendront compte d'un éventail de connaissances et de points de vue...

Lorsque l'objectif est la reconstitution des stocks, quels sont les éléments à prendre en compte lors de l'élaboration d'une politique de repeuplement ?

- Qualité de l'eau : interdiction de pêcher dans les zones de frai pendant 3 ans
- Qualité de l'eau et résultats concernant les sources de nourriture dans les cours d'eau
- Nécessité de définir le ou les objectifs de repeuplement
- Repopulation ou repeuplement. S'assurer que l'on travaille sur la population et pas seulement sur le soutien aux activités de loisirs

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe A : Parcours d'affiches • Résultat stratégique n° 4

- Possibilités de pêche récréative
- Il n'y a aucun problème à procéder à des repeuplements, à condition que ce soit au bon endroit, au bon moment et selon les bonnes pratiques
- Valeur apportée par l'empoissonnement aux populations et aux communautés locales
- Les droits de pêche s'accompagnent d'un devoir de gestion responsable
- Prise en compte des données et de l'expérience de terrain des groupes locaux et des gestionnaires
- Cette politique est-elle judicieuse et ses inconvénients ont-ils été pris en compte ?
- Prise en compte des points de vue et des connaissances des Mi'kmaq dans les discussions
- Si l'on considère la rivière Margaree, l'arrivée de l'industrie de la pêche dans la région constitue un moteur économique majeur
 - Notre écloserie, construite en 1902, a eu une influence majeure sur notre région
- Engagement à respecter les promesses de participation
 - De la parole aux actes
- Barrages, turbines, passes à poissons hors d'usage
 - Obstacles potentiels au passage des poissons
 - Ouvrages non autorisés à causer la mort des poissons
- Intégrité génétique des rivières déjà perdue
 - La pureté génétique d'une rivière
 - Davantage de repeuplement, à l'instar de la côte ouest
 - Ne pas repeupler avec des poissons provenant d'un autre bassin versant (x2)
 - Mise en place d'un programme garantissant un succès à long terme
 - Une intégrité génétique à un niveau réalisable et significatif
 - Avantages écologiques liés à la présence du saumon
 - Capacité de charge génétique locale
 - Adaptation du conditionnement
 - Collaboration entre l'industrie et les acteurs de la conservation
 - Qualité de l'habitat sur le site de repeuplement



2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe B : Ateliers

Annexe B : Ateliers

Réforme réglementaire et lacunes en matière d'application de la loi

Animatrice : Charline McCoy

Thème central : plusieurs défis en matière de réglementation et d'application de la loi limitent la protection efficace des pêcheries et des habitats. L'une des principales préoccupations concerne le manque de cohérence dans l'application de la législation, l'application de la loi ciblant souvent les pêcheurs individuels plutôt que les grands acteurs institutionnels tels que les barrages, les projets d'infrastructure et les exploitations forestières. Les participants ont souligné que les mêmes lois devraient être appliquées de manière cohérente, quel que soit le promoteur, et que les mesures d'atténuation ou de prévention devraient être privilégiées avant de recourir à des mesures de compensation.



On constate également un manque de coordination entre les autorités de régulation fédérales et provinciales, qui appliquent souvent des réglementations portant sur des espèces différentes ou des mandats distincts dans les mêmes zones. Une meilleure communication et une diffusion conjointe des messages contribueraient à clarifier les règles pour le public et à renforcer l'efficacité de la réglementation.

Les capacités de contrôle sont limitées, avec peu d'agents dédiés aux activités liées à l'habitat. L'accent est actuellement principalement mis sur le respect de la réglementation en matière de pêche plutôt que

sur la protection plus large des écosystèmes. Une meilleure coordination des priorités en matière de contrôle et une présence renforcée sur les cours d'eau ont été identifiées comme des améliorations importantes.

Les participants ont également souligné la nécessité d'améliorer la surveillance et la collecte de données afin d'évaluer les effets cumulatifs des infrastructures, des barrages et d'autres activités humaines. Sans une surveillance adéquate, les autorités de régulation ne peuvent pas mesurer avec précision les impacts ni déterminer la véritable capacité productive des pêcheries. Des données de meilleure qualité permettraient une prise de décision plus éclairée et plus globale.

Plusieurs améliorations en matière de gouvernance et de collaboration ont été suggérées, notamment :

- Des réunions de coordination régulières entre les agences fédérales et provinciales, les comités fluviaux et d'autres partenaires.
- Un renforcement de la sensibilisation et une formation coordonnée entre les différents organismes.
- Des procédures plus claires pour signaler les activités illégales et réagir rapidement aux incidents.

Les programmes « Gardiens » ont été identifiés comme une solution potentielle pour aider à combler les lacunes en matière de capacités, en élargissant leur rôle dans la surveillance, la collecte de preuves et, éventuellement, l'application de la loi.

Enfin, les participants ont noté que les autorisations relatives à la modification des habitats et les exigences en matière de compensation pourraient être renforcées, notamment en offrant aux promoteurs la possibilité

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe B : Ateliers

de compenser les impacts en améliorant leurs propres infrastructures selon des ratios plus élevés. Tirer parti des programmes de surveillance fédéraux existants (par exemple, les programmes d'observateurs ou les programmes à quai) pour la collecte de données pourrait également contribuer à optimiser les ressources limitées.

Dans l'ensemble, la discussion a mis en évidence qu'une coordination renforcée, un meilleur suivi, une application cohérente de la réglementation et une capacité accrue sur le terrain amélioreraient sensiblement les résultats réglementaires.

Modernisation de l'évaluation et du suivi des stocks

Animatrice : Dierdre Green

Thème central : L'un des thèmes centraux de la discussion a été le caractère incohérent des efforts de surveillance actuels et, dans de nombreux cas, l'absence de données fiables sur le retour des poissons adultes. Parallèlement, les ONG, les associations de défense des cours d'eau et les partenaires disposent de capacités importantes qui ne sont pas pleinement exploitées en raison de l'absence de protocoles standardisés, d'une acceptation peu claire des données par le MPO, ainsi que d'une coordination et d'un financement limités. Les principales recommandations sont les suivantes :



Normes minimales de suivi pour les rivières prioritaires : pour toute rivière désignée comme prioritaire, les éléments suivants doivent être considérés comme essentiels :

- Évaluation annuelle du retour des poissons adultes
- Poursuite de la collecte de séries de données à long terme sur les juvéniles, lorsqu'elles existent
- Suivi des smolts lorsque cela est possible

Cadre de suivi à plusieurs niveaux : une approche à plusieurs niveaux a été discutée. Les rivières prioritaires devraient faire l'objet de programmes de suivi complets, d'une évaluation obligatoire du retour des adultes et de l'utilisation de technologies modernes, y compris des essais pilotes le cas échéant

Les rivières non prioritaires devraient faire l'objet d'un échantillonnage d'ADN environnemental (SDNe) pour déterminer la présence ou l'absence de poissons, suivi d'une pêche électrique si cela s'avère nécessaire. Cette approche permet une large couverture tout en concentrant les ressources là où elles sont le plus nécessaires.

Méthodes d'évaluation identifiées : plusieurs méthodes de suivi ont été examinées, étant entendu qu'aucune méthode unique ne convient à tous les systèmes, notamment :

- des compteurs de poissons ou des systèmes RiverWatcher utilisant des caméras et la détection par transpondeur intégré passif (PIT)
- Le marquage PIT avec des réseaux de détection
- Des barrières de comptage utilisées pour canaliser les poissons vers des points de surveillance
- Systèmes de surveillance par caméra

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe B : Ateliers

- Des campagnes de pêche électrique ciblant les juvéniles afin de soutenir la surveillance à long terme de la productivité
- Programmes de piégeage des smolts
- Échantillonnage d'ADN environnemental (ADNe) comme outil de dépistage

Normalisation des protocoles : un large consensus s'est dégagé sur la nécessité pour le MPO d'établir et de diffuser des protocoles normalisés pour l'évaluation des retours d'adultes, les relevés de juvéniles, l'échantillonnage d'ADN environnemental, ainsi que la communication et la transmission des données. Cela garantirait la cohérence entre les régions et renforcerait la confiance dans les données collectées par des organismes externes.

Rôles et responsabilités : Compte tenu des contraintes actuelles en matière de capacités, le groupe a discuté d'un modèle collaboratif. Dans le cadre de ce modèle, le MPO définirait les protocoles, fixerait les normes et ferait office de dépositaire central des données et d'autorité chargée de leur analyse, à condition que les données soient partagées en toute transparence. Les ONG, les groupes autochtones et les associations de défense des cours d'eau mèneraient les activités de surveillance. Cette approche permettrait une plus grande efficacité, une meilleure couverture et une meilleure utilisation de l'expertise locale existante.

Gouvernance et prochaines étapes : L'une des principales recommandations a été la création d'un groupe de travail ou d'un comité, idéalement dirigé ou approuvé par le MPO, accordant une voix égale à tous les participants, afin d'élaborer des protocoles de suivi standardisés, de coordonner les approches de suivi entre les régions et de garantir l'acceptation et l'exploitabilité des données collectées.

Un consensus s'est dégagé sur le fait qu'il n'existe actuellement aucun scénario acceptable dans lequel les rivières prioritaires ne fassent pas l'objet d'un suivi du retour des saumons adultes. Une approche coordonnée et normalisée est nécessaire pour soutenir une conservation et une gestion efficaces du saumon atlantique.

Leadership autochtone et modèles de cogestion

Animatrice : Tawney Lem (West Coast Aquatic (WCA))

Thème central : Le groupe a commencé par commenter divers termes figurant dans la question posée. Le terme « autorité » renvoie-t-il à la réglementation ? Que signifie « significatif » ? Si « autorité » signifie leadership, s'agit-il des matriarches ou du chef et des conseils ? Tous ces termes sont chargés de sens et ne font pas l'objet d'une compréhension commune.

Plusieurs exemples de pratiques de gestion actuelles ont été présentés :

- L'UINR, en tant qu'organisme scientifique apolitique, collabore avec le MPO à l'élaboration de rapports sur l'état des populations de saumon dans certaines rivières, grâce à des comptages en plongée et à d'autres activités d'évaluation.
- Le protocole « Warm Water » pour la Margaree a été cité comme un modèle élaboré dans un esprit d'inclusion et d'égalité. Les parties prenantes comprennent le MPO, la Nouvelle-Écosse, l'UINR et la MSA. Le cahier des charges prévoit une voix pour chaque groupe.

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe B : Ateliers

- Le « Plamu¹ First Plan² » du Nouveau-Brunswick devrait être considéré comme une structure et un processus dont on peut tirer des enseignements.
- Un comité de gestion de l'original, composé de Kwilmu'kw Maw-klusuaqn (KMK), de l'UINR, de Parcs Canada et du ministère des Ressources naturelles (DNR), examine conjointement les estimations de population (réalisées conjointement par l'UINR et le DNR) et collabore pour établir un plan de chasse. L'UINR étant activement impliquée dans ce processus, les données inspirent davantage confiance et les Premières Nations choisissent volontairement de ne pas chasser, plutôt que d'y être contraintes par le gouvernement. (Bien que cela ne concerne pas le saumon, cette structure pourrait être pertinente et transposable).

Les participants ont convenu qu'il s'agissait là d'approches de gestion positives, mais qu'elles ne devaient pas être considérées comme un partage de compétences. Dans le cas précis du deuxième exemple, une critique a été formulée selon laquelle, même si les quatre parties parviennent à un consensus, c'est le ministre des Pêches et des Océans qui est le décideur final et qui peut choisir de prendre une autre direction. Cela ne respecte pas les droits et les responsabilités des Premières Nations et condamne l'ensemble du processus à l'échec.

La fermeture des centres de biodiversité a été citée comme un exemple où le ministre a agi de manière unilatérale, sans discussion ni consultation avec les Premières Nations, malgré l'impact que cela aura sur les communautés. On parle de réconciliation, mais on a le sentiment que le gouvernement fédéral agit en contradiction avec ses paroles.



La discussion s'est conclue par des suggestions sur ce qui doit changer. L'inclusion des Premières Nations dans les discussions sur la gestion a été soulignée comme une nécessité, ce qui a donné lieu à des remarques selon lesquelles la représentation des Premières Nations variera d'une communauté à l'autre. Il peut s'agir du chef et du conseil pour certaines Premières Nations, mais cela ne doit pas être considéré comme acquis. Ce sont les personnes qui vivent activement sur ces terres et ces eaux, qui ont pêché toute leur vie et qui ont constaté le déclin des populations et les changements environnementaux, qui doivent être incluses. Alors que les capacités du MPO diminuent en raison des coupes budgétaires et des licenciements au sein du ministère, les gardiens et les protecteurs de la terre des Premières Nations pourraient combler les lacunes croissantes du gouvernement en la matière.

Les participants ont souligné que les saumons ne sont pas une ressource, mais des proches. Les Premières Nations organisent des cérémonies du saumon car le saumon est la seule espèce, dans le récit de la création, pour laquelle l'« e » a sacrifié sa vie pour nous. Cette relation particulière doit être honorée en adoptant une vision à sept générations dans la gestion.

¹ « Plamu » est le mot mi'kmaq désignant le saumon, une espèce intimement liée à la culture et au mode de vie des Mi'kmaq.

² Le plan stratégique est disponible ici : <https://nsmtc.ca/wp-content/uploads/2025/05/Plamu-First-2024-Five-Year-Strategic-Plan-2025-2030.pdf>

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe B : Ateliers

Enfin, les participants ont demandé que le Canada fasse pression pour que les groupes autochtones disposent d'un siège avec droit de vote au sein de la OSCAN. Bien que le MPO ait plaidé pour que les Premières Nations aient le statut d'observateurs, les voix des Premières Nations doivent être relayées par les délégués canadiens plutôt que de pouvoir s'exprimer par elles-mêmes.

Pour clore l'atelier, les participants ont présenté leurs réflexions en résumé : adopter la vision « à deux yeux » ; « rien sur nous sans nous » ; avoir le courage de sortir des sentiers battus ; et le moment est venu d'adopter une déclaration à tous les niveaux de gouvernement qui montre que tout le monde reste engagé à œuvrer en faveur du saumon.

Adaptation au changement climatique pour le saumon atlantique

Animatrice : Amy Weston



Thèmes abordés : refuges thermiques, régulation du débit, apports d'eau froide, chaulage, restauration des zones riveraines.

Sujet de discussion : Quelles mesures d'adaptation au changement climatique permettent d'obtenir des gains de survie mesurables d'ici 10 ans ?

Le thème de discussion « Adaptation au changement climatique pour le saumon atlantique » a suscité une forte participation lors de la deuxième journée de la conférence. La question directrice de la session était la suivante : quelles mesures d'adaptation au changement climatique peuvent générer des gains mesurables en termes de survie d'ici dix ans ?

La conversation s'est articulée autour des expériences vécues à l'ère de l'Anthropocène et a exploré des stratégies pratiques telles que la sélection des arbres riverains, les techniques de refroidissement de l'eau, les approches cartographiques intégrées, l'amélioration du débit des rivières et la planification de la gestion des bassins versants.

La discussion s'est ouverte sur des observations concernant les changements environnementaux actuels. Les participants ont noté que le saumon atlantique réagissait déjà au réchauffement en se déplaçant vers des habitats plus frais. Bien que des progrès aient été réalisés pour lutter contre des facteurs de stress passés tels que les pluies acides, les participants ont souligné l'effort considérable encore nécessaire pour induire un changement significatif, citant la rivière Chéticamp comme exemple. L'un des principaux défis identifiés était le manque de connaissances de référence sur l'état des cours d'eau avant les perturbations (avant l'exploitation forestière et la canalisation). Bien qu'un horizon de dix ans puisse sembler considérable, les participants ont convenu qu'il était relativement court dans le contexte de la restauration des écosystèmes.

La baisse de la température de l'eau et la protection des refuges d'eau froide existants sont apparues comme des priorités essentielles. La hausse des températures et les périodes de réchauffement prolongées affectent déjà les réseaux fluviaux. Le refroidissement géothermique (production passive d'eau froide) a été évoqué comme une solution potentielle, bien qu'il nécessite une évaluation plus approfondie de la part de la NSSA. Parmi les autres idées avancées figuraient le renforcement de l'ombrage de l' s grâce à la plantation de végétation river-

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe B : Ateliers

aine, la construction de structures dans le lit des cours d'eau pour maintenir des températures plus fraîches, et la création de tranchées dans les méandres des rivières afin d'intercepter et de refroidir les eaux souterraines. L'extension des sources d'eau froide existantes, telles que les affluents, a été mise en avant comme une approche plus simple et potentiellement plus efficace, en particulier pour les petites organisations aux capacités limitées.

Les participants ont souligné l'importance de combiner les méthodes de collecte de données et de cartographie afin de mieux cibler les interventions. Des outils tels que la cartographie thermique, les évaluations géothermiques et les relevés par drone ont été jugés utiles, bien que leur efficacité dépende d'une expertise appropriée et d'une vérification sur le terrain. Il a également été noté que toutes les zones ne justifient pas un investissement, en particulier là où les apports réguliers d'eau froide font défaut.

La dynamique des débits fluviaux constituait un autre sujet de préoccupation, les variations des débits ayant un impact sur la qualité des habitats. Parmi les stratégies évoquées figuraient le rétrécissement des chenaux, la restauration de la courbure naturelle des berges et la plantation d'essences d'arbres adaptées afin d'améliorer à la fois la régulation du débit et de la température. Des mesures supplémentaires, telles que la redistribution du gravier et l'utilisation de déflecteurs, ont été identifiées comme des moyens d'améliorer les conditions d'écoulement et les habitats de frai.

Enfin, la planification de la gestion des bassins versants a été identifiée comme essentielle pour une adaptation à long terme. Les participants ont souligné la nécessité de disposer de modèles tenant compte du climat pour orienter les décisions relatives à la composition des espèces et à la plantation d'arbres. Bien que la hiérarchisation des zones d'intervention reste un défi, la définition d'objectifs clairs a été considérée comme une première étape cruciale. L'extension et la promotion des zones tampons riveraines ont également été mises en avant comme une stratégie clé pour améliorer la santé globale des bassins versants.

Facteurs paysagers à grande échelle (castors, LWD, hydrologie)

Animatrice : Kristen Milbury

Thème central : les facteurs paysagers à grande échelle et l'importance de dépasser une réflexion centrée sur des sites spécifiques pour adopter une approche véritablement à l'échelle du paysage en matière de planification et de restauration des bassins versants.



Les participants ont noté que l'approche de planification des bassins versants adoptée dans le cadre du Water Project fonctionne bien précisément parce qu'elle privilégie la prise de décision à l'échelle du paysage plutôt que de se concentrer sur des segments isolés de cours d'eau. Cependant, une préoccupation a été soulevée : dans la pratique, de nombreux groupes locaux élaborant des plans de gestion des bassins versants se concentrent de manière trop étroite sur le cours d'eau lui-même, ce qui peut sembler réducteur lorsque le contexte plus large du bassin versant (notamment la géologie, le substrat

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe B : Ateliers

rocheux, la température, les régimes pluviométriques et les conditions en amont) n'est pas pris en compte. Une véritable approche à l'échelle du paysage prend en compte l'ensemble du bassin versant et s'avère bien plus efficace pour expliquer des problèmes tels que l'acidification et pour identifier les zones prioritaires.

La collecte de données à l'échelle du paysage pose de réels défis. Les données à petite échelle, telles que la température, sont difficiles à recueillir car de nombreux sites sont inaccessibles ; toutefois, les modèles d'apprentissage automatique sont de plus en plus utilisés pour prédire les conditions à l'échelle d'un bassin versant à partir de données de terrain collectées sur des sites accessibles. Les drones, notamment ceux équipés d'imagerie thermique, ont été identifiés comme des outils précieux pour atteindre les zones reculées. Les participants ont indiqué que des rapports résumant ces outils et leurs conclusions seraient bientôt disponibles. Si l'identification des zones prioritaires à l'échelle du paysage doit en fin de compte être validée par un travail de terrain, la vérification sur le terrain mobilise d'importantes ressources, et des considérations de rapport coût-bénéfice sont nécessaires pour orienter le déploiement des équipes de terrain. Le groupe a également reconnu que des événements majeurs, tels que les feux de forêt de l'été 2025 et les fermetures de forêts qui en ont découlé en Nouvelle-Écosse, exigent de la flexibilité et la capacité de réorienter les plans lorsque les circonstances changent.

L'établissement de relations avec les grands propriétaires fonciers, y compris les entreprises forestières, a été identifié comme essentiel à la mise en œuvre des prescriptions et des mesures préventives à l'échelle du paysage. Sans relations solides, ont noté les participants, il est difficile d'apporter des changements significatifs à grande échelle. L'instauration d'un climat de confiance est particulièrement importante car certains propriétaires fonciers prennent en main la restauration de manière susceptible de causer des dommages, par exemple en déversant des roches dans les cours d'eau. La formation des propriétaires fonciers, des agriculteurs et des membres de la communauté a été considérée comme un besoin crucial, tout comme l'amélioration de la manière dont les informations scientifiques sont communiquées au grand public. Même les experts en la matière ont du mal à traduire des questions complexes en un langage accessible. Les participants ont également souligné l'importance d'aider les propriétaires fonciers et les communautés agricoles à comprendre les avantages concrets de la conservation des zones riveraines pour leurs propres terres et leurs moyens de subsistance.

Sur le plan technique de la restauration, les participants ont souligné qu'une approche multidimensionnelle offrait les meilleures chances de succès à long terme, et que la restauration devait s'attaquer aux causes profondes de la dégradation plutôt qu'aux seuls symptômes spécifiques au site, sans quoi les mêmes problèmes réapparaîtraient. Les projets impliquant de gros éléments en bois ont été reconnus comme efficaces, mais il a été noté qu'ils soulevaient des questions de responsabilité civile en Nouvelle-Écosse, où les habitations et les infrastructures sont souvent situées à proximité des rivières et où les mouvements latéraux du lit peuvent présenter des risques. Les projets à base de roches restent courants en raison de leur fiabilité, même si les participants ont noté qu'ils sont souvent moins durables sur le plan écologique et plus coûteux que les approches à base de bois. L'importance de prendre en compte la manière dont les modifications en amont affectent l'ensemble du système en aval a également été soulignée. L'évolution progressive de la Nouvelle-Écosse vers l'utilisation de ponceaux mieux adaptés à l'hydrologie des bassins versants a été considérée comme une avancée positive pour la résilience à long terme.

La rétention de l'eau dans le paysage a été identifiée comme un objectif clé de la restauration, et les castors ont été présentés comme de précieux alliés pour y parvenir. Les participants ont noté que les poissons utilisent activement l'habitat d'eau fraîche créé par les castors, et que ces derniers contribuent de manière significative

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe B : Ateliers

à la rétention de l'eau, à la modération de la température et à la complexité de l'habitat. Plus généralement, le groupe a souligné que la restauration devait prendre en compte l'écologie des communautés multispécifiques plutôt que de se concentrer uniquement sur le saumon, un écosystème sain étant considéré comme bénéfique pour toutes les espèces et essentiel à la résilience globale du bassin versant.

Le rôle du repeuplement

Animateur : Tim Hawkins (WCA)

Thème central : La discussion en petits groupes sur les programmes de repeuplement et d'élevage en pisciculture a fait émerger un large éventail de points de vue, allant d'exemples concrets de programmes réussis à des divergences d'opinion profondes sur la génétique, les partenariats et le rôle approprié de la science dans l'orientation des décisions en matière de conservation.

Les participants se sont largement accordés sur le fait que le repeuplement est un outil parmi d'autres, qu'il convient d'appliquer en fonction des besoins des poissons dans une zone donnée et en l'associant à des objectifs de programme clairement définis. L'écloserie de Margaree a été citée comme un excellent exemple de programme provincial bien géré, utilisant 25 couples reproducteurs par an, réintroduisant les géniteurs dans la rivière et repeuplant la rivière avec des juvéniles sous forme de tacon d'automne ou de saumoneau de printemps. L'objectif du programme, qui consiste à renforcer une population saine pour compenser la mortalité liée à la pêche avec remise à l'eau, a été identifié comme un facteur clé de son succès. Parmi les autres programmes couronnés de succès cités figuraient ceux de Baddeck, de Middle River et de Mabu, tandis que les participants ont noté que la plupart des repeuplements provinciaux sont effectués avec de la truite mouchetée.

L'intégrité génétique a constitué un sujet central et parfois controversé. Selon un point de vue, le transfert de poissons d'une rivière à l'autre, en particulier au sein d'une unité désignable (UD), est acceptable et s'appuie sur des précédents historiques, les poissons les plus robustes survivant naturellement. Les restrictions sur les repeuplements inter-rivières relèvent d'une microgestion inutile. À l'extrême opposé de ce point de vue, un participant a suggéré que l'origine ou le patrimoine génétique d'un poisson importait peu tant qu'il était vivant et présent dans le réseau hydrographique ; il a remis en question la valeur même de la science dans le travail de conservation, estimant que les points de vue des profanes méritaient davantage d'importance. À l'inverse, d'autres participants ont exprimé de vives inquiétudes quant au fait que les saumons repeuplés puissent supplanter les souches sauvages adaptées localement, soulignant que chaque population possède des adaptations génétiques uniques à son milieu spécifique. Les programmes de la Margaree et de Chéticamp ont été présentés comme des modèles idéaux précisément parce qu'ils utilisent des géniteurs locaux, préservent les conditions naturelles et s'accompagnent d'une restauration de l'habitat.

La fermeture récente du programme de banque de gènes a été évoquée comme une préoccupation majeure, les participants s'inquiétant de la perte de biomasse qui en résulte pour les réseaux fluviaux. Une participante,



2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe B : Ateliers

Marie, a indiqué qu'elle était présente pour solliciter le soutien du MPO afin que le CMM reprenne l'écloserie ou la banque de gènes, et le groupe a discuté de la manière dont les redevances de pêche pourraient être utilisées pour financer un tel programme. La transplantation a été identifiée comme un outil potentiel pour reconstituer les stocks disparus localement, le MPO et le MRN étant, selon les observations, en train d'étudier une approche similaire pour le corégone de l'Atlantique. La question de savoir comment réintroduire des poissons dans un cours d'eau où ils ont disparu localement a été soulevée comme un défi important et non résolu. Il a été noté que les saumons de la Rivière Middle étaient suffisamment sains pour servir de population source en vue de la transplantation de poissons ailleurs.

Le projet de la Première Nation de Fort Folly, au Nouveau-Brunswick, a suscité des discussions, car il consiste à introduire des poissons adultes matures afin qu'ils se reproduisent naturellement dans le cours d'eau, une approche que les participants ont jugée innovante. Un partenariat connexe entre la Première Nation de Fort Folly et Cook Aquaculture, visant à élever des poissons jusqu'à l'âge adulte en vue de leur repeuplement dans la rivière, a suscité des réactions plus mitigées : certains participants se sont montrés profondément réticents à l'idée de s'associer à une entreprise qu'ils considèrent comme contribuant au déclin du saumon sauvage, tandis que d'autres ont estimé qu'il serait contre-productif de décourager tout groupe s'efforçant sincèrement d'aider à la reconstitution des populations de saumon sauvage. Des difficultés opérationnelles liées au partage des données avec Cook Aquaculture ont également été soulevées. La pratique consistant à couper la nageoire adipeuse a été évoquée comme une source potentielle de préoccupation, les participants soulignant qu'elle pouvait nuire à la survie des poissons.

Concernant la question du repeuplement associé aux travaux sur l'habitat, les participants ont convenu que lorsque le repeuplement est utilisé pour aider une population à survivre, les problèmes sous-jacents limitant cette population doivent également être traités. Le repeuplement a été utilisé pour atténuer la perte de connectivité de l'habitat causée par les ponceaux suspendus, et les participants ont jugé prometteur de continuer à l'utiliser comme outil complémentaire parallèlement à la suppression des barrières et à la restauration.

Le groupe a conclu en exprimant un souhait commun d'une flexibilité légèrement accrue dans les politiques de transplantation, en particulier pour repeupler les cours d'eau où les populations ont disparu, lorsque cette mesure est associée à la restauration de l'habitat et à la suppression des barrières. La mise en place de programmes éducatifs sur le repeuplement et la génétique, destinés aux jeunes et aux pêcheurs, a été identifiée comme une prochaine étape importante.

Survie en milieu marin et goulot d'étranglement estuarien

Animatrice : Astrea Strawn

Thème central : La discussion s'est ouverte sur la question suivante : sur quoi peut-on réellement agir du côté marin ? Les principaux domaines d'intérêt comprenaient la prédation, les estuaires, le déclin des poissons fourrages (en particulier le gaspareau), la communication avec le public et l'exploitabilité des données.

Les participants ont souligné que la complexité augmente considérablement dans les milieux marins, ce qui rend difficile la conception de projets produisant des données exploitables et transposables à plus grande échelle. Un thème récurrent a été le décalage entre la collecte de données et leur utilisation efficace, notamment dans la communication avec le public. Il y a eu un large consensus sur le fait que la narration est essentielle à sensibiliser aux pressions qui pèsent sur les poissons et les espèces marines, et pour créer un lien

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe B : Ateliers

émotionnel entre les communautés et leur environnement local. L'amélioration de la communication en rendant la science plus accessible, plus concrète et plus proche du quotidien a été identifiée comme une priorité absolue. Bien que la passion soit bien présente, les participants ont souligné la nécessité de la canaliser vers des actions claires et ciblées.



L'éducation du public a été mise en avant comme un levier clé du changement, notamment pour aider les gens à comprendre les compromis entre les valeurs économiques et écologiques et à reconnaître des alternatives à des approches telles que la lutte contre les prédateurs. Un participant a fait remarquer que la communication était peut-être l'outil le plus puissant dont on dispose.

Le groupe a discuté des défis écologiques dans des régions spécifiques. Dans l'iBoF, les habitats des marais salants limitent les refuges sûrs pour les poissons, en particu-

lier pendant les stades de vie sensibles, ce qui contribue au goulot d'étranglement estuarien. Des inquiétudes ont également été exprimées concernant les impacts de l'aquaculture : chaque année, des milliers de saumons d'élevage s'échappent, affectant les populations sauvages et créant à la fois davantage d'opportunités de pêche sportive et des défis écologiques avant que les poissons n'atteignent le grand large. Une fois encore, les participants ont souligné l'importance de communiquer clairement sur des sujets complexes tels que les aires marines protégées et les réglementations en matière de pêche.

Les besoins en matière de recherche actuelle et future ont été abordés, notamment en ce qui concerne la dynamique de prédation dans les estuaires impliquant le bar rayé et le saumon atlantique. Comprendre comment ces espèces partagent leurs habitats et leurs zones d'hivernage est essentiel pour une gestion éclairée. L'impact des cormorans sur les stocks de poissons a également été évoqué ; certains ont suggéré que le problème tenait davantage à l'habitat et aux structures artificielles favorisant la nidification qu'au seul contrôle des populations. Une certaine frustration a été exprimée face au fait que, bien que les entreprises respectent les exigences légales, des inquiétudes persistent concernant le manque de cohérence des processus d'évaluation environnementale, la participation limitée du public et l'absence de responsabilité.

Les participants ont également noté qu'avec le déclin des populations de saumon atlantique, le gaspureau reste l'une des rares espèces diadromes à transporter des nutriments marins vers l'intérieur des terres. Cela a donné lieu à un appel à prendre du recul et à examiner les causes profondes du déclin du saumon, un participant mettant en garde : « Je détesterais que nous commettions avec le gaspureau la même erreur qu'avec le saumon atlantique. »

La session s'est conclue par un changement de perspective : les estuaires et les zones côtières ne constituent pas « l'ensemble de l'océan » et représentent donc des lieux où l'action locale peut avoir un impact significatif. Pour les petites organisations en particulier, le groupe a convenu que les efforts devaient se concentrer sur les zones où l'influence est la plus forte, en intervenant depuis les rivières jusqu'aux estuaires, puis vers la mer. L'essentiel n'est pas de s'attaquer au plus gros problème, mais d'identifier où l'impact peut être le plus important.

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe C : Tableau des acronymes

Annexe C : Tableau des acronymes

Acronyme	Nom complet / Concept
PAGRAO	Programme autochtone de gestion des ressources aquatiques et océaniques
APC	Secrétariat du Congrès des chefs des Premières Nations de l'Atlantique
ARA	Association des rivières d'Antigonish
FSA	Fédération du saumon atlantique
VTT	Véhicule tout-terrain
CIOOS	Système canadien intégré d'observation des océans
CMM	Confédération des Mi'kmaq du continent
MPO	Pêches et Océans Canada (ministère des Pêches et des Océans)
DNR	Ministère des Ressources naturelles (Nouvelle-Écosse)
MIT	Ministère des Transports (Nouvelle-Écosse)
UD	Unité désignable
ADN environnemental	ADN environnemental
FAIR	Recherchabilité, accessibilité, interopérabilité, réutilisabilité
FCSA	Fondation pour la conservation du saumon atlantique

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe C : Tableau des acronymes

Acronyme	Nom complet / Concept
PIB	Produit intérieur brut
HSI	Indice d'adéquation de l'habitat
PIH	Programme de gestion des habitats
HWA	Puceron lanigère du sapin
iBoF	Baie intérieure de Fundy
SA	Savoir autochtone
IUU	Pêche illicite, non déclarée et non réglementée
APCA	Aires protégée et conservée par les populations autochtones
IPRI	Représentants et institutions des peuples autochtones
KMK	Kwilmu'kw Maw-klusuaqn (Initiative pour les droits des Mi'kmaq)
LWD	Grands débris ligneux
MSA	Association du saumon de Margaree
OSCAN	Organisation pour la conservation du saumon atlantique Nord
ONG	Organisation non gouvernementale
NSEN	Réseau environnemental de la Nouvelle-Écosse

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe C : Tableau des acronymes

Acronyme	Nom complet / Concept
NSSA	Association du saumon de la Nouvelle-Écosse
OHV	Véhicule tout-terrain
ONP	Cage en filet ouverte
PCRA	Association des rivières du comté de Pictou
PIT	Transpondeur passif intégré
RFAC	Conseil consultatif sur la pêche récréative
LEP	Loi sur les espèces en péril
SMRA	Association de la rivière St. Mary's
UINR	Institut Unama'ki des ressources naturelles
WCA	West Coast Aquatic
WWP	Protocole sur les eaux chaudes

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe D : Ordre du jour

Annexe D : Ordre du jour • Premier jour

OUVERTURE

8h00 Café – Rencontre et accueil

8h30 Début du symposium — Prière d'ouverture autochtone

8h45 Remarques de bienvenue
Raymond Lacroix, Président, FCSA
Corey Mosher, Président, NSSA

9h00 Contexte et objectifs de l'événement

CONTEXTE INTERNATIONAL ET NATIONAL

9h15 Présentations :
 • Stratégie de l'Organisation pour la Conservation du Saumon de l'Atlantique Nord
 • Stratégie nationale du Canada
 • Questions-réponses
 Erin Groulx, directrice du MPO, Opérations relatives aux espèces en péril

10h00 Pause

PARTAGER ET CONCENTRER NOTRE TRAVAIL

10h30 • Gouvernance et collaboration autochtones : Forum sur la gouvernance du saumon des Premières Nations de l'Atlantique, Charlie Marshall, Analyste en politique des pêches, Secrétariat du Congrès des chefs des Premières Nations de l'Atlantique

11h00 • Exemple régional d'une stratégie de bassin versant qui renvoie à la stratégie nationale du Canada, Amy Weston et Nick MacInnis, Association des saumoniculteurs de la Nouvelle-Écosse

12h00 Pause

LIER LES PRIORITÉS À L'ACTION RÉGIONALE

13h00 Exercice interactif : (visite guidée)

14h30 Pause

2026 Symposium sur le saumon atlantique

Annexe D : Ordre du jour

Annexe D : Ordre du jour • Premier jour

RECHERCHE, NOUVELLES TECHNOLOGIES ET INNOVATION

- 15h00** • **Cartographie des changements morphologiques des berges pour la conservation des habitats essentiels et la planification de la gestion des bassins versants**, Dr. Corey Dawson, Dalhousie University
- **Faire progresser les priorités stratégiques de l'ASF/Programmes relatifs aux bassins versants du saumon sauvage et à l'eau douce**, Deidre Green, Atlantic Salmon Federation

16h00 Commentaires de clôture pour la journée

Annexe D : Ordre du jour • Deuxième jour

OUVERTURE

8h00 Café

8h30 Résumé du premier jour, Compte rendu de l'exercice interactif
Aperçu du deuxième jour

RECHERCHE, NOUVELLES TECHNOLOGIES ET INNOVATION

- 9h00** • **Outil Web d'arbre décisionnel pour la restauration**, Nick McInnis et Luke Burton, Nova Scotia Salmon Association
- **Laisse faire Beaver**, Thomas Sweeney, Nova Scotia Salmon Association et Mike Lancaster, St. Margaret's Bay Stewardship Association
- **La gestion intégrée des bassins versants en action**, Michael Fabiano, Margaree Salmon Association

FAIRE AVANCER NOTRE TRAVAIL

9h40 Discussions thématiques • Séances en petits groupes

10h45 Pause

11h00 Compte rendu des ateliers thématiques

CONCLUSION

11h40 Conclusion • Rendre grâce

2026 Symposium sur le saumon atlantique

MERCI

Canada



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada