



Fondation pour la conservation du saumon atlantique Association du saumon de la Nouvelle-Écosse

Sommaire des résultats

Symposium provincial - Truro, N-É., le 20 avril 2023



*La voie vers une population de saumon sauvage de
l'Atlantique viable et en santé au Canada atlantique et au
Québec*



Les partenariats, la conservation collaborative, les effets des pluies acides et le besoin d'exploiter la science appliquée et les connaissances autochtones à l'échelle communautaire ont dominé les discussions au quatrième symposium provincial de la FCSA tenu en partenariat avec l'Association du saumon de la N.-É., sur le campus agricole de l'Université Dalhousie, à Truro, en N.-É

La **Fondation pour la conservation du saumon atlantique (FCSA)** en partenariat avec l'**Association du saumon de la Nouvelle-Écosse (ASNE)** a accueilli un nombre record de 77 participants au quatrième symposium provincial sur le saumon sauvage de l'Atlantique tenu à Truro, N.-É., le 20 avril 2023. La séance a commencé par une cérémonie du foïn dirigée par **Alanna Syliboy**, représentant Mi'kma'ki, le territoire ancestral et non cédé du peuple Mi'kmaq. La cérémonie a fait ressortir l'importance de respecter et de préserver Dame nature et de ramener notre saumon sauvage de l'Atlantique pour notre divertissement collectif. L'importance d'exploiter les connaissances autochtones traditionnelles et de façonner les approches de restauration et de conservation multigénérationnelles a été soulignée pendant toute la journée.

Charline McCoy, directrice générale de la FCSA, et **Brent Locke**, directeur général de l'ASNE, ont ouvert le symposium en reconnaissant la diversité des participants et en soulignant l'importance de la collaboration et des partenariats. Le symposium a été organisé pour créer une occasion unique de briser les silos en profitant des connaissances et de la passion des participants, y compris les bénévoles communautaires, les membres de la communauté scientifique, ainsi que des représentants des trois ordres de gouvernement et des Premières nations. Les participants ont été encouragés à apprendre mutuellement et à échanger des idées, des connaissances et les meilleures pratiques communautaires.

L'honorable Steven Craig, ministre des Pêches et de l'Aquaculture de la Nouvelle-Écosse, a prononcé le mot de bienvenue au nom du premier ministre Tim Houston et du député fédéral Mike Kelloway (Cap-Breton – Canso), secrétaire parlementaire de la ministre fédérale des





Pêches. Il a reconnu la participation autochtone et multigénérationnelle et a présenté un bilan des efforts de conservation des espèces sauvages, y compris les trois stations de pisciculture de la province et les efforts continus qui sont déployés afin de faire face aux impacts des pluies acides et de réduire les niveaux de pH dans les lacs de la Nouvelle-Écosse.

Le ministre Craig a reconnu les efforts et l'engagement du personnel du ministère et a rappelé aux participants que son ministère et son gouvernement représentent les intérêts de tous les Néo-Écossais, et que l'on a un ferme engagement envers les espèces en péril.

*Le bassin versant de la rivière
Sackville*



Le ministre a rappelé l'importance cruciale des partenariats et de la collaboration et le besoin pour le gouvernement provincial et le gouvernement fédéral de travailler ensemble. Il a souligné que c'était l'occasion de profiter des connaissances et enseignements des autochtones et des capacités de recherche des établissements de la N.-É., y compris l'Université Dalhousie. Il a parlé de sa passion et de son lien personnel avec la rivière Little Sackville et le

bassin versant et avec l'Association du saumon de la Nouvelle-Écosse.

Stephen Chase, vice-président aux Affaires gouvernementales de la FCSA, a présenté un aperçu de l'évolution de la Fondation et de son rôle en tant qu'agente et facilitatrice des activités de conservation pour le MPO et le gouvernement du Canada. À ce jour, la FCSA a soutenu 808 projets de conservation de saumon sauvage de l'Atlantique dans l'Est du Canada. Même si le fonds en fiducie a augmenté à plus de 44 millions de dollars et permet d'octroyer plus de 1,5 million de dollars en subventions annuelles, il est urgent d'avoir un financement accru à l'échelle communautaire et du bassin versant. Dans le cadre de la **Stratégie de conservation du saumon atlantique** et des **initiatives pour les espèces en péril**, la FCSA est en discussion avec le gouvernement du Canada afin de faire augmenter le fonds en fiducie d'au moins 50 millions de dollars, ce qui permettrait d'attribuer une somme supplémentaire de 3 à 4 millions de dollars par année (sur une base permanente) aux partenaires-bénéficiaires locaux au Nouveau-Brunswick, à Terre-Neuve-et-Labrador, en Nouvelle-Écosse, à l'Île-du-Prince-Édouard et au Québec.



Dr. Eddie Halfyard, Biologiste en chef de l'Association du saumon de la N.-É., a parlé des 25 années d'expérience de science de l'eau douce et a présenté une mise à jour concernant l'écologie des espèces en péril en Nouvelle-Écosse, y compris la pêche sportive au saumon sauvage de l'Atlantique et à la truite de ruisseau. La recherche de Dr. Halfyard comprend l'atténuation des pluies acides, la biotélémétrie, les espèces invasives et les relations prédateur-proie.



Dr. Halfyard a présenté une série de projets continus axés sur la restauration et la préservation, y compris une initiative de modélisation d'un bassin versant dans la rivière LaHave. Les messages clés de sa présentation comprenaient le rôle de plus en plus important de la science appliquée et des analyses prévisionnelles dans la modélisation aux habitats d'eau douce menacés. La capacité de capturer les indicateurs des habitats primaires comme la température de l'eau, la chimie de l'eau et les niveaux d'eau a été considérée comme un outil clé pour la gestion, la planification et l'intendance efficaces des bassins versants. Les technologies de surveillance avancées comme l'imagerie thermique et les capteurs d'échantillonnage in-situ à distance sont utilisées maintenant pour surveiller la santé des écosystèmes d'eau douce en difficulté et les interrelations des espèces associées d'eau douce.

Dr. Halfyard a terminé sa présentation en appelant à l'action – même si la planification est essentielle, nous devons aussi agir : « *pendant que nous planifions, tâchons d'agir* ». Il a aussi mentionné le terme « *collabitation* », désignant collaboration + anticipation. Nous devons travailler proactivement ensemble en anticipation et planification en prévision des impacts des pluies acides, des changements climatiques et de l'empiétement humain sur nos bassins versants et les espèces en péril plutôt que réagir tout simplement aux événements climatiques.

Jason LeBlanc, Directeur, ministère des Pêches et de l'Aquaculture, a parlé de l'accent mis par le gouvernement de la Nouvelle -Écosse sur le maintien d'un équilibre entre une saine pêche sportive et la conservation, y compris le rôle et la fonction du Fonds provincial de l'habitat de la pêche sportive. Il a réitéré que « là où nous pouvons le faire, nous agirons » afin d'appuyer des écosystèmes d'eau douce tout en travaillant avec le MPO pour la mise en œuvre des changements réglementaires essentiels. Il a aussi discuté de l'importance d'exploiter les connaissances locales pour gérer nos pêches en eau douce et il a parlé d'une nouvelle génération de pêcheurs à la ligne informés, respectueux et conscients de la conservation.



Ensuite, des mises à jour sur les bassins versants et des exposés sur les projets ont été dirigés par :

- **Amy Weston**, Gestionnaire du Programme, [Adoptez-un-cours d'eau](#)
- **Alyx MacDonald**, Gestionnaire des systèmes aquatiques, [The Confederacy of Mainland Mi'kmaq](#)
- **Sam Reeves**, Coordonnateur de projet, [Coastal Action](#)
- **Nick MacInnes**, Biologiste de l'habitat, [Association de la rivière St, Mary's](#)

Amy, Alyx, Sam et Nick ont collectivement fait ressortir les défis de l'impact humain et environnemental affectant les bassins versants de la Nouvelle-Écosse, y compris les efforts continus visant à rétablir et à préserver pour les générations futures les écosystèmes d'eau douce qui alimentent les trois côtes – la baie de Fundy, l'Océan Atlantique et le Golfe Saint-Laurent.

Nick a discuté du rôle que jouent les épis de rocher dans l'altération des cours d'eau pour faire la collecte de sédiments et créer des dunes de gravier qui soutiennent un habitat aquatique viable. Sam a rappelé l'importance cruciale de la collecte d'information locale pour constituer une connaissance sur le saumon, et a souligné le rôle de l'apprentissage et de l'information locaux pour développer la capacité bénévole. Alyx a mentionné la surveillance continue de la Confederacy, ainsi que les travaux de restauration de l'habitat et de connectivité aquatique. Amy a fait ressortir le rôle hautement respecté et d'une importance cruciale du programme Adoptez-un-cours-d'eau pour le ressourcement de la gestion locale des bassins versants et des travaux de restauration dans l'ensemble de la Nouvelle-Écosse. Le programme développe la capacité locale et rationalise les processus de permis environnemental.





Rachelle Duval présente une mise à jour du bureau national du MPO



Rachelle Duval, Gestionnaire, Politique socio-économique, bureau national, ministère des Pêches et des Océans Canada (MPO), est venue d'Ottawa pour participer au symposium sur le saumon sauvage de l'Atlantique de la Nouvelle-Écosse. Elle a présenté un bilan concernant la [Stratégie de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique du MPO](#), qui sera diffusée en 2023. La prochaine étape comprend la préparation et la publication d'un rapport de 'ce que nous avons entendu' basé sur le processus d'engagement des intervenants et du public terminé récemment. Le ministère a été très satisfait du niveau et de la qualité de la rétroaction reçue et est déterminé à « *arrêter de parler et à commencer à agir* ». Les thèmes pratiques présentés par Rachelle comprennent les partenariats améliorés, la gestion locale collaborative, les mesures pour faire face aux menaces prioritaires, et la mobilisation des données et des connaissances. Elle a exprimé sa reconnaissance pour avoir pu participer au symposium en personne et écouter et apprendre.

Le symposium s'est terminé par une discussion de groupe animé par **Jim Jones**, représentant de la Fondation pour la conservation du saumon atlantique, avec la participation de **René Aucoin**, représentant de l'Association du saumon de la rivière de Chéticamp et de la Fondation pour la conservation du saumon atlantique, **Jason LeBlanc**, Directeur, ministère des Pêches et de l'Aquaculture de la Nouvelle-Écosse, **Dr. Shelley Denny**, Directrice de la gestion et de la recherche aquatiques de l'Unama'ki Institute of Natural Resources, **Mark McLean** du MPO, et **Amy Weston**, représentante du programme Adoptez-un-cours-d'eau de la N.-É.

La séance a porté sur trois principaux thèmes :

1. Priorités absolues pour la conservation du saumon exigeant une action.

- a) **Pluies acides** : Les pluies acides sont un défi constant pour la Nouvelle-Écosse et un point de mire des efforts de chaulage.
- b) **Changements climatiques** : Un défi de plus en plus grave associé aux hautes températures, bas niveaux d'eau, dégels en hiver et événements météorologiques catastrophiques.
- c) **Reforestation de l'habitat** : Efforts continus pour rétablir et préserver les écosystèmes aquatiques essentiels en N.-É.



- d) **Protection des bassins versants sur les terres privées** : L'empiétement humain et la pollution sont une menace importante pour les bassins versants de la Nouvelle-Écosse. L'urbanisation modifie le visage de la Nouvelle-Écosse.
- e) **Capacité humaine** : Développement des compétences, de la capacité et des aptitudes bénévoles dans la communauté.
- f) **Ponceaux** : Un plan provincial proactif est nécessaire afin de gérer l'héritage et les futurs défis que représentent les ponceaux pour les cours d'eau (environ 100 000 passages de cours d'eau en Nouvelle-Écosse).

2. Actions requises pour encourager la collaboration et créer des partenariats coopératifs.

- a) **Clarté** : Harmonisation des politiques et règlements municipaux, provinciaux et du MPO sur les espèces en péril. Diffusion au moment opportun de la Stratégie de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique du MPO. Harmonisation des efforts et ressources entre les ministères fédéraux et provinciaux.
- b) **Communications** : Forums réguliers ou rassemblements comme le symposium de Truro.
- c) **Capacité d'échanger les meilleures pratiques** : Organismes de soutien reconnus comme la FCSA et le programme Adoptez-un-cours-d'eau pour favoriser l'échange d'information, de meilleures pratiques et de la science appliquée. Les communautés ont besoin de beaucoup plus de ressources pour faire face aux menaces environnementales croissantes.
- d) **Exploitation de la science appliquée et des apprentissages autochtones traditionnels** : Développer la capacité communautaire et les partenariats concernant la science appliquée et les apprentissages autochtones traditionnels, y compris en mettant l'accent sur les approches de conservation qui révèlent sept générations de continuité.
- e) **Développer la capacité locale** : Mettre l'accent sur les efforts d'information et de sensibilisation pour accroître le nombre et les capacités bénévoles. Considérer la communauté de pêcheurs à la ligne locaux comme des défenseurs et créer des réseaux localisés de guides, exploitant les compétences et l'expertise communautaires.

3. Comment attribuer le financement et l'expertise pour répondre aux priorités de conservation.



- a) **Comblent les lacunes en matière de connaissances** : La capacité d'échanger et d'interpréter des données de sources ouvertes par la science appliquée, les apprentissages autochtones traditionnels et les meilleures pratiques.
- b) **Ressources locales de conservation** : Il faut un financement supplémentaire et permanent (durable) pour répondre aux besoins locaux accrus de conservation et de restauration.
- c) **Communications – Racontons nos histoires** : Il faut officiellement échanger et communiquer les histoires de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique. *Pouvons-nous trouver une voix commune?*
- d) **Éducation** : Il faut souvent des efforts communautaires pour développer la prochaine génération de bénévoles communautaires et de promoteurs de la conservation.
- e) **Technologie habilitante** : Nous devons investir dans la science et les technologies avancées de réhabilitation et de surveillance des bassins versants. Nous devons élaborer un plan provincial pour incorporer proactivement les objectifs de conservation des bassins versants aux meilleures pratiques d'ingénierie et de conception municipales et provinciales des ponceaux.



Charline McCoy et **Brent Locke** ont clôturé le symposium en reconnaissant les défis qui affectent le saumon sauvage de l'Atlantique et les espèces aquatiques en péril en Nouvelle-Écosse. Ils ont aussi parlé de la passion et de l'engagement des participants au symposium et de la qualité des présentations et des discussions.

Ils ont souligné la participation active d'un vaste échantillonnage de groupes de conservation locaux de bassins versants et des gouvernements provincial et fédéral au symposium. Ils ont mentionné la représentation des Premières nations et la participation personnelle de l'honorable Steven Craig, ministre des Pêches et de l'Aquaculture de la Nouvelle-Écosse.

Charline a promis que la FCSA produirait un résumé du symposium, comprenant les thèmes clés et les actions possibles.



Enfin, la diffusion en 2023 de la **Stratégie de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique** du MPO a été qualifiée d'étape majeure pour le ressourcement et la prise de mesures communautaires de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique.

Notre avenir repose sur le travail collectif et le respect de Dame nature.





Annexe A : Information sur la FCSA

La FCSA a été créée en 2007 grâce à un fonds de dotation établi par le gouvernement du Canada afin d'assurer un soutien financier permanent pour des projets de conservation du saumon atlantique. Depuis sa mise sur pied, elle a octroyé plus de 12,5 millions de dollars à 763 projets, y compris des projets de recherche scientifique appliquée et des projets menés par des groupes autochtones. Les résultats de ce travail sont éloquentes, plus de 100 km² d'habitat du saumon atlantique ayant été ouverts ou améliorés.

Au printemps 2022, le conseil de la FCSA a approuvé un plan stratégique renouvelé axé sur la croissance transformationnelle. Elle guidera l'action et les priorités de la Fondation pendant la période de cinq ans allant du milieu de 2022 à 2027, y compris l'objectif de doubler le montant du fonds en fiducie de la FCSA et les fonds distribués annuellement pour appuyer les efforts de conservation du saumon atlantique au Nouveau-Brunswick, à Terre-Neuve-et-Labrador, en Nouvelle-Écosse, à l'Île-du-Prince-Édouard et au Québec.

Soixante bénévoles représentant les gouvernements, les universitaires et le secteur de la recherche et plusieurs organismes non gouvernementaux des cinq provinces appuient le travail de la Fondation et offrent leur temps et déploient des efforts pour organiser les cinq symposiums provinciaux.

La vision, les valeurs et la mission de la FCSA sont bien établies pour la croissance transformationnelle :

Vision

Contribuer à la constitution de stocks sains et durables du saumon sauvage de l'Atlantique au Canada atlantique et au Québec

Valeurs

Inclusivité et partenariats, bénévolat, équilibre et intégrité

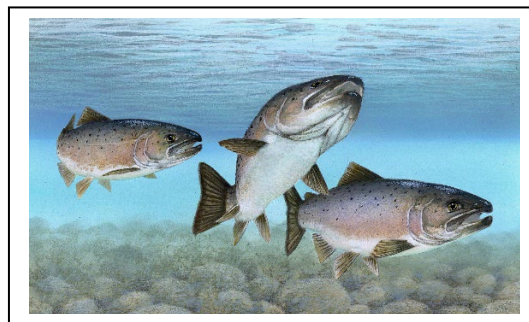
Mission

Promouvoir des partenariats communautaires accrus pour la conservation des populations de saumon sauvage de l'Atlantique et de leurs habitats au Canada atlantique et au Québec.



Annexe B : Résultats de la FCSA

La FCSA a attribué plus de **14 millions de dollars** à **808** projets depuis **2008**. Grâce à une gouvernance efficace, le montant initial de **30 millions de dollars du fonds en fiducie** a aussi augmenté à plus de **44 millions de dollars**.



- 113 millions de mètres carrés d'accès à l'habitat ouverts et 2,2 millions de mètres carrés d'habitat améliorés.
- 8 989 bénévoles ayant effectué 211 822 heures de travail.
- 155 241 personnes ayant participé à des activités d'information et de sensibilisation.
- 1,5 million de dollars octroyés pour 80 projets d'organismes autochtones.
- 2,5 millions de dollars octroyés pour 75 subventions de recherche scientifique appliquée, visant à accroître l'efficacité des efforts de conservation du saumon atlantique.
- 2 958 emplois maintenus, principalement dans des régions rurales – les projets financés par la FCSA aident à appuyer une industrie d'écotourisme qui représente une valeur de plusieurs centaines de millions de dollars annuellement dans 5 provinces.

Répartition géographique des fonds de la FCSA depuis 2008 :

- Nouveau-Brunswick : **3,37 millions de dollars**
- Terre-Neuve-et-Labrador : **3,52 millions de dollars**
- Nouvelle-Écosse : **1,49 million de dollars**
- Î-P.-É. : **1,39 million de dollars**
- Québec : **2,60 millions de dollars**
- Comité consultatif scientifique : **1,77million de dollars**



- Les fonds de la FCSA ont un effet levier de plus de 62,3 millions de dollars en valeur globale de projets provenant d'autres sources, ce qui donne un ratio impressionnant de 5:1.