



La Fondation pour la conservation du saumon atlantique

RAPPORT ANNUEL 2022

TABLE DES MATIÈRES

Rapport annuel de 2022

Message du président	1
Rapport du directeur général	2
Introduction	3
Mission et objectifs de la Fondation	4
Objectifs de la Fondation 2022	6
Profils des projets	
Terre-Neuve-et-Labrador	9
Québec	10
Nouveau-Brunswick	11
Nouvelle-Écosse	12
Île-du-Prince-Édouard	13
Interprovincial	14
État des subventions	15
Résultats des vérifications	34
États financiers de 2022	
Rapport des vérificateurs	35
État de la situation financière	36
Bénévoles et personnel de la FCSA	
Conseil d'administration et comités du conseil	38
Comités consultatifs	39
Profils des bénévoles 2022	40
Modèle de la structure de la FCSA	46
Partenaires en conservation	47

MESSAGE DU PRÉSIDENT

Accroître notre réponse aux efforts de conservation du saumon atlantique dans les cinq provinces.

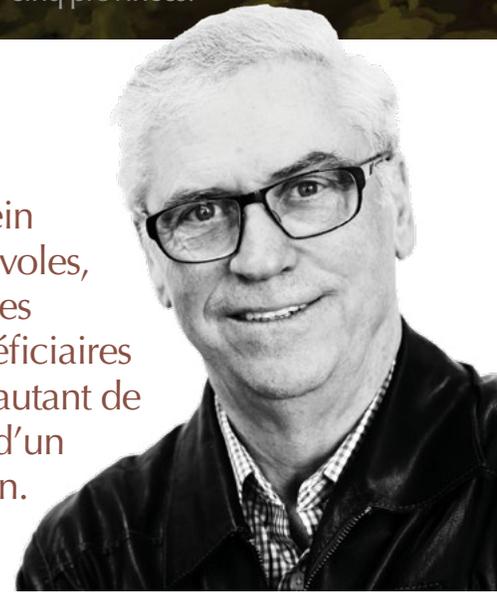
Ce rapport annuel de 2022 présente une rétrospective de la seizième année de fonctionnement de la fondation, une autre année réussie quant aux efforts entrepris pour la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique au Canada atlantique et au Québec. Nos partenaires bénéficiaires, soutenus par nos experts bénévoles dévoués et notre personnel, ont réalisé des progrès remarquables. Comme par les années passées, nous avons eu de la chance de pouvoir créer des partenariats avec des groupes communautaires, des groupes autochtones, des chercheurs et d'autres personnes passionnées pour les efforts visant à étendre la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique.

Depuis sa création, la fondation exerce un rôle important dans la conservation du saumon atlantique et l'attribution de fonds à des groupes bénéficiaires entreprenant des projets uniques de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique dans leurs communautés respectives. C'est par ce financement calculé et efficace que la fondation contribue à l'amélioration de l'état de la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique au Canada. Afin de continuer à soutenir ces efforts au mieux de ses capacités, la fondation cherche constamment à consolider sa structure et son fonctionnement et à élargir sa portée. En 2022, la fondation a renouvelé cet engagement et mis en œuvre une nouvelle vision stratégique quinquennale intitulé "Croissance Transformationnelle", afin de renouveler sa vision, ses valeurs, sa mission, ses objectifs, son mandat et ses plans d'action annuels.

2022 était la première année de mise en œuvre de notre vision quinquennale, qui met en évidence les priorités absolues de la fondation au fur et à mesure qu'elle continue d'évoluer et de grandir. Afin de renouveler son engagement, et de croître à partir de ses objectifs actuels, la fondation a perfectionné son modèle, sa gouvernance, sa science, ses communications et ses partenariats pour en faire ses principaux secteurs d'intérêt. L'élaboration d'une vision de cinq ans est un témoignage de la valeur que nous accordons à notre statut comme contributeur solide et permanent à l'amélioration de la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique.

Grâce au succès de notre plan financier à long terme, nous étions fiers d'avoir à notre disposition une somme de 1,5 million de dollars pour accorder des subventions en 2022. Même si nous sommes heureux de pouvoir maintenir cette réserve annuelle de financement, nous savons que le besoin réel de soutien financier dépasse notre capacité d'octroi de financement. Nous déployons des efforts pour raffermir notre relation avec le gouvernement fédéral et nous espérons obtenir un investissement supplémentaire dans notre fonds de dotation afin de pouvoir augmenter l'impact de nos subventions annuelles. Nous espérons que la vision stratégique de 2022 servira à accroître la sensibilisation

Je suis fier de représenter un organisme au sein duquel les bénévoles, le personnel et les partenaires bénéficiaires travaillent avec autant de passion en vue d'un objectif commun.



Honorable Rémi Bujold, P.C., C.M.
président du conseil d'administration

aux programmes et à augmenter notre capacité financière pour répondre aux efforts de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique dans les cinq provinces.

La fondation ne serait pas ce qu'elle est devenue sans les contributions inestimables de nos partenaires bénévoles compétents. L'effort collaboratif de notre conseil d'administration et des membres de nos six comités consultatifs continue d'assurer que le soutien financier est attribué à des projets importants qui répondent aux besoins uniques de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique.

Outre les contributions de nos partenaires experts, le succès de la fondation est attribuable au grand dévouement de notre personnel. Nos dirigeants, Charline, Allyson / Gert, Henri et Stephen, travaillent inlassablement pour diriger et orienter la fondation de façon à réaliser des progrès et assurer une prospérité.

Je suis fier de représenter un organisme au sein duquel les bénévoles, le personnel et les partenaires bénéficiaires travaillent avec autant de passion en vue d'un objectif commun. C'est grâce à cet effort collectif que la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique continue de prospérer.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Rémi Bujold".

Hon. Rémi Bujold, P.C., C.M.
président du conseil d'administration

RAPPORT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Continuer à bâtir sur seize ans d'efforts réussis de conservation du saumon atlantique.

Créée en 2007 à l'aide d'un fonds de dotation accordé par le gouvernement fédéral, la Fondation pour la conservation du saumon atlantique est devenue une source autonome de financement appuyant les efforts de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique au Canada atlantique et au Québec. Le succès du modèle de la fondation témoigne de l'impact durable de l'octroi du gouvernement.

En 2022, une somme de 1,4 million de dollars a été octroyée à soixante-six projets uniques de conservation et de recherche scientifique. En 2023, ce montant a atteint 1,7 million de dollars (1,5 million de dollars de nouveaux fonds et 200 000 dollars de fonds reportés), grâce à une excellente gestion financière. Appuyant de nouvelles initiatives et des projets pluriannuels existants, le modèle de la FCSA continue d'être un succès dans le cadre de son partenariat avec les organismes bénéficiaires. La fondation a mobilisé une valeur globale en projets de plus de 62,3 millions de dollars.

La Fondation ne serait pas ce qu'elle est aujourd'hui sans le travail exemplaire de Stephen Chase, qui a occupé le poste le plus élevé de l'organisation depuis sa création en 2007. Je suis vraiment reconnaissante d'avoir eu l'opportunité de remplacer Stephen en tant que nouvelle directrice générale. La FCSA entre dans une période de croissance transformationnelle et nous avons la chance de pouvoir compter sur Stephen au sein de notre équipe dans son nouveau rôle de vice-président des affaires gouvernementales.

J'ai le grand plaisir de parler des progrès réalisés durant notre seizième année de fonctionnement. 2022 a été une autre année gratifiante en ce qui concerne l'appui accordé aux municipalités, groupes autochtones, les institutions de recherche, communautés et associations de conservation du saumon au Canada atlantique et au Québec pour leurs efforts de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique. Je félicite nos partenaires bénéficiaires pour leurs efforts et leur dévouement qui font avancer la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique dans leurs communautés respectives. L'enthousiasme suscité par les succès de 2022 se poursuivra à mesure que nous avançons vers une autre année de partenariats importants et intéressants.

Pour répéter la croissance continue et solidifier la fondation chaque année, nous encourageons les requérants à soumettre des propositions de financement de la meilleure qualité possible. Avec des ressources limitées, nous continuons de tenter de sélectionner des projets qui présentent des activités efficaces de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique, la planification des rivières et des bassins versants étant notre plus récente cible.

Une priorité absolue de la fondation est d'être constante et transparente dans ses processus de sélection des bénéficiaires des subventions. Les membres de confiance de notre conseil et des comités consultatifs travaillent avec diligence afin que l'étude des

Je félicite nos
partenaires
bénéficiaires pour
leurs efforts et leur
dévouement qui
font avancer la
conservation du
saumon sauvage
de l'Atlantique...



Charline McCoy
directrice général

demandes et la gestion de l'approbation des projets soient équitables et efficaces tout en respectant notre accord de financement avec le gouvernement. À mesure que la portée de la fondation et le besoin de financement augmentent dans les cinq provinces desservies, notre engagement envers ce processus demeure ferme. Nous espérons que notre engagement envers ce processus et le succès dont nous sommes toujours témoins nous aideront dans nos démarches pour raffermir notre relation avec le gouvernement fédéral et demander un financement supplémentaire. Le succès obtenu en partenariat avec les organismes bénéficiaires n'est qu'une fraction de ce qui reste à accomplir; nous espérons accroître notre capacité financière et combler l'écart.

Nous continuons de travailler pour atteindre nos objectifs financiers, et je tiens encore une fois à féliciter nos partenaires bénéficiaires pour leurs efforts inlassables. C'est grâce à ces efforts indéfectibles que nous continuons d'avoir du succès et que la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique prend de l'ampleur à l'échelle locale et provinciale. Le travail effectué ne protège pas seulement le saumon atlantique. Il préserve la culture, l'identité et la subsistance économique des régions desservies. C'est un privilège de pouvoir participer à un travail aussi important.

Charline McCoy
directrice général

RAPPORT ANNUEL 2022

Une source de financement permanente et efficace pour la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique!

Introduction

La Fondation pour la conservation du saumon atlantique est une source permanente de financement et de conseils sur la conservation qui appuie les groupes communautaires, les groupes autochtones, les chercheurs et autres organismes dans cinq provinces du Canada. Comptant quinze ans d'expérience dans l'attribution de financement de projets de conservation, la Fondation est un élément établi et fiable de facilitation qui aide à améliorer la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique dans les provinces atlantiques et au Québec.

Nous sommes pleinement conscients des nombreux défis que représente la conservation du saumon, et nous souscrivons pleinement à l'objectif à long terme d'atteindre des populations abondantes de saumon sauvage. C'est pourquoi nous tentons de faciliter les initiatives de conservation par des processus rigoureux afin d'assurer une utilisation judicieuse des fonds et d'obtenir des résultats pour les projets. Nous sommes fiers de notre approche de gestion qui est aussi conviviale.

La Fondation pour la conservation du saumon atlantique est un organisme caritatif sans but lucratif qui s'emploie à améliorer et à accroître la conservation des populations sauvages de saumon

atlantique et de leurs habitats à perpétuité. La Fondation est un organisme axé sur le bénévolat qui a commencé ses activités en février 2007. Les membres du conseil d'administration sont bénévoles, de même que tous les experts qui siègent aux six comités consultatifs qui se sont regroupés afin d'assurer une utilisation judicieuse du fonds fiduciaire pour qu'il réponde à ses objectifs en matière de conservation.

La Fondation a le double mandat d'investir les fonds en fiducie prudemment de façon à générer des revenus tout en protégeant le capital. Elle doit aussi veiller à ce que l'organisme soit bien géré afin de pouvoir fournir un financement sur une base permanente pour des projets de conservation admissibles au Canada atlantique et au Québec.

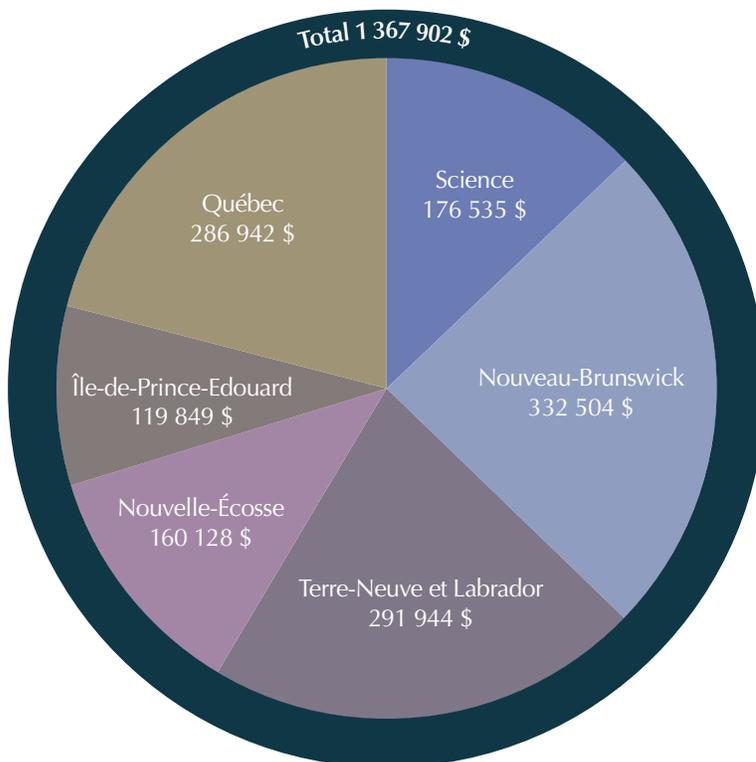
Un aspect important du modèle de la Fondation est l'inclusion d'experts bénévoles provenant de groupes de conservation, de groupes autochtones et des gouvernements fédéral et provinciaux dans toutes ses démarches consultatives. C'est un modèle de partenariat et d'inclusion qui est unique dans le secteur de la conservation. Le conseil d'administration de la Fondation compte activement sur les avis et les recommandations qui lui sont fournis par les six comités consultatifs techniques pour le guider dans ses travaux.

Le présent rapport annuel porte sur la seizième année de fonctionnement de la Fondation. En 2022, la Fondation a continué de miser sur la structure opérationnelle efficace qui a été établie à partir de 2007 pour appuyer et étendre les projets de conservation du saumon. Durant cette même année, la Fondation a également mené à bien sa quinzième série de subventions pour appuyer des projets communautaires de conservation du saumon, et elle a lancé l'appel de propositions de 2023 dont la date de clôture était novembre 2022.

Contexte

La Fondation pour la conservation du saumon atlantique a été créée par un groupe de bénévoles qui s'est constitué en un organisme sans but lucratif en 2005 afin de préparer un projet à l'intention du ministre des Pêches et des Océans. La Fondation proposait de prendre en charge la gestion du programme du Fonds de dotation pour le saumon de l'Atlantique. Ce fonds a été créé par le gouvernement du Canada comme source permanente de financement afin de contribuer à la conservation, au rétablissement et à la protection des populations sauvages de saumon atlantique et de leurs habitats au Canada atlantique et au Québec.

Le Fonds de dotation pour le saumon de l'Atlantique tenait compte et continue de tenir compte des demandes d'organismes de conservation, de groupes autochtones et de fonctionnaires qui voulaient une source de financement



Les subventions approuvées en 2022

RAPPORT ANNUEL 2022

Une source de financement permanente et efficace pour la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique!

permanente pour aider les organismes de bassin versant et les organismes communautaires travaillant sur diverses initiatives de conservation, d'amélioration et de surveillance des habitats des populations sauvages de saumon atlantique.

L'organisme créé à la suite de l'investissement fédéral a été structuré de façon à répondre aux objectifs suivants :

1. Être géré de façon indépendante du MPO par un organisme constitué en société;
2. Être un organisme caritatif;
3. Investir les fonds alloués et les détenir en fiducie;
4. Obtenir des contributions d'autres sources publiques et privées;
5. Offrir le programme à partir de l'intérêt généré par le capital;
6. Créer un partenariat avec les provinces, les groupes autochtones et les organismes communautaires bénévoles.

Ces objectifs ont été atteints avec beaucoup de succès et continuent d'orienter l'organisme et sa façon de mener des affaires. La FCSA fonctionne dans le milieu géographique et politique vaste et complexe axé sur l'état des stocks du Canada atlantique et du Québec. Pour gérer ces complexités, la Fondation compte sur des comités consultatifs d'experts inclusifs afin d'assurer une vaste participation valable et une transparence complète dans tous les processus.

En plus du rapport annuel et d'un plan d'activités annuel que la Fondation doit soumettre au ministre des Pêches et des Océans et de la Garde côtière canadienne, son rendement fait l'objet d'un examen périodique effectué par le Gouvernement du Canada. Une vérification de l'optimisation des ressources effectuée par le ministère des Pêches et des Océans a révélé que la Fondation représente un excellent rapport coût/avantages, présente des progrès mesurables pour plusieurs aspects, tout en étant grandement appuyée par ses bénéficiaires et autres intervenants qui s'intéressent à la conservation du saumon.

Mission et objectifs de la Fondation

« de promouvoir la création d'un plus grand nombre de partenariats communautaires de conservation du saumon sauvage atlantique et de son habitat au Canada atlantique et au Québec ».

Quatre objectifs découlent de cette mission, et notre orientation stratégique et notre processus d'attribution en sont inspirés :

- Être **une source de financement efficace pour les organismes communautaires bénévoles** qui s'emploient à conserver, à rétablir et à protéger les populations sauvages de saumon atlantique et leurs habitats.

- **Accroître la collaboration et les partenariats** entre les gouvernements, les groupes autochtones, les groupes communautaires bénévoles et autres intervenants aux fins de conservation, de rétablissement et de protection des populations sauvages de saumon atlantique et de leurs habitats.
- **Promouvoir et améliorer la planification et la gestion de la conservation dans les bassins versants** comme base d'une utilisation efficace et de reddition des comptes relativement aux fonds accessibles pour des projets de conservation des populations sauvages de saumon atlantique.
- **Accroître la sensibilisation et l'information du public et la recherche** concernant la conservation des populations sauvages de saumon atlantique et de leurs habitats.



Cheticamp River Salmon Association - NÉ

RAPPORT ANNUEL 2022

Une source de financement permanente et efficace pour la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique!

Processus d'attribution des fonds

La Fondation souhaite financer des projets innovateurs dont les chances de succès sont élevées et dont les résultats seront mesurables pour la conservation sur le terrain des populations sauvages de saumon atlantique et de leurs habitats. La Fondation étudie les projets admissibles liés aux catégories suivantes :

- Élaboration de plans de conservation du saumon et de son habitat pour un bassin versant ou un sous-bassin versant (planification des bassins versants)
- Conservation, reconstitution et restauration des populations sauvages de saumon atlantique et de leurs habitats
- Restauration de l'accès des populations sauvages de saumon atlantique à leurs habitats
- Information et sensibilisation du public au sujet de l'importance de la conservation des populations sauvages de saumon atlantique et de leurs habitats

L'accent est mis sur une meilleure planification et une gestion améliorée de la conservation dans le bassin versant, comme unité géographique et écologique afin de promouvoir une utilisation optimale des fonds du projet et une meilleure reddition des comptes pour ces fonds.

La Fondation lance un appel de propositions tous les ans. Les propositions sont soumises en ligne à partir du mois d'avril jusqu'à la date limite pour la réception à la mi-novembre. Les propositions sont étudiées par le personnel qui s'assure qu'elles sont complètes et ensuite les transmet aux comités consultatifs pour étude et recommandation durant la période de janvier à mars.

Chaque comité consultatif suit des méthodes uniformes d'évaluation et de notation mises au point par le Comité consultatif scientifique. Les projets recommandés par les comités consultatifs sont étudiés et approuvés par le conseil au début du printemps pour que toutes les approbations finales puissent être accordées et les bénéficiaires avisés bien avant l'ouverture de la saison des travaux de conservation sur le terrain. De plus, chaque promoteur d'un projet qui n'a pas été approuvé reçoit une explication de la raison pour laquelle sa demande n'a pas été approuvée. Cette réponse a pour but de fournir de l'information au promoteur et l'encourager à soumettre d'autres projets.

Comités consultatifs

La Fondation compte grandement sur sa structure de comités consultatifs d'experts bénévoles pour la prise de bonnes décisions concernant les projets à subventionner. Le modèle de comité consultatif est unique dans le secteur de la conservation du saumon. C'est une orientation stratégique qui favorise l'inclusion des nombreux intérêts en matière de conservation du saumon

sauvage et les partenariats entre ces groupes. De plus, les comités consultatifs s'assurent que la Fondation reçoit continuellement d'excellents conseils pour la sélection des projets de conservation qui répondent aux impératifs uniques de la conservation du saumon dans chacune des cinq provinces.

La Fondation compte six comités consultatifs, soit un Comité consultatif scientifique et cinq comités consultatifs provinciaux. Toutes les personnes nommées à ces comités sont des experts bénévoles dont la candidature est proposée en consultation avec les groupes d'intervenants et les gouvernements. Les comités consultatifs sont une méthode très efficace pour inclure les gens dans nos processus décisionnels tout en assurant une transparence totale dans le processus d'attribution des fonds.

Le Comité consultatif scientifique (CCS) est l'évolution naturelle de l'ancien Comité consultatif central. Ce comité est représentatif d'une expertise de calibre mondial dans le domaine du saumon; il a le double rôle d'assurer des investissements judicieux dans des projets scientifiques de recherche appliquée et d'aider le conseil d'administration à élaborer et à appliquer des politiques, des procédures et une orientation stratégique efficaces.

Chacun des cinq comités consultatifs provinciaux est chargé de définir les priorités en matière de conservation du saumon qui sont uniques à sa province; d'étudier les demandes de financement de projets de conservation et de recommander les projets qui devraient être approuvés. Ces comités participent aussi activement à la surveillance des projets approuvés afin de s'assurer qu'ils avancent comme prévu. Ils se réunissent deux fois par année pour s'acquitter de leurs responsabilités.



Corporation de gestion de la rivière à saumon des Escoumins - QC

OBJECTIFS DE 2022

Les objectifs suivants sont énoncés dans le Plan d'activités de 2022

Les objectifs suivants sont énoncés dans le Plan d'activités de 2022. Voici un compte rendu de la réalisation de ces objectifs :

Objectif 1 : Renforcer notre stratégie financière et de placement prudente qui maintient le Fonds de dotation pour le saumon atlantique au niveau ou au-delà du niveau des exigences de l'Accord de financement.

Mesures de 2022 : Le portefeuille de placement de la Fondation est géré conformément à un plan très prudent de placement et de gestion financière à long terme surveillé par le Comité de placement. Ce plan est conforme à une Politique de placement et à une Stratégie de placement élaborées conformément aux exigences de l'Accord de financement conclu avec le gouvernement. Grâce à cette approche de placement et de gestion financière, la Fondation peut s'assurer qu'une somme d'au moins un million de dollars est disponible pour financer des projets à l'avenir.

Le plan financier à long terme, la Politique de placement et la Stratégie de placement sont revus tous les ans par le conseil d'administration. Ces documents visent à assurer que le fonds de placement est à la valeur rajustée prévue en fonction de l'inflation tout en prévoyant des dispositions pour une répartition annuelle du financement de projets au cours de la même période, en tenant compte du rendement des marchés financiers et des exigences de l'Accord de financement.

Le portefeuille de placements de la Fondation a diminué en 2022 en raison de la volatilité du marché à ce moment-là. Heureusement, notre stratégie de placement prudente a permis de protéger et de maintenir le fonds en fiducie au-dessus de la valeur comptable

rajustée comme l'exige l'Accord de financement. À noter que suffisamment de revenus ont été générés pour maintenir la réserve annuelle de subventions à 1 500 000 \$ pour 2023.

Objectif 2 : Suivre un modèle de répartition du financement qui tient compte des divers besoins et priorités en matière de conservation de chaque province et qui permet d'y répondre et de satisfaire les besoins financiers des groupes communautaires, des groupes autochtones et autres.

Mesures de 2022 : Au 31 décembre 2022, la valeur marchande du fonds se chiffrait à un peu plus de **42.9 millions de dollars**.

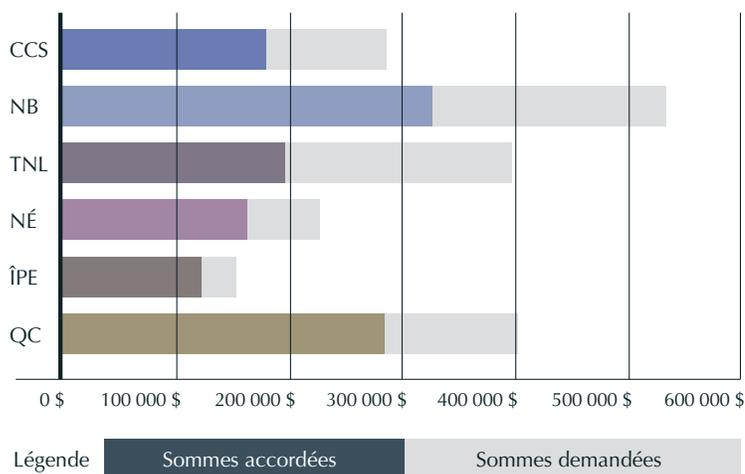
La Fondation suit un modèle d'attribution du financement mis au point par le Comité consultatif scientifique (CCS) qui vise à assurer une « juste répartition géographique des fonds » comme l'exige l'Accord de financement. La formule vise à permettre à la Fondation de répondre de façon optimale aux besoins respectifs de conservation de chaque province. Elle comprend une allocation fixe de base à chaque province, bonifiée par une répartition des fonds qui tient compte des variables de chaque province dans le domaine de la conservation.

La formule de financement fournit aussi dix pour cent de la réserve de subventions globale pour financer des projets de recherche appliquée et d'autres projets scientifiques considérés comme des sujets prioritaires de conservation par le Comité consultatif scientifique.

Objectif 3 : Affecter de façon stratégique un financement aux projets scientifiques prioritaires clés de recherche appliquée.

Mesures de 2022 : Le Comité consultatif scientifique a cerné une gamme d'enjeux de conservation critiques affectant la survie et le renforcement des populations de saumon sauvage de l'Atlantique au Canada. Ces enjeux de conservation sont examinés tous les ans et visent à orienter l'attribution du financement aux initiatives les plus essentielles de recherche appliquée subventionnées par la Fondation.

La priorisation du financement de projets de recherche appliquée représente une approche intelligente et proactive pour l'attribution des subventions de la FCSA à la recherche scientifique appliquée. Les fonds sont dirigés vers des sujets de recherche appliquée spécifiques qui sont jugés comme ayant le plus grand impact sur le terrain pour la conservation du saumon. Deux demandes de propositions ont été envoyées à des requérants potentiels en 2022. Les propositions ont été évaluées par le Comité consultatif scientifique et un financement a été attribué à trois nouveaux projets.



Sommes demandées et sommes accordées

OBJECTIFS DE 2022

Les objectifs suivants sont énoncés dans le Plan d'activités de 2022

Objectif 4 : Maintenir et renforcer une approche de gestion axée sur les résultats pour les projets financés par la Fondation.

Mesures de 2022 : La Fondation gère ses activités conformément à sa *Stratégie de vérification et d'évaluation* exhaustive dans le cadre de son Plan d'activités annuel. Tous les projets présentent un rapport de leur rendement selon une formule uniforme qui alimente une base de données mise au point par le Comité consultatif scientifique.

Le rapport uniforme pour chaque subvention de projet vise à indiquer le rendement de chaque projet et à permettre la présentation de rapports cumulatifs en fonction des mesures de rendement de la Fondation énoncées dans l'Accord de financement. Les mesures de rendement alimentent une base de données qui permet à la Fondation de rendre compte de l'atteinte des objectifs et d'autres

critères de rendement. Ainsi, la Fondation réalise sa mission qui est d'être un organisme de gestion orienté vers les résultats.

En 2022, d'autres améliorations ont été apportées aux formulaires de rapport des projets à partir de la rétroaction reçue des bénéficiaires de subventions et des comités consultatifs. Ces modifications visaient à assurer que les données nécessaires sont transmises et à simplifier les rapports exigés. En outre, la Fondation a mis en œuvre un nouveau système de rapport de base de données pour faciliter l'accès aux données et la préparation des rapports.

Depuis 2008, la FCSA a octroyé **12,5 millions de dollars** pour **732 projets** choisis parmi près de 1 000 demandes de financement à la suite d'un processus d'évaluation rigoureux.

Le financement total attribué par la FCSA aux cinq provinces (toutes les années) est comme suit :

• Nouveau-Brunswick	3,06 millions de dollars
• Terre-Neuve-et-Labrador	3,07 millions de dollars
• Nouvelle-Écosse	1,33 million de dollars
• Île-du-Prince-Édouard	1,24 million de dollars
• Québec	2,34 million de dollars
• Comité consultatif scientifique	1,47 million de dollars

Les fonds de la FCSA ont eu un effet de levier de plus de **62,3 millions de dollars** pour ce qui est de l'évaluation globale de projets d'autres sources pour atteindre un **ratio impressionnant de 5:1** (en 2022).

Les projets subventionnés par la FCSA ont donné lieu à des améliorations considérables dans le domaine de la conservation (en 2021).

- **113 millions** de mètres carrés d'**accès aux habitats** ont été ouverts
- **2,2 million** de mètres carrés d'**habitat amélioré**
- **8 989 bénévoles** ayant contribué **211 822 heures** de travail
- **155 241 personnes** ayant participé aux activités d'**information et de sensibilisation**
- **1,6 million de dollars** versés à **82 projets d'organismes autochtones**
- **2,2 millions de dollars** attribués pour **75 subventions de recherche scientifique appliquée**, visant à accroître l'efficacité des efforts de conservation
- **2 958 emplois maintenus** principalement dans des régions rurales
- Possibilités d'**écotourisme** améliorées; les projets subventionnés par la FCSA contribuent à consolider une industrie de l'écotourisme d'une valeur de plusieurs centaines de millions de dollars annuellement dans les cinq provinces



North Shore MicMac District Council Inc - NB

OBJECTIFS DE 2022

Les objectifs suivants sont énoncés dans le Plan d'activités de 2022

Objectif 5 : Diffuser largement l'information scientifique et sur la conservation du saumon par des méthodes innovatrices comme l'application Web le « Carrefour du saumon » et les séries de Webinaires.

Mesures de 2022 : Le « Carrefour du saumon » est un « guichet unique » sur le Web pour faciliter l'accès à l'information sur la conservation du saumon. Ce portail assure un accès facile aux rapports des projets subventionnés par la FCSA, aux rapports techniques et scientifiques préparés par le gouvernement et les ONG et à d'autres sources de données sur la conservation du saumon. L'échange d'information est un secteur d'activité majeur pour la Fondation, et le Carrefour du saumon mise sur l'échange déjà considérable qui se fait déjà sur le site Web de la Fondation, comme les rapports de projets et les médias sociaux.

Le Carrefour du saumon est énormément consulté et a été grandement reconnu à l'échelle nationale et internationale. Tout au long de l'année, le personnel et plusieurs abonnés ont ajouté du nouveau matériel sur le Carrefour du saumon. Le recrutement de nouvelles sources d'information et de nouveaux liens afin de développer le contenu est une priorité.

Objectif 6 : Renforcer et développer les relations et les communications de la Fondation avec les intervenants et bénéficiaires actuels et potentiels, le public et les nouveaux partisans éventuels.

Mesures de 2022 : En 2022, la Fondation a suivi attentivement la direction énoncée dans son plan de communication, qui a pour but de l'aider à dresser un profil distinct, à faire comprendre au public les besoins en matière de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique et à accroître l'appui du public pour la conservation du saumon.

La Fondation a affiché plusieurs articles sur son site Web, et a envoyé des messages périodiques par courriel à ses mandataires et aux intervenants intéressés, tout au long de l'année. Le rapport annuel et le Plan d'activités visent à accroître la compréhension et l'appui pour la Fondation et sont souvent transmis à des groupes externes. En 2022 également, la Fondation a aussi présenté des mises à jour sur Facebook et Twitter afin de tenir ses partisans au courant des développements. Le nombre d'inscrits sur ces deux médias sociaux s'est accru considérablement pendant l'année.

De plus, un programme de Webinaires présentés par des conférenciers bien connus sur diverses questions touchant le poisson et l'eau douce a été offert. Plusieurs experts du Canada et d'ailleurs ont été invités à présenter les thèmes et à animer les discussions en ligne. Des représentants de groupes autochtones, d'organismes non gouvernementaux, de gouvernements, d'établissements d'enseignement et d'entreprises ont participé

régulièrement à ces activités. La série a offert d'importantes nouvelles possibilités d'échange d'information et de création de partenariats. En 2022, 6 Webinaires ont été organisés, et ceux-ci ont été suivis par 816 participants.

À l'automne de 2022, un nouveau bulletin mensuel intitulé « The River/La rivière » a été lancé pour fournir des informations et des aperçus au sujet des efforts de partenariat appuyant le saumon sauvage de l'Atlantique.

Des symposiums ayant pour thème « Le partenariat » ont été organisés dans trois provinces, notamment le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve-et-Labrador et l'Île-du-Prince-Édouard. C'était le début de la mise sur pied d'un réseau provincial plus important et de l'unification des voix sur la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique. Il est prévu de tenir des symposiums dans toutes les provinces atlantiques et le Québec. La stratégie de la Fondation « Croissance transformationnelle » a reconnu le besoin de partenariats durables, de collaboration et de planification à l'échelle du bassin versant.

Objectif 7 : Chercher de nouvelles sources de financement pour bâtir le fonds en fiducie de la Fondation afin d'appuyer et de satisfaire les demandes raisonnables et accrues de financement de projets de conservation.

Mesures de 2022 : En 2022, ayant quinze années d'expérience en attribution de financement de projets, la Fondation était très bien équipée pour déterminer jusqu'à quel point le financement disponible répond au besoin réel en matière de financement de projets de conservation. Le nombre et la qualité des demandes de financement reçues par la Fondation ont augmenté constamment au cours des années. Une analyse par les comités consultatifs d'experts a révélé que la Fondation répondait à environ 50 pour cent des demandes de financement de projets en 2022 et que plusieurs demandes de projets de conservation très solides et raisonnables n'ont pas pu être financées.

Le modèle de gestion financière prudente suivi par la Fondation et exigé par l'Accord de financement limite l'attribution de subventions à un niveau qui ne diminuera pas le capital du fonds en fiducie. Afin de répondre au besoin supplémentaire et évident de financement pour des projets de conservation, le conseil a déterminé qu'un fonds en fiducie accru est nécessaire. Cette constatation a aussi été exprimée dans la stratégie renouvelée, le but étant de doubler le montant du fonds en fiducie de la FCSA, et les fonds que la FCSA distribue 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. Ce point a été abordé avec la Ministre.

PROFIL DE PROJETS 2022 • TNL

Évaluer la qualité de l'habitat du saumon atlantique dans la rivière Waterford

Historiquement, la rivière Waterford de Terre-Neuve contenait un nombre important de saumons atlantiques, mais après plusieurs années d'aménagement urbain à proximité et d'introduction de la truite brune, le saumon a été absent dans le bassin versant pendant de nombreuses années. Même si la rivière est un site tentant pour tenter de rétablir les populations de saumon, la rivière a subi les effets de l'aménagement pendant de nombreuses années, et plus récemment les effets des changements climatiques.

« Ma réflexion à ce sujet – au lieu de déposer des juvéniles et des œufs dans la rivière en espérant que tout irait pour le mieux, on a évalué les modifications subies par la rivière depuis les changements climatiques pour voir si la réintroduction de saumon dans la rivière serait une option viable, souligne Jennifer Blundon, coordonnatrice du projet pour le Northeast Avalon Atlantic Coastal Action Program. Nous avons commencé par les sections inférieures et ensuite, nous avons décidé de brosser un portrait complet afin de voir si la réintroduction avec succès était une option. »

Les impacts des changements climatiques sur les bassins versants ne peuvent pas être ignorés – Quelques jours avant que Mme Blundon s'entretienne avec la FCSA pour ce profil de projet, l'ouragan Earl a frappé Terre-Neuve et a fait déborder la Waterford et bien d'autres rivières de leurs berges, ce qui a causé d'immenses inondations dans les régions à proximité. Cela a suscité des inquiétudes au sujet de ce qui a pu être emporté dans la rivière.

« Mais ce n'est pas un incident isolé, de souligner Mme Blundon. Ces incidents sont devenus de plus en plus fréquents au cours des dernières années. Des contaminants et des objets semblables suscitent aussi des inquiétudes, car les rivières ont inondé leurs berges. »

Le NAACAP a identifié 8 sites pour effectuer des évaluations, allant de la façade portuaire jusqu'au Parc Bowring – le parc étant choisi comme un point d'extrémité en raison de sa nombreuse population de canards et des effets potentiels sur la qualité de l'eau. Les éléments évalués sont la température, le pH, la conductivité spécifique, les matières solides dissoutes totales et l'oxygène dissous qui seront comparés à des conditions optimales pour le saumon atlantique. On évalue aussi les obstacles physiques au mouvement du saumon atlantique.

« D'après ce que nous avons trouvé pendant les opérations de nettoyage liées au projet, nous nous sommes rendu compte que les paniers d'achat sont sans contredit les objets dominants dans l'eau, explique Mme Blundon. Et ils sont plus ou moins incrustés dans le sol le long des cours d'eau. Je suis persuadée aussi que d'autres objets sont emmêlés dans ces articles. Nous ne pouvons rien faire à ce sujet, mais cela fera partie de notre rapport. »

À part de cet aperçu des blocages potentiels dans la rivière, il est trop tôt pour tirer des conclusions au sujet des résultats des évaluations de la qualité de l'eau – le NAACAP a commencé ses évaluations en juillet et il les poursuivra jusqu'en octobre. L'analyse des résultats devrait être terminée d'ici la fin de décembre. Le NAACAP a reçu un peu plus de 17 000 \$ de la FCSA pour le projet et a fourni un soutien nature d'environ 11 000 \$.



Northeast Avalon Atlantic Coastal Action Program

PROFIL DE PROJETS 2022 • QC

Identification et caractérisation des refuges thermiques potentiellement utilisés par les saumons de la rivière Jacques-Cartier.

Les refuges thermiques sont des secteurs dans un bassin versant où l'eau est plus froide, ce qui peut offrir un abri pour le saumon lorsque les températures augmentent dans d'autres parties du cours d'eau. Il peut être très utile de savoir exactement où les refuges thermiques se trouvent pour quiconque est intéressé à entreprendre des efforts de restauration de l'habitat ou d'autres activités de conservation. C'est cette base qui a servi à un projet entrepris par la Nation huronne-Wendat en partenariat avec la Corporation du bassin de la Jacques-Cartier.

« C'est la première étape vers la prise de mesures de protection ou de conservation, de souligner la coordonnatrice du projet Clara Morrissette-Boileau. Nous avons trouvé ces refuges dans le parc national Jacques Cartier; nous pouvons ainsi indiquer au parc où se trouvent ces secteurs afin qu'on puisse aviser les visiteurs du parc de ne pas nager dans ces endroits, ou afin qu'on puisse installer un panneau d'interprétation pour renseigner les gens sur ce type d'enjeu. »

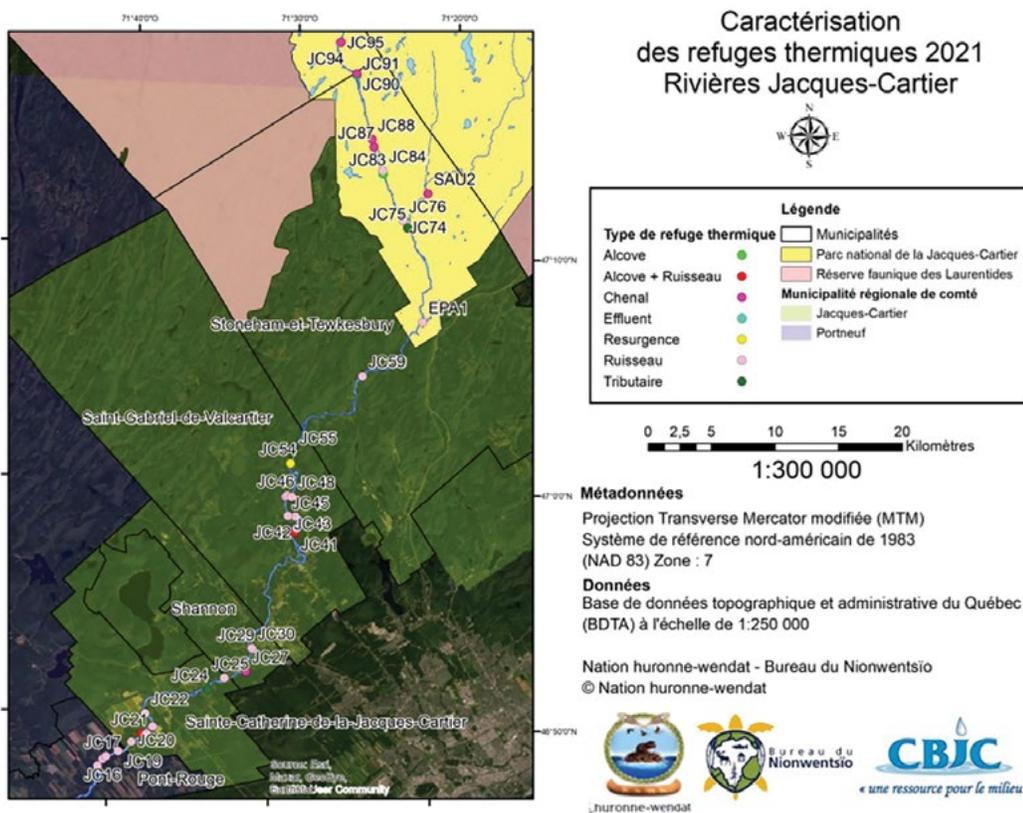
Mme Morrissette-Boileau dit que le projet aura aussi des bienfaits pour les terrains privés à proximité, car les propriétaires fonciers pourront être informés des refuges thermiques importants dans la rivière afin qu'ils puissent s'assurer que les

berges sont protégées et que les impacts des sédiments sont limités le plus possible.

« Notre but est de nous assurer que les propriétaires des terres publiques ou privées connaissent ces secteurs afin que nous puissions veiller à leur protection, » souligne Mme Morrissette-Boileau.

La première étape pour faire l'inventaire des refuges thermiques a été franchie à l'aide d'une caméra thermique installée sur un hélicoptère qui a survolé le secteur le long de la rivière. Utilisant l'imagerie thermique comme guide, la deuxième étape consistait à mesurer sur place pour déterminer les changements exacts de température et la taille des refuges, et pour cataloguer d'autres informations comme l'état des berges de la rivière ou le type de poisson qu'on peut trouver actuellement dans le bassin versant. La Nation huronne-wendat a reçu 32 000 \$ de la FCSA pour ce projet en plus d'un autre financement fédéral.

« Cette partie du projet est terminée, et notre prochaine étape consistera à communiquer avec les propriétaires fonciers et le public pour qu'ils soient au courant des refuges thermiques et de leur importance et à leur suggérer des mesures de conservation pouvant être entreprises ou des partenariats pouvant être créés pour certaines mesures, de souligner Morrissette-Boileau.



Nation huronne-wendat

PROFIL DE PROJETS 2022 • NB

Identification et priorisation des obstacles nuisant au passage du poisson dans le bassin versant de la Saint-Jean.

Les ouvrages humains comme les ponceaux routiers peuvent avoir des effets néfastes sur la santé d'un écosystème, sur la faune et ses mouvements, ainsi que sur l'abondance et la richesse des espèces. Toutefois, ces effets peuvent représenter un enjeu difficile en raison des coûts prohibitifs de localisation, d'évaluation et de réhabilitation des ouvrages problématiques à l'échelle du paysage. La Nation Wolastoqey au Nouveau-Brunswick, un organisme sans but lucratif représentant les six communautés Wolastoqey de la province, a déterminé qu'il fallait un cadre pour effectuer les évaluations et établir des priorités afin de simplifier le processus décisionnel. Pour le projet, on a utilisé les techniques publiques Lidar et d'orthophotographie afin de localiser et d'identifier les passages routiers et d'évaluer la fragmentation et les effets potentiels sur diverses espèces de poisson.

« Nous avons fait la collecte des données et établi la mosaïque de tous les modèles d'élévation numériques LIDAR 1-m de Service Nouveau-Brunswick pour le bassin versant de la Saint-Jean, souligne Michael Arsenault, analyste des pêches de la Nation Wolastoqey au Nouveau-Brunswick. Nous avons ensuite acquis les données sur les routes et les cours d'eau de Service Nouveau-Brunswick. Après l'intégration de DEM LIDAR, du réseau routier et du réseau de cours d'eau, la fonction intersecte a été utilisée sur le réseau routier et le réseau de cours d'eau. Un point a été placé où les deux vecteurs se croisaient, ce qui a été considéré comme un passage routier-cours d'eau potentiel. »

À partir des secteurs nord du bassin versant de la Saint-Jean, l'orthophotographie et le LIDAR DEM ont servi à déterminer le genre de passage dont il s'agissait, et les passages ont été répartis en catégories comme des ponceaux, des fossés de drainage et des ponts.

« Nous avons couvert environ 40 % du secteur total du bassin versant de la Saint-Jean, de dire M. Arsenault. Cela a donné 6 500 passages, dont 2 080 ponceaux. Les élévations en amont et en aval ont été extraites pour les 2 080 ponceaux. De là, les élévations et les points d'extrémité des ponceaux peuvent être utilisés pour calculer la longueur et la pente de chaque ponceau. Ce résultat peut être obtenu par un simple flux de travail pouvant être automatisé. »

La Nation Wolastoqey au Nouveau-Brunswick a obtenu 29 000 \$ de la FCSA pour le projet. M. Arsenault dit qu'une fois le projet achevé, le groupe aura une liste de projets de réhabilitation prioritaires; la réalisation de cette réhabilitation sera son but ultime.

« Nous visons principalement à utiliser cette base de données afin de trouver des ajustements pour les projets nécessitant des autorisations en vertu de la Loi sur les pêches, et qui ont un lien avec la sécurité et l'amélioration communautaires, ou le renforcement des droits alimentaires, sociaux et cérémoniaux, » explique M. Arsenault.



Nation Wolastoqey

PROFIL DE PROJETS 2022 • NÉ

Restauration et suivi aquatiques du ruisseau Pinevale

Le ruisseau Pinevale est le plus grand tributaire de la rivière South dans le comté d'Inverness, en Nouvelle-Écosse. Par le passé, ce cours d'eau contenait un important habitat de frai et d'élevage pour le saumon juvénile de l'Atlantique; toutefois les effets historiques du défrichage et de la canalisation ont provoqué un déclin considérable de la qualité de l'habitat au cours du dernier siècle. En 2021, l'Association des rivières d'Antigonish a obtenu du financement du programme des rivières prioritaires du golfe de l'Association du saumon de la Nouvelle-Écosse pour effectuer des relevés de l'indice de qualité de l'habitat et dresser un plan de restauration de la rivière South.

Les résultats des relevés de l'indice de qualité de l'habitat ont révélé que l'habitat de frai était affecté par l'envasement et que l'habitat de la fosse n'était pas assez profond et n'offrait pas suffisamment de couverture. Ce sont là tous des éléments essentiels d'un cours d'eau de saumon atlantique en santé. Afin de régler ces enjeux, le personnel de l'Association du saumon de la Nouvelle-Écosse a recommandé l'installation de déflecteurs de billots et d'ouvrages de billots pour favoriser le rétablissement des habitats en rivière. Ces ouvrages visent à imiter les bienfaits naturels créés par de gros débris de bois qui se trouvent dans le chenal.

« Les travaux dans le ruisseau Pinevale avaient pour but non seulement d'installer des ouvrages, mais aussi de faire la collecte de solides données de base, a expliqué Nick McInnis, président du Comité de restauration de l'habitat de la Nouvelle-Écosse. Nous avons quantifié l'apparence de l'habitat avant la restauration en 2021 et 2022 en utilisant un relevé de l'indice de qualité de l'habitat de la N.-É. et nous avons surveillé les températures de l'eau pendant trois années consécutives. Nous avons au début vraiment visé à achever tous les travaux de restauration dans un solide contexte scientifique; nous avons donc fait la collecte de données sur les températures de l'eau, les évaluations de l'habitat et en 2022, nous avons élargi nos relevés pour inclure l'électro-pêche, des relevés des nids de frai et des études d'invertébrés. »

De plus, M. McInnis ajoute, « ce projet a vraiment été un effort de collaboration » faisant remarquer que le soutien continu du Programme Adoptez un cours d'eau de l'ASNE a permis de développer un contexte scientifique pour le projet, et le partenariat avec le Groupe de conservation Mi'kmaq a vraiment aidé à apporter d'autres ressources au projet.

Au total 25 ouvrages ont été installés dans le ruisseau Pinevale. Comme bon nombre de projets de ce genre, les résultats de ces efforts ne pourront pas être constatés et quantifiés avant un certain temps. L'ASNE a accordé un financement de 20 000 \$ pour ce projet.



Association des rivières d'Antigonish

PROFIL DE PROJETS 2022 • ÎPÉ

Rétablissement de l'habitat du saumon atlantique.

Bien qu'il soit difficile de déterminer le moment exact où l'incident est survenu, à un moment donné au cours des 25 dernières années, un pont de fortune sur la rivière North de l'Î.-P.-É s'est effondré dans le cours d'eau, causant des effets importants pour le saumon dans la rivière.

« Il s'agissait d'une charpente métallique de 18 roues des années 1940 ou 1950, c'est-à-dire une plateforme de camion en acier converti en pont, souligne Karalee McAskill, coordonnatrice du bassin versant pour le Cornwall and Area Watershed Group Inc. Ce pont de fortune était supporté par du bois et de vieilles voitures du propriétaire précédent – tout ce matériel était tombé dans la rivière, créant beaucoup d'érosion et d'instabilité. »

Bien qu'historiquement la rivière ait contenu beaucoup de saumons, après l'effondrement, le saumon n'était plus présent en amont du pont de fortune. De plus, avec le temps, le blocage de la rivière ayant commencé provoquait de l'érosion qui dégradait de plus en plus l'habitat en aval. Après avoir effectué plusieurs relevés de la région, le Cornwall and Area Watershed Group a décidé que le moment était venu d'enlever l'obstacle et a demandé une aide financière à la FCSA. Le groupe a reçu 20 000 \$ de la Fondation ainsi que du financement de l'Alliance des bassins versants de l'Î.-P.-É., du Fonds de conservation de la faune de l'Î.-P.-É. et du Fonds de gestion des bassins versants géré par la province.

« Un des défis était d'embaucher les bonnes personnes pour faire le travail parce que vu la grosseur de l'ouvrage, on ne savait pas vraiment comment l'enlever sans créer beaucoup de sédimentation. Il fallait aussi travailler avec le propriétaire foncier, explique Mme McAskill. Le site avait l'air un peu malpropre pendant les travaux, mais je pense qu'en fin de compte, le propriétaire était satisfait de l'apparence de son terrain par après. »

Même si la rivière a eu tout de suite une meilleure apparence esthétique une fois l'obstacle enlevé, il faudra manifestement du temps et d'autres relevés pour vraiment mesurer les impacts de ce projet sur les habitats du saumon et sur leur emplacement dans la rivière. Mme McAskill dit que le groupe de bassin versant veut faire de l'électro-pêche l'an prochain pour enregistrer les changements de productivité et du nombre de juvéniles présents. On a trouvé du saumon en faisant de l'électro-pêche sur le site le jour avant l'enlèvement de l'obstacle.

Même si l'enlèvement de l'obstacle était l'objectif principal du projet du groupe de bassin versant, le financement de la FCSA a aussi permis de restaurer des habitats dans d'autres rivières à saumon. Dans le ruisseau Cole, on a effectué des travaux d'excavation au printemps et on a planté des arbres dans le cours supérieur pour accroître les débits environnementaux et l'ombre et réduire les incidents d'eau chaude. 3 500 arbres indigènes ont été plantés à 16 différents sites – au total, le groupe a planté 59 000 acres en

bordure du cours supérieur et sur le terrain riverain. Dans le ruisseau Watt's, des efforts de gestion du secteur riverain ont été entrepris, y compris des travaux pour gérer les problèmes de sédimentation dans les hautes terres, les espèces envahissantes et l'entretien d'une trappe de sédiments pour améliorer l'habitat du saumon juvénile. Des fosses de retenue ont été aménagées pour le rassemblement dans toutes les rivières à saumon.

« Nous avons hâte de voir les résultats bénéfiques du projet, mentionne Mme McAskill maintenant qu'il est terminé. Nous aimerions voir un plus grand nombre de saumons dans le secteur et une augmentation de la qualité générale de l'habitat. »



Cornwall and Area Watershed Group Inc.

PROFIL DE PROJETS 2022 • SCIENCE

Mise au point d'un arbre de décision pour guider les interventions de restauration du cours d'eau.



De nombreuses personnes et associations de bassin versant aimeraient entreprendre des projets pour améliorer la santé et l'habitat du saumon dans leur secteur, mais décider par où commencer peut représenter un défi. Il y a tellement de facteurs à prendre en compte et autant de questions à poser avant de commencer. C'est pourquoi l'Association du saumon de la Nouvelle-Écosse a choisi d'entreprendre le projet de mise au point d'un arbre de décision pour guider de tels efforts en Nouvelle-Écosse et dans les provinces atlantiques.

« Pour les groupes communautaires, déterminer la première étape afin même de comprendre les options qui s'offrent à eux pour améliorer les cours d'eau, voilà ce qui représente un défi, de souligner Amy Weston, gestionnaire de programmes pour l'Association du saumon de la Nouvelle-Écosse. Nous travaillons depuis quelques années à la planification de la gestion dans huit bassins versants prioritaires. En nous appuyant sur une partie de ces travaux, nous allons aider les gens à définir les besoins de restauration prioritaires, et ensuite à déterminer quelle restauration est la plus nécessaire. »

Amy Weston précise que même si l'arbre de décision est un outil très utile pour les groupes communautaires, ce n'est pas une solution miracle. Les écosystèmes naturels sont tous uniques et présentent des facteurs et des enjeux uniques qui nécessitent des solutions individuelles. Alors, une approche clé pour ce projet consiste à amener les gens à comprendre les aspects fondamentaux de leur bassin versant afin qu'ils puissent trouver des solutions possibles.

« Vu mes nombreuses années d'expérience comme praticienne de la restauration de l'habitat, on me demandera de visiter des lieux, ' nous

voulons entreprendre un projet ici, nous voulons améliorer la fosse', et ensuite quand on se rend sur les lieux, on constate que le cours d'eau ne se prête pas aux techniques à notre disposition, de dire Mme Weston. L'arbre de décision aidera les gens à prendre des décisions plus tôt afin de voir ce qui est possible et ce qui est vraiment nécessaire. »

Afin de mettre au point l'arbre de décision, l'équipe de l'ASNE a préparé un questionnaire pour solliciter la rétroaction de divers experts en restauration des habitats. Leurs réponses à ces questions et la rétroaction ressortie d'autres consultations sont utilisées pour façonner l'arbre. Deux éléments sont ressortis des discussions - la complexité et la nuance pour déterminer exactement les types de restauration de l'habitat les plus appropriés.

« L'arbre de décision est un moyen de simplifier ces questions et de réduire les points de décision qu'un praticien peut avoir intériorisés pour déterminer ce qui est une restauration appropriée ou réalisable, et d'inciter les gens à réfléchir aux facteurs qui sous-tendent ces décisions, explique Mme Weston. Décision qu'ils prennent dans leur tête ne sachant même pas à quoi ils pensent. Quel est le substrat? Quelle la grandeur de ce bassin versant? Ce genre de questions. »

L'ASNE a obtenu une subvention de 47 932 \$ de la FCSA, dont environ la moitié a été administrée. Vu la complexité de ce projet (et malheureusement des changements au sein du personnel de l'ASNE qui ont retardé les travaux), le projet devrait maintenant être achevé en 2023.

« C'est une initiative ambitieuse, mais nous croyons que cet outil sera très utile, et j'ai déjà reçu beaucoup de commentaires de personnes qui sont enthousiastes, » mentionne Mme Weston.



Association du saumon de la Nouvelle-Écosse

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2022

Comité consultatif scientifique

Numéro de projet : SAC-2021-01

Bénéficiaire : INRS (St-Hilaire)

Titre : Mise au point et mise en œuvre d'un outil de modélisation pour vérifier comment les écosystèmes d'eau douce (p. ex. température, hydrologie, méthodes d'utilisation des terres) influencent les populations sauvages de saumon atlantique

Subvention approuvée : 47 884 \$ pour 2022 (2^e année de 3 ans, total : 143 652 \$)

Financement déjà accordé : 47 884 \$

Sommaire : Ce projet a pour but de mettre au point et de mettre en œuvre un modèle qui 1) fera une simulation des débits et températures d'eau historiques dans les rivières repères identifiées par le Plan conjoint de recherche sur le saumon de l'Atlantique avec peu de données historiques sinon aucune; 2) intensifiera les efforts de modélisation pour atteindre un grand nombre (jusqu'à 20) de rivières à saumon; et 3) générera des scénarios futurs des conditions d'habitat en eau douce du saumon atlantique face aux changements climatiques.

Numéro de projet : SAC-2021-02

Bénéficiaire : Association du saumon de la Nouvelle-Écosse

Titre : Mise au point d'un arbre de décision pour guider les interventions de restauration du cours d'eau

Subvention approuvée : 27 966 \$ pour 2022 (2^e année de 2 ans, total : 47 932 \$)

Financement déjà accordé : 19 996 \$

Sommaire : Ce projet comprendra la mise au point d'un arbre de décision pour guider la mise en œuvre des travaux de restauration. L'arbre de décision sera perfectionné grâce à nos connaissances et à notre compréhension de la restauration du saumon à l'aide du Programme Adoptez un cours d'eau et de la contribution d'experts scientifiques et d'intervenants de l'ensemble de l'Amérique du Nord. Les travaux existants seront intégrés afin d'identifier les secteurs prioritaires pour la restauration du saumon et afin de vérifier l'applicabilité de l'arbre de décision à des scénarios réalistes. Ultiment, un outil sur le Web sera créé afin de rendre le processus d'arbre de décision de la restauration du saumon efficace, accessible, adaptable et flexible pour divers utilisateurs ultimes.

Numéro de projet : SAC-2021-03

Bénéficiaire : Université du Nouveau-Brunswick (Curry & Samways)

Titre : Subventions des niveaux trophiques inférieurs pour la production de saumon atlantique sauvage juvénile : la production primaire et secondaire peut-elle être liée à la production de saumon juvénile?

Subvention approuvée : 29 217,60 \$ pour 2022 (2^e année de 3 ans, total : 65 297 \$)

Financement déjà accordé : 49 065 \$

Sommaire : Ce projet amalgamera les données existantes et créera une base de données publique. Il examinera ensuite les relations potentielles entre la production de juvéniles et la production de niveaux trophiques inférieurs en vue d'ajouter ce facteur à la modélisation de la production de juvéniles pour les gestionnaires des pêches. En testant les liens potentiels entre la production de juvéniles et la productivité de niveaux trophiques inférieurs dans différents gradients climatiques et géologiques, on examinera comment les changements des éléments temporels et spatiaux de l'habitat affectent la productivité globale de juvéniles.

Numéro de projet : SAC-2022-01

Bénéficiaire : Université Dalhousie (Kurylyk)

Titre : Conception, construction et surveillance de refuges thermiques dans une période de réchauffement des rivières

Subvention approuvée : 20 000 \$ pour 2022 (1^{re} année de 3 ans, total : \$98,624)

Financement déjà accordé : 20 000 \$

Sommaire : Des étendues thermiquement stables dans les rivières, connues sous le nom de refuges thermiques, sont utilisées par les espèces d'eau froide comme le saumon atlantique pour atténuer le stress thermique en été et en hiver par la thermorégulation comportementale. Nous perfectionnerons, implanterons et évaluerons certaines recommandations théoriques déjà formulées afin de créer et d'améliorer des refuges thermiques pour le saumon atlantique en apportant des modifications dans la zone riveraine et en rivière dans le West River Sheet Harbour, en N.-É., et possiblement dans les rivières Moser ou St. Mary's à proximité. Les conceptions de ces refuges seront basées sur les principes thermo-hydrologiques et écologiques et vérifiées avec une technologie de détection thermique et des caméras sous l'eau.

Numéro de projet : SAC-2022-02

Bénéficiaire : Université Memorial de Terre-Neuve-et-Labrador (Scott)

Titre : Évaluation et modélisation relative à la variabilité de la dérive d'insectes disponible dans les cours d'eau de l'ouest de Terre-Neuve

Subvention approuvée : 39 467 \$ pour 2022 (1^{re} année de 3 ans, total : 107 551 \$)

Financement déjà accordé : 39 467 \$

Sommaire : La recherche proposée a pour but d'examiner la répartition et l'abondance de mouvements d'insectes dans et entre les cours d'eau dans l'ouest de Terre-Neuve se déversant dans Bay of Islands (près de Corner Brook). Cette variabilité sera combinée avec le niveau sur le site et dans la section du cours d'eau, les caractéristiques riveraines et du bassin (recueilli à chaque site pour le niveau local et à partir d'images paysagères pour la section et le bassin) afin de construire un modèle géospatial de l'habitat en rivière pour les juvéniles basé sur les procédures de modélisation forestière aléatoire et Bayésien.

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2022

Numéro de projet : SAC-2022-03

Bénéficiaire : Université du Nouveau-Brunswick, Saint John (van Zyll de Jong)

Titre : Cadre d'évaluation de la vulnérabilité climatique pour soutenir la conservation du saumon atlantique dans les rivières

Subvention approuvée : 12 000 \$ pour 2022 (1^{re} année de 2 ans, total : 28 000 \$)

Financement déjà accordé : 6 000 \$

Sommaire : La recherche a pour but d'adapter le cadre d'évaluation de la vulnérabilité aux changements climatiques du National Marine Fisheries Service (VAF) [18] afin de déterminer la vulnérabilité du saumon sauvage atlantique au Canada atlantique. Le résultat du projet est un cadre d'évaluation spatialement explicite de la vulnérabilité qui guide l'élaboration des options d'adaptation pour la rivière spécifique en collaboration avec les intervenants.

Nouveau-Brunswick

Numéro de projet : NB-2021-15

Bénéficiaire : Nation Wolastoqey

Titre : Identification et priorisation des obstacles nuisant au passage du poisson dans le bassin versant de la Saint-Jean

Subvention approuvée : 12 000 \$ pour 2022 (2^e année de 2 ans, total : 29 000 \$)

Financement déjà accordé : 23 000 \$

Sommaire : Ce projet présente un cadre utilisant les données Lidar et orthophotographiques publiquement disponibles afin de localiser et d'identifier les passages routiers et afin d'évaluer la fragmentation et l'état franchissable pour diverses espèces de poisson sur le terrain. Cette approche est un moyen valable et rentable d'identifier les problèmes potentiels de passage de cours d'eau pour de multiples objectifs de gestion, par. ex. passage du poisson. Cette approche est donc une étape importante dans la mise au point d'outils de priorisation pour la prise de décisions concernant la restauration par les gestionnaires de la ressource.

Numéro de projet : NB-2022-01

Bénéficiaire : Atlantic Coastal Action Program Saint John

Titre : Laisser les rivières dans leur état naturel : Enlever les obstacles au passage du poisson dans deux rivières de l'intérieur de la baie de Fundy

Subvention approuvée : 10 000 \$

Financement déjà accordé : 10 000 \$

Sommaire : Les menaces pour le saumon atlantique dans ces bassins versants comprennent les obstacles naturels au passage du poisson (c.-à-d. embâcles de débris, barrages de castors) et l'érosion des berges. Ce projet a mis l'accent sur les mesures de restauration prioritaires découlant des récents plans de gestion d'ACAP pour ces cours d'eau, ce qui a consisté à enlever et à modifier les obstacles au passage du poisson et à améliorer les zones riveraines. Des relevés de la présence, de l'abondance et de l'identité génétique étaient effectués.

Numéro de projet : NB-2022-02

Bénéficiaire : Coalition du bassin versant de Belleisle

Titre : Évaluer les obstacles au passage du poisson dans le bassin versant de Upper Belleisle

Subvention approuvée : 10 000 \$

Financement déjà accordé : 10 000 \$

Sommaire : Le but du projet était d'évaluer des obstacles au passage du poisson dans le cours d'eau d'Upper Belleisle. Plus précisément, la nature de ce projet était d'identifier et d'évaluer les obstacles au passage du poisson et de créer une base de données de ces obstacles qui sera utilisée pour prioriser les projets de restauration de l'habitat du poisson.

Numéro de projet : NB-2022-03

Bénéficiaire : Conseil de Gestion du Bassin Versant de la Rivière Restigouche

Titre : Ouverture de l'habitat reproductif par brèches dans les barrages à castor

Subvention approuvée : 10 000 \$

Financement déjà accordé : 10 000 \$

Sommaire : À l'aide d'un survol aérien et d'outils informatiques, la localisation des barrages était fait sur les tronçons Patapédia, Upsalquitch et Kedgwick de la rivière Restigouche. Un rapport était rédigé pour résumer les résultats de l'année en termes d'ouverture d'habitat et de succès du programme. Les résultats de la pêche électrique sur l'augmentation de la population de saumons juvéniles des années antérieures était inclus au rapport. Un dispositif de passage du saumon était testé sur un barrage à castor pour déterminer de son efficacité. Quelques activités de trappes ciblées ont permis de réduire la population de castors sur certains tributaires.



Nashwaak Watershed Association Inc. - NB

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2022

Numéro de projet : NB-2022-04

Bénéficiaire : Première Nation Fort Folly

Titre : Rétablissement du saumon atlantique en danger de l'intérieur de la baie de Fundy dans le bassin versant de la rivière Petitcodiac

Subvention approuvée : 50 000 \$

Financement déjà accordé : 25 000 \$

Sommaire : Effectuer des travaux de rétablissement du saumon atlantique de l'intérieur de la baie de Fundy dans les tributaires de la Petitcodiac: 1. Évaluations; utiliser une barrière de dénombrement ou une trappe rotative, des filets fyke avec protocole de marquage et de recapture, des relevés à l'électro-pêche, des relevés en apnée, des relevés des nids de frai et une série de détections d'étiquettes avec antenne; 2. Collectes, saumoneaux et tacons d'automne; 3. Ensemencements; alevins et adultes non nourris. Toutes les activités qui contribuent à la stratégie et aux objectifs continus visant une plus grande présence à tous les stades biologiques du saumon atlantique de l'intérieur de la baie de Fundy en péril dans le bassin versant de la Petitcodiac en vue d'atteindre des niveaux viables dans les tributaires de la Petitcodiac.

Numéro de projet : NB-2022-05

Bénéficiaire : Amis de la Kouchibouguacis

Titre : Saumon sauvage de l'Atlantique : Rétablissement, suivi et gestion de la population

Subvention approuvée : 39 584 \$

Financement déjà accordé : 39 584 \$

Sommaire : Les travaux de restauration a amélioré la qualité de l'habitat et le passage du poisson, notamment une initiative de restauration en rivière comprenant le remplacement de deux ponceaux et l'enlèvement de nombreux obstacles (p. ex. barrages de castors inactifs, embâcles de débris, etc.) dans le ruisseau à Baptiste dans le bassin versant de la Kouchibouguacis en vue de fournir des frayères et un habitat essentiels pour le saumon atlantique, entre autres espèces (plan de restauration en rivière avec proposition pour référence). Différentes méthodes était utilisées en vue des efforts d'information et de sensibilisation.

Numéro de projet : NB-2022-06

Bénéficiaire : Comité de rétablissement du bassin versant de la Kennebecasis

Titre : Utiliser la science pour poursuivre les efforts de rétablissement de la rivière

Subvention approuvée : 20 000 \$

Financement déjà accordé : 20 000 \$

Sommaire : Le Comité de restauration du bassin versant de la rivière Kinnebecasis (CRBVRK) ont identifié les zones riveraines détériorées sur les terres agricoles le long du ruisseau Trout et ont travaillé avec les propriétaires fonciers afin d'implanter les meilleures pratiques de gestion qui améliorent les conditions naturelles des secteurs écologiques précieux. La stabilisation des berges, la plantation

d'arbres, la surveillance des espèces invasives et l'enlèvement du plastique et des déchets était réalisés dans les sections inférieures du ruisseau Trout qui abrite de la truite, du saumon atlantique et de l'anguille d'Amérique. Avec l'appui des propriétaires fonciers et des bénévoles, KWRC a amélioré les conditions environnementales afin que le ruisseau et le saumon atlantique puissent mieux lutter contre les changements écologiques résultant des inondations et changements climatiques accrus.

Numéro de projet : NB-2022-07

Bénéficiaire : Association de la rivière Meduxnekeag

Titre : Évaluer l'adaptabilité de l'habitat et la présence du saumon atlantique dans le bassin versant de la Meduxnekeag

Subvention approuvée : 10 865 \$ pour 2022 (1^{re} année de 2 ans, total : 16 865 \$)

Financement déjà accordé : 5 432,50 \$

Sommaire : Durant la première année du projet, nous ferons l'échantillonnage CABIN et STREAM dans divers endroits de la section principale de la rivière Meduxnekeag et dans plusieurs tributaires. Les sites d'échantillonnage seront choisis en fonction des résultats des relevés effectués par le MPO et HBMI. Les résultats des échantillonnages CABIN et STREAM fourniront de l'information utile sur la qualité de l'eau et la santé de l'écosystème, ce qui nous permettra de mieux concentrer nos efforts durant l'année 2. Durant la deuxième année du projet, nous utiliserons l'échantillonnage E-ADN pour détecter la présence du saumon atlantique. Les sites d'échantillonnage seront choisis en fonction des résultats CABIN et STREAM de l'année précédente.

Numéro de projet : NB-2022-08

Bénéficiaire : Comité d'évaluation environnementale de la Miramichi

Titre : Stratégie de conservation du saumon atlantique – rivière Tomogonops

Subvention approuvée : 12 440 \$

Financement déjà accordé : 12 440 \$

Sommaire : Le Comité d'évaluation environnementale de la rivière Miramichi a préparé une stratégie de conservation du saumon atlantique dans la rivière Tomogonops, tributaire de la rivière Northwest Miramichi, N.-B. Le Comité a fait un suivi additionnel de la température, deux évaluations de l'habitat du poisson en rivière (un km chacune), et une cartographie à jour des utilisations des terres. La recherche pour le projet a fournis au Comité d'autres ensembles de données pertinentes pour le plan, y compris celles du secteur minier, ayant historiquement le plus gros impact sur le sous-bassin versant de la Tomogonops.

Numéro de projet : NB-2022-09

Bénéficiaire : Association du saumon de la Miramichi

Titre : Recherche sur les saumoneaux atlantiques dans la Miramichi 2022

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2022

Subvention approuvée : 10 000 \$

Financement déjà accordé : 10 000 \$

Sommaire : Les montaisons de saumons atlantiques adultes dans la rivière Miramichi en 2019 ont été les plus faibles jamais enregistrées selon le MPO (Direction des sciences de Pêches et Océans). Il importe de comprendre si les cibles de saumoneaux sont atteintes pour la rivière Northwest Miramichi, qui a enregistré le plus faible taux de montaisons pendant des décennies, pour déterminer si l'absence des saumoneaux quittant la rivière est la cause du nombre réduit d'adultes retournant, ou si c'est la mortalité des saumoneaux en migration vers l'océan et des montaisons qui en est la cause. La production de saumoneaux dans la Northwest Miramichi était estimée.

Numéro de projet : NB-2022-10

Bénéficiaire : Association du bassin versant de la Nashwaak

Titre : Évaluation et rétablissement de la connectivité aquatique dans la section centrale du bassin versant de la Nashwaak

Subvention approuvée : 15 225 \$

Financement déjà accordé : 15 225 \$

Sommaire : Ce projet s'est appuyé sur nos succès des cinq dernières années en évaluation et amélioration du passage de poisson dans le bassin versant de la Nashwaak. Notre stratégie pour améliorer la connectivité aquatique utilise une approche exhaustive et collaborative. Nous travaillons étroitement avec le ministère des Transports et de l'Infrastructure, les groupes Wolastoqey locaux et d'autres ONG environnementaux pour identifier et prioriser la réfection des obstacles au passage du poisson. Les données recueillies à partir des relevés sont regroupées dans notre base de données SIG et guident les futurs travaux de réfection des obstacles.

Numéro de projet : NB-2022-11

Bénéficiaire : Association du bassin versant de la Nashwaak

Titre : Suivi et restauration du ruisseau Campbell après l'enlèvement du barrage

Subvention approuvée : 11 900 \$

Financement déjà accordé : 11 900 \$

Sommaire : Ce projet a capitalisé sur l'enlèvement du barrage du ruisseau Campbell et la restauration du passage du poisson dans le ruisseau en 2021. Les tâches ont compris : 1. Le suivi après l'enlèvement du barrage afin d'évaluer et de faciliter le succès du projet. 2. La restauration et la stabilisation des berges du ruisseau, selon les besoins. 3. L'installation d'une exposition du patrimoine pour sensibiliser le public.

Numéro de projet : NB-2022-12

Bénéficiaire : Association du saumon de la Nepisiguit

Titre : Évaluation et amélioration du saumon dans la Nepisiguit

Subvention approuvée : 12 500 \$

Financement déjà accordé : 12 500 \$

Sommaire : Les objectifs de ce projet de 2022 étaient d'ouvrir le plus grand nombre de km possible d'habitat adéquat pour le saumon en faisant des brèches dans les barrages de castors abandonnés! Nous avons produit 80 000 alevins nageants pour nos boîtes d'incubation! Continué de pratiquer l'électro-pêche dans la Nepisiguit et dans les rivières locales et faire la collecte de données environnementales! Continué de préparer des données historiques pour notre base de données proposée! Continué de sensibiliser le public avec notre Info-lettre et notre programme Amis des poissons. Continué d'utiliser notre page Facebook pour informer les pêcheurs à la ligne au sujet des protocoles d'eau chaude et leur fournir de l'information à jour! Continué d'utiliser des drones pour inventorier les obstacles au passage du poisson et nous avons continué de développer une méthodologie pour utiliser les drones afin de compter les nids de frai.

Numéro de projet : NB-2022-13

Bénéficiaire : North Shore MicMac District Council Inc.

Titre : Programme d'amélioration des eaux froides de la Miramichi

Subvention approuvée : 35 000 \$

Financement déjà accordé : 17 500 \$

Sommaire : L'équipe du projet veut trouver une solution au problème des chaudes températures de l'eau et créer un réseau fluvial résilient au changement climatique. Cet objectif sera réalisé en améliorant les habitats d'eau froide pour qu'ils servent de refuges thermiques au saumon atlantique adulte et juvénile pendant les épisodes de haute température. Le programme permettra d'identifier 11 sites de refuge (présentant un haut potentiel pour servir de refuges plus efficaces) et ensuite d'exécuter les travaux d'amélioration en appliquant les principes de géomorphologie fluviale pour assurer des projets durables et viables afin d'améliorer l'avenir du saumon atlantique sauvage.

Numéro de projet : NB-2022-14

Bénéficiaire : Association du bassin versant de la rivière d'Oromocto

Titre : Suivi et évaluation des populations de saumon atlantique

Subvention approuvée : 10 000 \$

Financement déjà accordé : 10 000 \$

Sommaire : Le saumon atlantique dans la rivière Oromocto (Welamukotuk) est identifié comme une espèce en péril par le COSEPAC, et nous avons le devoir de le protéger et de sensibiliser les gens à sa présence continue. En pratiquant l'électro-pêche dans des sites fermés, ils ont cherché surtout à vérifier les densités de la population de saumon atlantique dans des sites où ces populations ont toujours été en santé, et qui ont toujours présenté une bonne qualité d'eau et des températures d'eau adéquates. Cela a permis de concentrer les ressources sur les secteurs qui nécessitent d'autres activités comme la réparation ou l'enlèvement des ponceaux, d'autres zones tampons ou information du public.

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2022

Numéro de projet : NB-2022-15

Bénéficiaire : Alliance du bassin versant de la Petitcodiac

Titre : Ruisseaux endommagés – Améliorer l'accès et la qualité de l'habitat pour le saumon atlantique de l'intérieur de la baie de Fundy avec des techniques de remédiation innovatrices

Subvention approuvée : 10 000 \$

Financement déjà accordé : 10 000 \$

Sommaire : L'Alliance du bassin versant de la Petitcodiac a continué d'identifier et d'enlever les ouvrages problématiques dans le ruisseau Jonathan. De plus, grâce à l'expérience acquise durant le cours de formation de l'an dernier sur les techniques de stabilisation des berges, l'Alliance a remplacé les stabilisateurs des berges conventionnels par des ouvrages entrelacés d'aulnes naturels et ils ont ajouté des ouvrages au besoin. Enfin, l'Alliance a continué de faire la collecte de données sur la connectivité aquatique aux sites de passage de cours d'eau dans notre bassin versant pour intensifier les efforts de rétablissement du saumon atlantique de l'intérieur de la baie de Fundy.

Numéro de projet : NB-2022-16

Bénéficiaire : Comité d'évaluation environnementale de la Miramichi

Titre : Stratégie de conservation du saumon atlantique – rivière Coal Branch

Subvention approuvée : 11 890 \$

Financement déjà accordé : 11 890 \$

Sommaire : Le Comité d'évaluation environnementale de la rivière Miramichi ont préparé une stratégie de conservation du saumon atlantique pour la rivière Coal Branch, tributaire de la rivière Richibucto. Le rapport de cette stratégie était précédé d'une saison de suivi et d'évaluation qui a compris des profils des températures de la rivière, des évaluations de l'habitat sur les sections de la rivière sélectionnées, les résultats de l'électro-pêche, une évaluation de l'utilisation des terres, l'identification des zones de retenue du poisson, l'enlèvement des barrages de castors non utilisés, et la détermination des facteurs limitatifs pour la survie du saumon.

Numéro de projet : NB-2022-17

Bénéficiaire : Association du bassin versant de la baie de Shediac

Titre : Soutenir la population de saumon atlantique dans le bassin versant de la baie de Shediac au moyen d'une planification intégrée de la gestion du bassin versant

Subvention approuvée : 9 500 \$

Financement déjà accordé : 9 500 \$

Sommaire : Le plan de gestion des pêches créé en 2018 était mis à jour avec de nouvelles données et on tentera d'ajouter les données historiques sur le ruisseau Weisner. La restauration de l'habitat était axée sur la reforestation de la zone riveraine. Des panneaux étaient aménagés pour informer les pêcheurs à la ligne au sujet d'une ordonnance de modification sur ce ruisseau qui interdit de garder les

salmonidés pêchés. L'ABVBS a effectué des relevés à l'électro-pêche dans les secteurs prioritaires.

Numéro de projet : NB-2022-18

Bénéficiaire : Université du Nouveau-Brunswick (O'Sullivan & Linnansaari)

Titre : Établir rivière par rivière, des déclencheurs écologiquement valables de la température pour la thermorégulation comportementale chez les jeunes saumons de l'Atlantique

Subvention approuvée : 31 600 \$ pour 2022 (1^{re} année de 2 ans, total : 51 600 \$)

Financement déjà accordé : 41 600 \$

Sommaire : Les récents travaux de O'Sullivan et autres, (en cours de révision) ont révélé que les températures qui déclenchent la thermorégulation chez les jeunes saumons atlantiques à un site dans la rivière Miramichi peuvent varier au cours de l'été – voir Figure 1. Puisque nous comprenons mieux les mécanismes qui sous-tendent ces processus, il est maintenant évident que a) nous ne pouvons pas appliquer un seuil spatialement homogène pour la thermorégulation comportementale pour toutes les catégories de saumon atlantique, et b) même si différents seuils sont définis pour des rivières particulières, ils ne sont pas statiques; ils varieront plutôt pendant un été. Cette nouvelle connaissance remet en question notre paradigme actuel de gestion, où les mêmes seuils de température sont utilisés pour gérer le saumon atlantique dans les rivières de l'est du Canada, p.e. (MPO, 2012).

Terre-Neuve-et-Labrador

Numéro de projet : NL-2020-03

Bénéficiaire : Société pour la protection des parcs et des sites naturels du Canada de Terre-Neuve-et-Labrador

Titre : Carte interactive des zones aquatiques spéciales (ZAS) de Terre-Neuve-et-Labrador

Subvention approuvée : 12 500 \$ pour 2022 (3^e année de 3 ans, total : 98 224 \$)

Financement déjà accordé : 95 099 \$

Sommaire : La carte interactive des zones aquatiques spéciales (ZAS) sera un outil bénéfique pour un ensemble d'utilisateurs, et utile pour héberger des couches de données sur les activités de l'industrie aquatique, les habitats, les zones protégées, le tourisme, etc. Les données sur le saumon viseront surtout à transmettre aux utilisateurs des connaissances sur les rivières à saumon (et les rivières à saumon historiques), les tendances démographiques, la qualité d'eau douce comme la température, les rivières à saumon prévues, etc. Elles permettront de visualiser l'interaction de ces concepts avec les activités humaines et les habitats à Terre-Neuve-et-Labrador.

Numéro de projet : NL-2022-01

Bénéficiaire : Association de la gestion des ressources environnementales

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2022

Titre : Relance d'Amis des poissons

Subvention approuvée : 11 824 \$

Financement déjà accordé : 11 824 \$

Sommaire : Pour l'année 2022, ERMA a proposé de réanimer le programme Amis des poissons afin d'inclure six groupes dans le Centre de Terre-Neuve. Les groupes participants ont reçu des systèmes d'incubation (réservoirs et incubateurs), où les membres de l'équipe d'ERMA ont livré des œufs de saumon fertilisés. Les étudiants ont appris ensuite et ont observé le cycle biologique, élevant les saumons jusqu'au stade d'alevin avant de les retourner dans le bassin versant de la rivière Exploits.

Numéro de projet : NL-2022-02

Bénéficiaire : Association de la gestion des ressources environnementales

Titre : Évaluation de l'état actuel des nids de saumon atlantique dans les principaux affluents du bassin versant de la rivière Exploits

Subvention approuvée : 17 188 \$

Financement déjà accordé : 17 188 \$

Sommaire : Le comptage des nids de frai de saumon atlantique et des géniteurs était entrepris dans trois tributaires du bassin versant de la rivière Exploits pour accroître les données du dernier relevé des nids de frai effectué en 1993 (Bourgeois, Murray, & Mercer). Les nids de frai et le saumon géniteur étaient comptés simultanément lorsque les membres de l'équipe arpenteront les berges de la rivière vers l'amont enregistrant l'information sur une carte, et utilisant un drone pour fournir une vue aérienne afin de repérer l'habitat et les obstacles possibles. Une évaluation était effectuée et enregistrée par l'équipe sur le terrain pour indiquer si le relevé fournit un vrai portrait du site compte tenu des conditions et si les données devraient être traitées de façon quantitative ou qualitative.

Numéro de projet : NL-2022-03

Bénéficiaire : Freshwater-Alexander Bays Ecosystem Corporation

Titre : Suivi de haute résolution de la température de l'habitat du saumon atlantique dans la rivière Terra Nova

Subvention approuvée : 48 100 \$ pour 2022 (1^{re} année de 2 ans, total : 86 440 \$)

Financement déjà accordé : 67 270 \$

Sommaire : Ce projet de deux ans permettra de dresser un profil de haute résolution de la température de l'eau et des niveaux dans le bassin versant de la rivière Terra Nova. Cette démarche aidera à identifier les lieux où les conditions de l'eau sont une menace pour la survie et la migration du saumon et les zones d'eau plus profonde et plus froide qui offrent un refuge contre des conditions non propices ou qui peuvent permettre d'améliorer ou de créer des sanctuaires de refuge. Deux membres du personnel effectueront du travail sur le terrain pour évaluer les obstacles identifiés, et autres secteurs problématiques, et les conditions aquatiques et terrestres près des sources d'eau froide se jetant dans la rivière.



St. Anthony's Basin Resources Inc. - TNL

Numéro de projet : NL-2022-04

Bénéficiaire : Association environnementale de Humber Arm

Titre : Réduire les débris néfastes dans les réseaux d'eau douce dans la région des Monts Long Range Terre-Neuve

Subvention approuvée : 30 755 \$

Financement déjà accordé : 30 755 \$

Sommaire : Dans le cadre de ce projet, ACAP Humber Arm a fait la collecte de données de référence sur les types et quantités de débris ayant des effets néfastes sur les systèmes d'eau douce dans les régions de Long Range Mountains, tout en améliorant simultanément l'habitat du saumon atlantique en enlevant ces polluants. Ce projet a établi 20 sites sur les cours d'eau poissonneux allant de Burgeo sur la côte sud-ouest à Hare Bay sur le côté nord de la Péninsule Northern. Ces sites étaient choisis en fonction de leur importance écologique et en tenant compte des zones ayant un trafic anthropique élevé (p. ex. pêche, natation, navigation, aménagements avoisinants, dépôt illégal connu). Les données recueillies étaient transmises aux municipalités avoisinantes, aux ONG et au public par les médias sociaux. Ces données ont valeur pour sensibiliser le public et cruciales pour orienter les programmes de détournement ciblés.

Numéro de projet : NL-2022-05

Bénéficiaire : Indian Bay Ecosystem Corporation

Titre : Rétablissement du ruisseau Northwest

Subvention approuvée : 30 692 \$

Financement déjà accordé : 30 692 \$

Sommaire : Le ruisseau Northwest est un des deux principaux cours d'eau à saumon prévus dans notre région immédiate (L'autre étant

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2022

la rivière Indian Bay) et n'avait pas fait l'objet d'importants travaux de restauration ou de réparation depuis 2015. Environ 8 km du ruisseau menant à l'océan atlantique a nécessité une exploration sur le site où nous avons prévoyé qu'il faudra faire des réparations pour améliorer le débit d'eau (migration du saumon en amont), enlever des débris (arbres, galets limitant le débit, possibles obstacles artificiels); installer des ouvrages en rivière et réparer des ouvrages en rivière installés précédemment (déflecteur d'arbre, ouvrages de billots, murs de pierre, etc.). Une fois ces travaux terminés, IBEC estime que le ruisseau Northwest sera libre de problèmes pour la migration du saumon, et exigera des vérifications périodiques uniquement.

Numéro de projet : NL-2022-06

Bénéficiaire : Intervale Associates Inc.

Titre : Rivières vivantes : Sensibilisation, engagement et signalisation pour accroître l'engagement envers le saumon atlantique et l'habitat du saumon à Terre-Neuve-et-Labrador 2022

Subvention approuvée : 32 000 \$

Financement déjà accordé : 32 000 \$

Sommaire : Les objectifs du projet d'intervalle, dans le cadre de son initiative « Rivières vivantes » était les suivants : 1) encourager le signalement de la pêche illégale et de la vente de saumon sauvage 2) diminuer les menaces pour l'habitat du saumon dans des rivières choisies du sud-ouest de Terre-Neuve; 3) enseigner la conservation du saumon et les meilleures pratiques afin de prévenir les effets nocifs; 4) effectuer une évaluation de l'habitat pour un tributaire important de la rivière Harry; 5) motiver et engager les gens pour la gestion des rivières à saumon.

Numéro de projet : NL-2022-07

Bénéficiaire : Northeast Avalon Atlantic Coastal Action Program

Titre : Évaluer la qualité de l'habitat du saumon atlantique dans la rivière Waterford

Subvention approuvée : 17 185 \$

Financement déjà accordé : 17 185 \$

Sommaire : NAACAP a identifié et évalué les obstacles à la migration du saumon, a vérifié la qualité de l'eau et a évalué les dommages ou changements subis par le lit des sections inférieures d'une rivière à saumon historique urbaine de Saint-Jean, la rivière Waterford. Cette démarche était en réponse aux fluctuations saisonnières des précipitations et de la température, en plus des événements hydrologiques extrêmes de plus en plus courants comme il est prévu dans les prévisions des changements climatiques pour l'est de Terre-Neuve. Le projet a évalué la viabilité des futures améliorations de l'habitat afin d'assurer desensemencements de saumon réussis dans les années à venir.

Numéro de projet : NL-2022-08

Bénéficiaire : St. Anthony Basin Resources Inc.

Titre : Barrière de dénombrement dans la rivière Parker à Terre-Neuve-et-Labrador

Subvention approuvée : 50 000 \$ pour 2022 (1^{re} année de 2 ans, total : 100 000 \$)

Financement déjà accordé : 75 000 \$

Sommaire : La rivière Parker abrite la population la plus au sud d'omble, de saumon et de truite de ruisseau. Ces salmonidés sont affectés par des stress cumulatifs (pêche, changements climatiques et dégradation de l'habitat). Les citoyens ont récemment fait ressortir de nouvelles menaces qui ont émergé de ce paysage fluvial : des salmonidés sont morts à l'embouchure de la rivière. Une évaluation a été effectuée et un projet de restauration a été réalisé à l'automne 2021. Le MPO a des plans communautaires continus dans ce système, y compris la surveillance de la température et de l'ADN environnementale. Une barrière de comptage est nécessaire pour comprendre l'état actuel des populations de salmonidés de la rivière Parker. Une des barrières a été financée en 2021, toutefois un événement de hautes eaux a affecté l'exactitude du compte final.

Numéro de projet : NL-2022-09

Bénéficiaire : Association de la préservation des salmonidés pour les eaux de Terre-Neuve

Titre : Enlèvement des obstacles du ruisseau Deadwater

Subvention approuvée : 5 700 \$

Financement déjà accordé : 5 700 \$

Sommaire : Le ruisseau Deadwater est un tributaire principal de la rivière Upper Humber, il s'écoule dans le coin sud-ouest de l'étang Adies. Les activités d'abattage pour pâtes et papiers du passé, l'exploitation forestière, les coupes des castors et les procédés naturels ont contribué à l'écoulement du bois en aval et créé des obstacles importants. L'accumulation supplémentaire de bois sur le site en a fait un projet important. Le blocage était de 20 à 25 pieds de largeur et d'environ 6 pieds de hauteur. Nous pensons qu'il a fallu 4 ou 5 jours à 10 heures par jour à une équipe expérimentée avec des scies mécaniques pour couper et enlever l'obstacle.

Numéro de projet : NL-2022-10

Bénéficiaire : Association de la préservation des salmonidés pour les eaux de Terre-Neuve

Titre : Pêche à la ligne et conservation avec TLTL : Initiation des jeunes de l'ouest de Terre-Neuve à la pêche à la ligne et à la conservation du saumon atlantique

Subvention approuvée : 11 000 \$

Financement déjà accordé : 11 000 \$

Sommaire : L'Association de la préservation de salmonidés pour les eaux de Terre-Neuve (SPAWN) ont préparé un programme à l'intention des jeunes du milieu scolaire : 4^e à 6^e année. Le programme a informé les jeunes sur le saumon atlantique, l'importance de la conservation, l'habitat, les menaces pour l'espèce et le rôle que peuvent jouer les jeunes pour la survie du saumon atlantique. Nous leur avons enseigné la sécurité près des cours d'eau, la fabrication des mouches, les principes de capture et remise à l'eau et la gestion des rivières.

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2022

Numéro de projet : NL-2022-11

Bénéficiaire : Stewardship Association of Municipalities Inc.

Titre : Leadership municipal pour la conservation de l'habitat en rivière du saumon atlantique

Subvention approuvée : 25 000 \$ pour 2022 (1^{re} année de 3 ans, total : 75 000 \$)

Financement déjà accordé : 37 500 \$

Sommaire : En 2020, SAM a entrepris une analyse SIG provinciale pour détecter et prioriser l'habitat du saumon atlantique situé dans les limites d'aménagement municipal de T.-N.-L. Durant ce projet de 3 ans nous avons l'intention de cibler d'autres municipalités en vue de la signature d'accords qui conserveront 3000 acres additionnels d'habitat aquatique et riverain du saumon pendant la durée du projet. Chaque accord sera appuyé par un Plan de conservation de l'habitat dont les principes de base seront ensuite intégrés aux documents d'aménagement municipal et aux règlements d'aménagement connexes, ce qui permettra de bien zoner l'habitat protégé pour empêcher la dégradation ou la destruction de ces zones par tout aménagement futur.

Nouvelle-Écosse

Numéro de projet : NS-2022-01

Bénéficiaire : Association des rivières d'Antigonish

Titre : Restauration et suivi aquatiques du ruisseau Pinevale

Subvention approuvée : 18 500 \$

Financement déjà accordé : 18 500 \$

Sommaire : Dans le bassin versant de la rivière South, deux enjeux importants étaient priorisés en vue des travaux de restauration en 2022; premièrement, l'absence d'une zone tampon boisée le long du chenal principal en raison de l'activité agricole, et deuxièmement, l'absence d'un habitat de frai et d'élevage de juvéniles de qualité dans le ruisseau Pinevale, le plus grand tributaire de la rivière South. Les travaux dans

le ruisseau Pinevale comprenaient l'installation d'ouvrages de billots et des déflecteurs. Les travaux dans la zone riveraine ont permis de rétablir une zone tampon le long de 100 mètres de la rivière South et comprenaient l'amélioration de 500 mètres stabilisés auparavant (roches blindées) par la plantation de 2 000 saules.

Numéro de projet : NS-2022-02

Bénéficiaire : Programme d'action côtière de l'Atlantique de Cape Breton

Titre : Plan de restauration du bassin versant Mira

Subvention approuvée : 31 000 \$

Financement déjà accordé : 31 000 \$

Sommaire : Le programme d'amélioration de l'habitat à risque est la stratégie d'ACAP pour vérifier et restaurer l'habitat et met l'accent sur le saumon atlantique et d'autres espèces en péril dans leur habitat. Le projet comprend un plan du bassin versant Mira, la restauration de l'habitat du saumon atlantique, le redressement de la connectivité du cours d'eau, et la sensibilisation du public, y compris des tournées de sensibilisation du public des ouvrages de restauration de l'habitat et l'apprentissage expérientiel mettant l'accent sur le développement de la capacité des jeunes et des partenaires dans le domaine de la restauration écologique. Les travaux de restauration étaient compris des ouvrages d'amélioration de l'habitat comme des ouvrages de billots, des déflecteurs et des berges couvertes; le rétablissement de la connectivité ou de l'accès comme l'enlèvement des embâcles de débris, l'entaillage des barrages de castors, la réfection des ponceaux; et enfin, la restauration de la zone riveraine.

Numéro de projet : NS-2022-03

Bénéficiaire : Fondation de l'action côtière Bluenose (Bluenose Coastal Action Foundation)

Titre : Comprendre et rétablir la connectivité pour le saumon atlantique dans le bassin versant de la rivière Gold

Subvention approuvée : 12 000 \$

Financement déjà accordé : 12 000 \$

Sommaire : Le projet s'est concentré sur la collecte d'information sur le bassin versant et sur la création d'une banque de données dans le bassin versant de la rivière Gold. En évaluant le passage du poisson, on a développé une base de données sur la connectivité aquatique du bassin versant de la rivière Gold. La base de données pourra servir à l'élaboration d'un plan du bassin versant de la rivière Gold, ce qui permettra d'établir les possibilités prioritaires pour d'autres projets. De plus, la Fondation de l'action côtière Bluenose (Bluenose Coastal Action Foundation) ont installé des ouvrages d'amélioration du passage du poisson comme des chutes et des chicanes, aux ponceaux nuisant au passage du poisson dans le bassin versant de la rivière Gold. Enfin, la Fondation de l'action côtière ont présenté des exposés publics aux jeunes et jeunes adultes dans la communauté au sujet de la conservation du saumon atlantique et de la santé du bassin versant.



Atlantic Coastal Action Program Cape Breton - NÉ

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2022

Numéro de projet : NS-2022-04

Bénéficiaire : Fondation de l'action côtière Bluenose (Bluenose Coastal Action Foundation)

Titre : 12 000 \$

Subvention approuvée : Rétablir la connectivité pour le saumon atlantique dans le bassin versant de la rivière LaHave

Financement déjà accordé : 12 000 \$

Sommaire : Dans le cadre de ce projet, Action a ciblé les actions suivantes : 1) identifier de nouveaux secteurs qui offrent un habitat adéquat pour le saumon; 2) revoir et mettre à jour les données déjà recueillies sur la connectivité aquatique dans la base de données sur le passage du cours d'eau LaHave, et mettre à jour et réaménager la section sur la connectivité aquatique des plans de restauration du sous-bassin versant ayant déjà été élaborés; 3) effectuer des relevés à l'électro-pêche aux obstacles nouvellement identifiés et aux sites où des ouvrages d'amélioration du passage de poisson ont été installés; 4) rétablir l'habitat en rivière dans les secteurs d'élevage de saumon identifiés; 5) coordonner la sensibilisation du public à l'aide d'ateliers et de présentations.

Numéro de projet : NS-2022-05

Bénéficiaire : Association du saumon de la rivière de Chéticamp

Titre : Travailler en vue d'atténuer les effets climatiques possibles dans le bassin versant de la rivière de Chéticamp et en vue de l'expansion et de la révision d'un plan de rétablissement dans le bassin versant pour le ruisseau Aucoin

Subvention approuvée : 12 000 \$

Financement déjà accordé : 12 000 \$

Sommaire : L'Association du saumon de la rivière de Chéticamp avait trois principaux objectifs pour son projet de 2022 : 1. Améliorer le passage du poisson dans la rivière de Chéticamp et le ruisseau Farm aux endroits où les températures de l'eau élevées sont accompagnées de faibles débits. 2. Accroître la surveillance des apports d'eau froide définis dans le cadre des activités de cartographie thermique du récent projet dans la rivière de Chéticamp et dresser des plans plus détaillés pour améliorer l'habitat d'eau froide. 3. À la suite des importants changements entraînés par une inondation de 2015, entreprendre une vaste expansion d'un plan de restauration dans le bassin versant de 2014 pour le ruisseau Aucoin.

Numéro de projet : NS-2022-06

Bénéficiaire : La Confédération des Mi'kmaq du continent – Groupe de conservation Mi'kmaw

Titre : Rétablissement de l'habitat du saumon atlantique dans le bassin versant de la Steviacke

Subvention approuvée : 10 000 \$

Financement déjà accordé : 10 000 \$

Sommaire : Le CMC-GCM ont utilisé son ensemble de données sur l'habitat pour identifier les secteurs où les gros débris de bois ont créé des obstacles à la migration du poisson. Dans ces sites, de jeunes plants indigènes étaient plantés près des lieux d'enlèvement des

débris dans les secteurs où les zones riveraines sont insuffisantes ou renferment des berges subissant de l'érosion. Les enregistreurs de la qualité de l'eau étaient installés dans les sites où il est prévu d'enlever les débris avant et après la collecte de données sur les changements de la qualité de l'eau. Les membres de la communauté et les jeunes étaient engagés dans la gestion des cours d'eau dans le cadre d'un nettoyage communautaire des cours d'eau et d'activités de sensibilisation aux obstacles à la migration et à la dégradation de l'habitat.

Numéro de projet : NS-2022-07

Bénéficiaire : Association des pêcheurs à la ligne du sud d'Inverness

Titre : Rétablissement de l'habitat de la rivière Mull River

Subvention approuvée : 22 000 \$

Financement déjà accordé : 22 000 \$

Sommaire : L'Association avait l'intention de commencer les travaux de restauration dans les eaux supérieures, qui sont d'une dimension d'environ 21,22 kilomètres carrés. Ils ont restauré une section d'environ 5 500 kilomètres carrés d'habitat en rivière, ce qui impliquait l'installation de 14 ouvrages. Les techniques de restauration qui étaient utilisées ont compris l'installation d'ouvrages de billots, de déflecteurs, de seuils rocheux et de roches sur les berges du cours d'eau pour en assurer la stabilisation.

Numéro de projet : NS-2022-08

Bénéficiaire : Association du saumon de la Nouvelle-Écosse

Titre : Projet d'atténuation des pluies acides la rivière West 2022

Subvention approuvée : 21 000 \$

Financement déjà accordé : 21 000 \$

Sommaire : La rivière West a été développée comme modèle pour le rétablissement des rivières assujetties aux pluies acides dans la région et nous planifions actuellement des projets semblables dans 7 autres bassins versants prioritaires. Nous avons besoin de données de suivi scientifiquement valables et défendables pour évaluer l'impact des activités de rétablissement. Le financement réclamé dans la présente demande a soutenu : a) le programme printanier d'estimation des saumoneaux, b) un programme automnal d'électro-pêche, et c) un programme automnal de recensement des nids de frai.

Numéro de projet : NS-2022-09

Bénéficiaire : Association des rivières Sackville

Titre : Rétablissement des rivières 2022

Subvention approuvée : 21 628 \$

Financement déjà accordé : 21 628 \$

Sommaire : Le projet a compris la restauration de l'habitat du poisson, par l'installation d'ouvrages de restauration de l'habitat (ouvrages de billots /seuils rocheux installés à la main) dans deux cours d'eau dans le bassin versant de la rivière Sackville – ruisseau Peverills et ruisseau Little Sandy Lake. Le ruisseau Peverills est le plus gros ruisseau d'amenée dans la section principale de la rivière Sackville. Ce projet a permis d'achever notre plan de restauration pour ce cours d'eau – un plan de 10 ans en cours d'élaboration dans le ruisseau Peverills.

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2022

Île-du-Prince-Édouard

Numéro de projet : PEI-2021-04

Bénéficiaire : Coopérative de gestion de la rivière Morel

Titre : Création d'un plan de gestion du saumon atlantique pour le bassin versant de la rivière Morel

Subvention approuvée : 22 500 \$ pour 2022 (2^e année de 2 ans, total : 44 000 \$)

Financement déjà accordé : 32 750 \$

Sommaire : Le but du projet était de créer un plan exhaustif de gestion du saumon pour le bassin versant de la rivière Morel afin de guider les futurs travaux de conservation du saumon et d'amélioration de l'habitat de la Coopérative de gestion de la rivière Morel. Les activités a compris la collecte de données historiques, l'achèvement des évaluations de l'habitat, et la création de cartes de la rivière avec des notes détaillées. Le plan de gestion a compris des recommandations sur le rétablissement et l'amélioration pour chaque tronçon de la rivière.

Numéro de projet : PEI-2022-01

Bénéficiaire : Succursale de Queens-Centre de la Fédération de la faune de l'Î.-P.-É.

Titre : Rétablissement et suivi de l'habitat de frai dans la rivière West, Î.-P.-É. 2022

Subvention approuvée : 18 225 \$

Financement déjà accordé : 18 225 \$

Sommaire : Le principal but de ce projet était d'améliorer et d'accroître l'habitat de frai pour le saumon atlantique dans la rivière West, Î.-P.-É. La Succursale de Queens-Centre de la Fédération de la faune de l'Île-du-Prince-Édouard (SQCF) a continué d'augmenter l'habitat de frai en installant des ouvrages (n=12) dans des zones dont la qualité de l'habitat de frai est marginale afin d'accroître la survie des embryons et le recrutement de juvéniles. La SQCF ont

installé des ouvrages à diverses profondeurs afin d'accompagner une diversité de niveaux d'eau pour les futures saisons de frai. La CQCF a continué d'entretenir et d'améliorer des sections du cours d'eau pour poursuivre le processus de restauration de l'habitat du saumon à long terme. Enfin, deux pièges à sédiments (étang de dérivation de la rivière Clyde et chemin Ross) était excavés de nouveau.

Numéro de projet : PEI-2022-02

Bénéficiaire : Cornwall and Area Watershed Group Inc.

Titre : Rétablissement de l'habitat du saumon atlantique

Subvention approuvée : 20 000 \$

Financement déjà accordé : 20 000 \$

Sommaire : Excavation printanière d'eau souterraine et plantation d'arbres près du cours d'eau supérieur pour augmenter les débits environnementaux et l'ombre était complété, éliminer et réduire les événements d'eau chaude dans le ruisseau Cole était complété. La gestion du secteur riverain pour l'habitat du saumon atlantique, par exemple, plantation, émondage, cartographie, gestion des enjeux des hautes terres et des espèces invasives dans le ruisseau Watt et la rivière North était complété. Aménagement ou remplacement des sentiers d'accès à la pêche à la ligne pour favoriser la sécurité de cette pêche et réduire l'érosion et l'envasement des berges de la rivière North était complété.

Numéro de projet : PEI-2022-03

Bénéficiaire : Association de la rivière Hillsborough

Titre : Rétablissement et amélioration de l'habitat du saumon atlantique, phase 4

Subvention approuvée : 16 408 \$

Financement déjà accordé : 16 408 \$

Sommaire : L'Association de la rivière Hillsborough a entrepris les travaux suivants : entretenu les zones sans castors dans la Pisquid et la Clark's; continué de travailler avec les propriétaires fonciers pour agrandir les zones sans castors; râtelé 100 m² pour exposer les galets; enlevé les embâcles de billots pour maintenir l'accès du poisson; continué de surveiller la température et le nitrate; continué les relevés des nids de frai du saumon et l'électro-pêche; et renseigné les employés étudiants, les élèves de l'élémentaire et les propriétaires fonciers.

Numéro de projet : PEI-2022-04

Bénéficiaire : Succursale de Souris et de la région de la Fédération de la faune de l'Î.-P.-É.

Titre : Relevé de base de la population de saumon atlantique dans la rivière Hay, phase 4

Subvention approuvée : 24 000 \$

Financement déjà accordé : 24 000 \$

Sommaire : La succursale de Souris et de la région ont assuré un suivi détaillé pour une quatrième année dans la rivière Hay afin de compiler des données sur le saumon atlantique dans un bassin



Souris and Area Branch of the PEI Wildlife Federation - ÎPE

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2022

versant repère en vue de valider et de vérifier les chiffres estimés des populations en fonction des formules et données établies. Cette démarche a aidé à établir des parallèles entre les conditions environnementales et les facteurs limitatifs et a permis de préserver et d'améliorer les stocks de saumon à l'Île-du-Prince-Édouard grâce à des mesures de restauration et de suivi.

Numéro de projet : PEI-2022-05

Bénéficiaire : Trout Unlimited Canada Chapitre du comté Prince

Titre : Initiative d'expansion du saumon atlantique

Subvention approuvée : 18 716 \$

Financement déjà accordé : 18 716 \$

Sommaire : Le TUCPCC a amélioré l'accès à l'habitat dans les sections supérieures du ruisseau Caruthers dans les deux branches du tributaire Knutsford. Le TUCPCC a placé une équipe de travaux dans une section du cours d'eau afin d'enlever les aulnes et d'installer des tapis de broussailles pour rétablir l'accès du poisson à ces branches et restaurer la forme et la fonction adéquates du cours d'eau. Ce projet fait partie d'une plus grande initiative de quatre ans visant à augmenter l'habitat pour le saumon atlantique, suivre les mouvements dans les systèmes en étiquetant et installant de l'équipement de surveillance, vérifier la qualité et la quantité d'eau dans les divers systèmes, et améliorer la santé riveraine en plantant des arbres et en appliquant d'autres pratiques recommandées.

Québec

Numéro de projet : QC-2020-01

Bénéficiaire : Conseil de la Nation huronne-wendat

Titre : Identification et caractérisation des refuges thermiques potentiellement utilisés par les saumons de la rivière Jacques-Cartier

Subvention approuvée : 5 080 \$ pour 2022 (3^e année de 3 ans, total : 32 620 \$)

Financement déjà accordé : 32 620 \$

Sommaire : L'objectif du projet était d'inventorier les refuges thermiques de la rivière Jacques-Cartier et ses principaux tributaires à l'aide d'une caméra thermique fixée à un hélicoptère, puis de caractériser cet habitat sensible par un suivi nautique et terrestre en vue d'identifier les zones les plus importantes pour la conservation de la ressource. Les objectifs spécifiques du projet étaient de localiser, d'identifier et de caractériser les refuges thermiques, de valider leur utilisation par les saumons et de prioriser les refuges thermiques pour la protection et la conservation de la ressource.

Numéro de projet : QC-2020-02

Bénéficiaire : Corporation de gestion de la rivière à saumon des Escoumins

Titre : Caractériser la dynamique du transport sédimentaire à court et moyen terme afin de rétablir les processus hydrogéomorphologiques (HGM) pour l'amélioration de l'habitat du saumon atlantique

Subvention approuvée : 8 000 \$ pour 2022 (3^e année de 3 ans, total : 24 000 \$)

Financement déjà accordé : 20 000 \$

Sommaire : Le projet a pour but de solutionner la problématique la plus urgente identifiée dans le plan de conservation livré en 2019, c'est-à-dire le manque d'habitat principalement pour les juvéniles. Ce projet analysera la trajectoire HGM historique de la rivière Escoumins par imageries aéroportées, analysera la dynamique sédimentaire par une approche morphologique et par l'utilisation de transpondeurs actifs. Ultimement, cette information servira à l'élaboration d'un plan préliminaire qui indique les interventions ciblées et pertinentes et à la priorisation de ces activités.

Numéro de projet : QC-2020-09

Bénéficiaire : INRS (St-Hilaire)

Titre : Habitat du saumon au Nunavik

Subvention approuvée : 10 000 \$ pour 2022 (3^e année de 3 ans, total : 30 000 \$)

Financement déjà accordé : 20 000 \$

Sommaire : Les changements climatiques créent des modifications importantes qui peuvent augmenter le nombre de saumons atlantiques dans les cours d'eau du Nunavik. Ce projet offrira aux gestionnaires une première appréciation des futurs changements liés à la disponibilité d'habitats de saumon à Nunavik. À cette fin, nous utiliserons des modèles afin de générer de futurs scénarios de température de l'eau pour les principaux cours d'eau du Nunavik, 2) sélectionnerons des rivières susceptibles d'avoir un régime thermique adéquat pour le saumon entre 2050 et 2100, et 3) utiliserons des données acquises par télédétection pour faire une première évaluation de la qualité des nouveaux habitats.



Organisme des bassins versants de la Haute-Côte-Nord - QC

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2022

Numéro de projet : QC-2021-01

Bénéficiaire : Corporation de gestion de la rivière Saint-Jean, Saguenay

Titre : Caractériser la dynamique du transport sédimentaire dans la Rivière Saint-Jean, Saguenay

Subvention approuvée : 11 656 \$ pour 2022 (2^e année de 3 ans, total : 30 000 \$)

Financement déjà accordé : 6 672 \$

Sommaire : Ce projet a pour but de caractériser et de segmenter la rivière afin de restaurer les processus fluviaux naturels nécessaires à la dynamique fluviale du cours d'eau. La méthode préconisée consistera à acquérir des connaissances sur la dynamique hydrosédimentaire, au travers de bilans sédimentaires interannuels, qui permettront de caractériser l'intensité des processus de mise en transport et d'en décrire son évolution dans le temps ainsi que dans l'espace. Enfin, cela permettra de proposer des scénarios pour la restauration des processus fluviaux naturels afin d'augmenter la qualité morphologique et, à plus long terme, de conserver, reconstruire et rétablir l'habitat du saumon dans la rivière Saint-Jean.

Numéro de projet : QC-2021-03

Bénéficiaire : Fédération québécoise pour le saumon atlantique

Titre : Développement d'une méthodologie d'évaluation de la sensibilité hydromorphologique liée à l'exploitation forestière des bassins versants des rivières à saumon de la Gaspésie et du Bas-Saint-Laurent

Subvention approuvée : 19 320 \$ pour 2022 (2^e année de 2 ans, total : 48 300 \$)

Financement déjà accordé : 38 640 \$

Sommaire : Ce projet sera axé sur l'évaluation de la sensibilité hydromorphologique des cours d'eau par rapport à l'exploitation forestière en ce qui concerne l'habitat du saumon atlantique. Ces activités ont pour but de fournir aux gestionnaires (foresterie, rivières à saumon) un outil d'aide à la décision propre à chaque bassin versant des rivières à saumon de la Gaspésie et du Bas-Saint-Laurent. On vise aussi à assurer une meilleure préservation de l'habitat de la population de saumon de ces deux régions et à fournir un complément aux normes / règles d'application générales pour tenir compte de façon plus spécifique des caractéristiques hydromorphologiques propres à chacune des rivières à saumon de la Gaspésie et du Bas-Saint-Laurent, province de Québec.

Numéro de projet : QC-2021-04

Bénéficiaire : Gespe'gwaq Mi'gmaq Resource Council

Titre : Localisation et classification de toutes les traverses de cours d'eau sur le territoire de la Gaspésie : Utilisation de la technologie Lidar

Subvention approuvée : 19 800 \$ pour 2022 (2^e année de 2 ans, total: 50 350 \$)

Financement déjà accordé : 50 350 \$

Sommaire : Ce projet a aidé à développer un modèle numérique d'élévation extrêmement précis. Par la suite, le GMRC a créé un nouveau modèle hydrographique (plus précis que les hydrolignes actuelles). Toutes les traverses de cours d'eau (ponts, à gué et ponceaux) ont été identifiées avec une méthode automatisée. Ensuite, on a classifié la pente des ponceaux et on a identifié les ponceaux perchés qui constituent un obstacle au passage du poisson. Cela a permis de créer une banque de sites pour des projets de compensation, de restauration d'habitats et de suivis environnementaux. Les données sont hébergées sur la cartographie interactive déjà en place à la Table GIRT.

Numéro de projet : QC-2022-01

Bénéficiaire : Corporation du bassin de la Jacques-Cartier

Titre : Éducation à travers la revalorisation du site d'observation des saumons de la Jacques-Cartier

Subvention approuvée : 40 000 \$

Financement déjà accordé : 20 000 \$

Sommaire : L'objectif global est de pouvoir bien informer et sensibiliser les visiteurs se présentant à la passe migratoire de la CBJC à l'importance de la population de saumons atlantiques dans la rivière Jacques-Cartier et les défis de sa réintroduction. La CBJC souhaite également améliorer l'expérience des visiteurs afin de les rendre plus réceptifs à l'information qu'elle veut leur transmettre. Plus spécifiquement pour le présent projet, les objectifs sont : 1. De créer et d'installer de nouveaux outils et mobiliers d'éducation et d'interprétation; 2. D'aménager un pavillon d'accueil ainsi qu'un espace d'animation et d'éducation de type préau couvert avec gradins permettant d'accueillir les groupes de visiteurs; 3. De sensibiliser et d'éduquer un plus grand nombre de personnes à l'importance du saumon atlantique sauvage dans la rivière Jacques-Cartier et de la conservation de son habitat.

Numéro de projet : QC-2022-02

Bénéficiaire : Corporation de gestion des rivières Matapédia et Patapédia

Titre : Restauration de l'habitat du saumon à la fosse Les Marais, rivière Causpascal, phase 1

Subvention approuvée : 30 000 \$

Financement déjà accordé : 15 000 \$

Sommaire : Le site de la fosse Les Marais permet d'assurer une surveillance et une protection en continue des saumons en contention dans la fosse. Les travaux de réhabilitation de l'habitat du saumon ont été scindés en deux phases. La présente demande concerne la phase 1 et comporte les aménagements/travaux suivants (voir plans et devis):

1. Chemin d'accès et ponceau
2. Batardeau, déviation des eaux et gestion des sédiments
3. Reprofilage du banc de sédiments (2500 mètres carrés)

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2022

4. Consolidation, reconstruction et reprofilage de la rive avant stabilisation (pierres type mg-80 et pierres récupérées sur le banc de sédiments)
5. Stabilisation de la rive gauche sur 80 à 90 mètres linéaires (géotextile et pierres)
6. Stabilisation des brèches et canaux secondaires en rive gauche par mise en place des seuils.

Numéro de projet : QC-2022-03

Bénéficiaire : Fédération québécoise pour le saumon atlantique

Titre : Minimiser l'impact des ponceaux sur l'habitat du saumon atlantique

Subvention approuvée : 11 986 \$ pour 2022 (1^{re} année de 2 ans, total: 25 070 \$)

Financement déjà accordé : 11 986 \$

Sommaire : Le projet a pour objectif de compléter l'inventaire des traverses de cours d'eau dans les bassins versants de rivière à saumon du Québec afin d'évaluer leurs impacts potentiels et avérés sur la fragmentation et la perte d'habitat du saumon atlantique. Ces connaissances serviront à brosser des portraits régionaux de l'état des traverses de cours d'eau et à produire un outil d'aide à la décision pour orienter les priorités de réfection et l'aménagement de ces structures, en vue de restaurer l'habitat de ce salmonidé.

Numéro de projet : QC-2022-04

Bénéficiaire : Fédération québécoise pour le saumon atlantique

Titre : Stratégie nationale de déploiement des barrières de comptage sur les rivières à saumon du Québec

Subvention approuvée : 21 500 \$

Financement déjà accordé : 10 750 \$

Sommaire : Le compteur automatique IchtyoS deuxième génération développé par la firme WSP est un outil efficace pour compter le nombre de saumons qui entre en rivière durant l'été, donc le nombre de géniteurs qui se reproduiront à l'automne. Ces données de montaison sont essentielles pour la gestion fine rivière par rivière exercée par le gouvernement du Québec. C'est cette technologie de suivi des montaisons de saumons qu'emploie le MFFP depuis 2017 dans plusieurs rivières du Québec. Il s'agit d'un projet à long terme en lien avec le plan de gestion du saumon atlantique 2016-2026 du Québec.

La FQSA est en collaboration étroite avec les gestionnaires et le MFFP dans ce projet national de grande envergure.

Numéro de projet : QC-2022-05

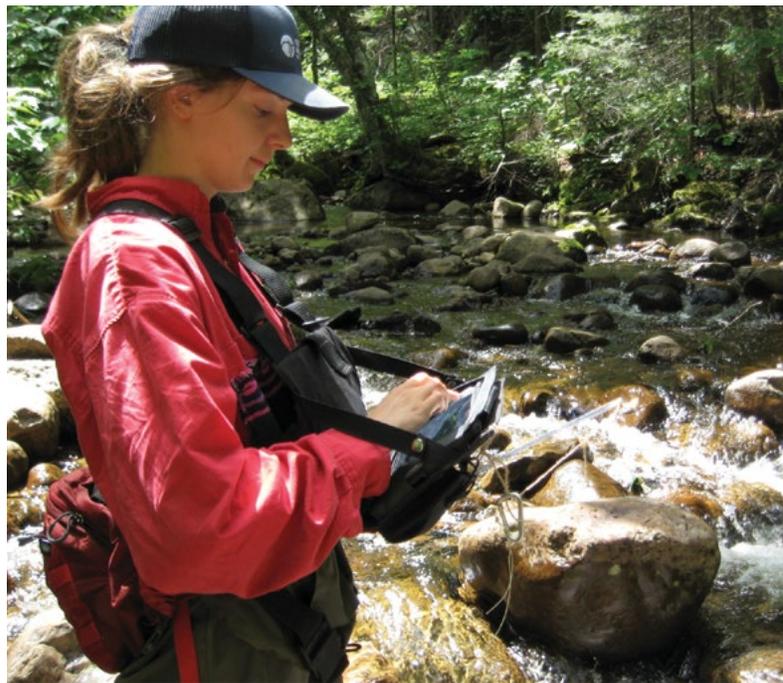
Bénéficiaire : Fédération québécoise pour le saumon atlantique

Titre : Sensibilisation à l'importance du saumon atlantique sauvage et de ses habitats : premier Forum scientifique de la FQSA

Subvention approuvée : 23 600 \$

Financement déjà accordé : 23 600 \$

Sommaire : Nous avons organisé le premier Forum scientifique de la FQSA, en collaboration avec le Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon atlantique (CIRSA), qui était tenu en présentiel et en diffusion partielle sur le web. Cet événement visait à rassembler, ainsi qu'un excellent moyen pour les scientifiques, les chercheurs, les étudiants, les gestionnaires, les pêcheurs ou toute personne curieuse, de pouvoir en apprendre plus sur les enjeux auxquels fait face le saumon atlantique et de son importance dans l'écosystème de nos rivières au Québec. Nous avons traité des enjeux tels que les problématiques et les pistes de solutions sur la foresterie, l'ensemencement, l'importance de l'hydrogéomorphologie dans l'aménagement d'habitats, et la présentation de nombreux projets et techniques novatrices pour l'amélioration et la conservation du saumon atlantique.



Organisme de bassin versant du Saguenay - QC

Numéro de projet : QC-2022-06

Bénéficiaire : Organisme des bassins versants de la Haute-Côte-Nord

Titre : Évaluation du recrutement du saumon atlantique préalablement à la restauration de processus fluviaux

Subvention approuvée : 25 000 \$

Financement déjà accordé : 25 000 \$

Sommaire : Le présent projet a caractérisé le succès reproducteur du saumon atlantique sur la rivière Escoumins par pêche électrique, afin de connaître le recrutement de l'espèce avant de restaurer

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2016 à 2021

les processus naturels sur la rivière. Cette évaluation est un point de référence initial afin d'évaluer l'impact de la restauration sur le nombre de juvéniles de l'espèce.

Numéro de projet : QC-2022-07

Bénéficiaire : Société de Restauration et de Gestion de la Nouvelle

Titre : Plan de conservation du saumon atlantique et de mise en valeur de la pêche sportive sur la rivière Nouvelle

Subvention approuvée : 11 000 \$

Financement déjà accordé : 11 000 \$

Sommaire : L'élaboration d'un plan de conservation du saumon atlantique de la rivière Nouvelle a permis de regrouper et analyser toutes les études, documents et écrits portant sur cette rivière en vue de dresser un portrait de l'état de la population de saumon et son habitat. Cette analyse a permis de soulever les problématiques, les manques à combler et les enjeux spécifiques à la rivière. Le plan de conservation était diffusé version papier et web auprès des différents partenaires du milieu et toutes nos données étaient partagées avec le Conseil de l'Eau Gaspésie Sud, qui est présentement en train de mettre à jour le PDE des rivières Pabos.

Numéro de projet : QC-2022-08

Bénéficiaire : Société saumon de la rivière Romaine

Titre : Programme de restauration du saumon de la rivière Romaine

Subvention approuvée : 50 000 \$

Financement déjà accordé : 50 000 \$

Sommaire : Créé en 2011, suite à la construction des barrages d'Hydro-Québec sur la rivière Romaine, la SSRR a pour mission de restaurer la population de saumon de la rivière Romaine et de son principal tributaire la Puyalon. L'action ciblée est l'ensemencement annuel d'alevins. Depuis 2015, plus d'un million d'alevins ont été ensemencés dans ces deux rivières. Un suivi génétique permettra, au retour des adultes, de recueillir des informations scientifiques sur le cycle du saumon. Enfin la SSRR gère le programme Histoire de saumon (de la FQSA) dans les écoles du bassin versant de la rivière Romaine. Nous avons stocké entre 150 000 et 250 000 alevins en 2022 et poursuivire ultérieurement en fonction des budgets restants.

SUBVENTIONS 2016 – 2021

Nota : Le présent sommaire présente uniquement les projets terminés en 2021 ou en cours. Tous les autres projets des années précédentes ont été finalisés.

Comité Consultatif Scientifique

Numéro de projet : SAC-2017-02

Bénéficiaire : Université Memorial (van Zyll de Jong)

Titre : Évaluation de l'impact des obstacles en rivière et des changements climatiques sur la persistance et la production des populations sauvages de saumon atlantique dans les bassins versants de la région forestière boréale

Subvention approuvée : 23 300 \$ pour 2019 (3^e année de 3 ans, total : 63 300 \$)

Financement déjà accordé : 57 475 \$

Sommaire : Ce projet a pour but de faire comprendre de façon générale l'effet cumulatif de l'emplacement des chemins, des obstacles en rivière et des changements climatiques sur la persistance de la population sauvage de saumon atlantique et l'accessibilité d'un habitat adéquat. Cette connaissance servira à la mise au point d'une nouvelle méthode d'évaluation et d'un nouveau cadre de prise de décisions.

Numéro de projet : SAC-2018-01

Bénéficiaire : Université du Nouveau-Brunswick (Linnansaari & Curry)

Titre : Effets de la prédation par le bar d'Amérique sur les saumoneaux atlantiques dans la rivière Miramichi, au N.-B.

Subvention approuvée : 26 200 \$ pour 2019 (2^e année de 2 ans, total : 59 003 \$)

Financement déjà accordé : 59 003 \$

Sommaire : Ce projet a développé un modèle basé sur la menace pour les saumoneaux, qui estimera la consommation de saumoneaux en fonction du nombre de bars d'Amérique et de la répartition par taille (données obtenues grâce à la collaboration du MPO), de l'espace (estuaire /frayères riveraines), du temps (par rapport à la période de pointe de migration des saumoneaux; des données de l'ASM et la FSA), et des paramètres comme la température de l'eau, les débits et les marées.

Numéro de projet : SAC-2019-01

Bénéficiaire : Université du Nouveau-Brunswick (Gray)

Titre : Développement d'embryons de saumon atlantique et évaluation de la population dans le bassin de la rivière Tobique : effets possibles des activités industrielles

Subvention approuvée : 5 150 \$ pour 2021 (3^e année de 3 ans, total : 54 590 \$)

Financement déjà accordé : 54 590 \$

Sommaire : Le bassin de la rivière Tobique est une zone de fraie majeure pour le saumon atlantique dans le nord-ouest du Nouveau-Brunswick et indique des méthodes d'utilisation industrielle des terres près des rivières. Dans le cadre de ce projet, une enquête était effectuée sur le phénomène de la difformité des embryons de saumon qui a été constaté dans des sections du réseau fluvial de la Tobique. L'abondance relative et l'état des populations de saumon était évalués. De plus, des embryons de saumon étaient placés dans des incubateurs, enfouis dans le substrat et suivis pour obtenir des renseignements sur le développement et la survie.

Numéro de projet : SAC-2020-01

Bénéficiaire : Conseil de gestion du bassin versant de la rivière Restigouche

Titre : Lier les aires équivalentes de coupe à la qualité de l'habitat du saumon atlantique dans le bassin versant de la rivière Restigouche

Subvention approuvée : 12 000 \$ pour 2021 (2^e année de 2 ans, total : 23 000 \$)

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2016 à 2021

Financement déjà accordé : 19 400 \$

Sommaire : Ce projet étudie l'impact des superficies et de la répartition des coupes forestières sur l'habitat du saumon atlantique. L'outil de calcul des « Aires équivalentes de coupe » (AEC) sera mis à jour et l'impact des différents pourcentages de AEC sur le régime hydrique et l'habitat du saumon sera évalué. Les méthodes de récolte forestière seront synthétisées pour mettre au point des mesures d'atténuation. Le Conseil de gestion du bassin versant de la rivière Resticouche coordonnera un atelier afin de réunir des chercheurs étudiant l'impact des travaux forestiers sur le saumon.

Numéro de projet : SAC-2020-02

Bénéficiaire : Université Dalhousie (Hutchings)

Titre : Effets dépendant de la température des poux de mer sur le saumon atlantique

Subvention approuvée : 40 350 \$

Financement déjà accordé : 28 245 \$

Sommaire : Pour vérifier les effets dépendant de la température des poux de mer sur le saumon atlantique, une expérience de laboratoire a été effectuée, et on a constaté que des saumons atlantiques étaient infestés de poux de mer à différentes températures. Avec ces résultats, ce projet permettra d'évaluer comment la température et l'infestation de poux de mer affectent les réactions de stress et d'immunité, la croissance, la mortalité et le développement des organes du saumon atlantique.

Numéro de projet : SAC-2020-03

Bénéficiaire : Université Dalhousie (Sterling)

Titre : Les concentrations d'aluminium ionique toxique augmentent-elles ou diminuent-elles dans les rivières à saumon hautement prioritaires en Nouvelle-Écosse?

Subvention approuvée : 49 805 \$

Financement déjà accordé : 44 824,50 \$

Sommaire : L'aluminium ionique (Ali) est toxique pour le saumon atlantique et est une cause principale des déclinés de la population. L'aluminium total (Alt) consiste en Ali + aluminium organiquement complexe (Alo). Il y a encore des lacunes importantes en matière de connaissances : l'Alo pousse-t-il les tendances d'Alt et les niveaux d'Ali vers la stabilité ou la diminution? Ou les niveaux d'Ali augmentent-ils également? Ce projet répondra à cette question en étendant le programme de suivi de l'Ali dans quatre rivières indicatrices clés de la N.-É. à l'aide de modèles calibrés aux concentrations d'Ali observées sur le terrain.

Numéro de projet : SAC-2020-04

Bénéficiaire : Fédération québécoise pour le saumon atlantique

Titre : Développement d'une méthode d'évaluation hydro-géomorphologique des bassins versants des rivières à saumon de la Gaspésie et du Bas-St-Laurent et d'analyse de risque en réponse à l'exploitation forestière

Subvention approuvée : 25 000 \$

Financement déjà accordé : 25 000 \$

Sommaire : Ce projet a effectué une revue de la littérature sur : les risques hydrogéomorphologiques et biologiques liés à la récolte forestière; les normes généralement admises pour minimiser les impacts négatifs; les méthodes d'évaluation des bassins versants; les grilles d'analyse de risques écologiques. Ce projet a proposé également des grilles ou des arbres décisionnels ou indicateurs d'évaluation de la sensibilité en guise d'outil d'aide à la décision. Les analyses de risque, les grilles et les outils d'aide à la décision prendront en compte : les caractéristiques géomorphologiques des bassins versants, les considérations relatives aux opérations forestières et à l'hydrologie forestière de même que les habitats du saumon en rivière était prises en compte.

Numéro de projet : SAC-2020-06

Bénéficiaire : Université du Nouveau-Brunswick (O'Sullivan & Curry)

Titre : Influence de la physiographie et des changements climatiques sur les effets de la récolte forestière sur les habitats du saumon atlantique

Subvention approuvée : 35 000 \$ pour 2021 (2^e année de 2 ans, total : 75 000 \$)

Financement déjà accordé : 75 000 \$

Sommaire : Le projet ont d'examiné les influences de la récolte forestière sur le débit du cours d'eau, la température, et la géomorphologie dans différentes régions physiographiques des bassins versants dans les hautes terres d'Edmundston, les hautes terres Chaleur, les hautes terres Miramichi et les Plaines des Maritimes. Il était absolument nécessaire de comprendre comment l'aménagement paysager régule les procédés hydrologiques afin a) d'identifier les régions hydrologiquement résilientes (débit et thermique), et b) d'élaborer des plans de gestion qui protègent le mieux les habitats du saumon atlantique.

Nouveau-Brunswick

Numéro de projet : NB-2020-16

Bénéficiaire : Université du Nouveau-Brunswick (Linnansaari & Helminen)

Titre : Évaluation des effets de la prédation par le bar d'Amérique sur les saumoneaux de l'Atlantique dans la rivière Miramichi à l'aide de la nouvelle technologie de la prédation

Subvention approuvée : 14 000 pour 2021 (2^e année de 2 ans, total : 28 000 \$)

Financement déjà accordé : 26 600 \$

Sommaire : On utilisera de nouvelles étiquettes de prédation acoustiques de 69 kHz pour étiqueter les pré-saumoneaux atlantiques et suivre leur migration dans l'estuaire de la Miramichi au cours de deux saisons printanières consécutives lorsque le bar rayé entre dans la rivière pour frayer. Un suivi actif intensif (CRI/UNB et Anqotum)

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2016 à 2021

et passif (ASF et OTN) sera utilisé au printemps. Les étiquettes de prédation émettent un signal explicite d'occurrences de prédation, et une combinaison de lignes de récepteur et de suivi actif identifiera le lieu exact de tout incident de prédation.

Numéro de projet : NB-2020-03

Bénéficiaire : Conseil de conservation du Nouveau-Brunswick

Titre : Enseigner aux enfants et aux jeunes Néo-Brunswickois l'importance du saumon atlantique et la nécessité de le protéger.

Subvention approuvée : 5 000 \$

Financement déjà accordé : 3 750 \$

Sommaire : CCNB a créé trois nouveaux modules directs sur le saumon atlantique qui comprennent chacun des activités plein air qui enseignent aux élèves l'importance du saumon atlantique, son importance culturelle et économique, et ce que nous pouvons faire pour aider les populations de saumon à survivre et augmenter le nombre de saumons. Dans le cadre de ce projet, CCNB continuera d'offrir des activités concernant le saumon qui ont un lien avec le programme d'études et qui sont liées aux résultats du programme existant aux niveaux primaires, élémentaires et secondaires. CCNB achètera aussi du matériel pour créer d'autres trousseaux d'activités que les enseignants pourront emprunter gratuitement.

Numéro de projet : NB-2021-01

Bénéficiaire : Fédération du saumon de l'Atlantique

Titre : Éradication de l'achigan à petite bouche dans la Miramichi

Subvention approuvée : 10 000 \$

Financement déjà accordé : 7 500 \$

Sommaire : Ce projet vise l'éradication de l'achigan à petite bouche invasif dans le bassin versant de la Miramichi. Des experts de renommée mondiale seront embauchés pour élaborer un plan d'éradication responsable, sécuritaire et pratique utilisant un produit de roténone approuvé par Santé Canada appelé Substance toxique Noxfish II; un outil de gestion des pêches courant utilisé dans le monde entier chaque année. Le projet comprend le traitement du lac Miramichi, du ruisseau Lake, et d'une section de 15 km de la rivière Southwest Miramichi, et ensuite la désactivation pour neutraliser la roténone, et le suivi pour évaluer le succès et le rétablissement écologique qui normalement se produit rapidement après l'utilisation de la roténone.

Numéro de projet : NB-2021-04

Bénéficiaire : Amis de la Kouchibouguac

Titre : Rétablissement, suivi et gestion de la population - bassins versants de la Kouchibouguac et de la Kouchibouguacis

Subvention approuvée : 14 500 \$

Financement déjà accordé : 14 500 \$

Sommaire : Différentes méthodes d'échantillonnage et de suivi étaient appliquées pour faire la collecte de données sur les populations de saumon atlantique. Le programme d'incubation en rivière améliore le taux d'éclosion des salmonidés, tout en permettant le développement du cycle biologique complet des salmonidés dans leur habitat naturel et éliminant les besoins de captivité. Les travaux de rétablissement ont amélioré la qualité de l'habitat et le passage du poisson. Un plan révisé de conservation du saumon atlantique était aussi élaboré.

Numéro de projet : NB-2021-14

Bénéficiaire : Université du Nouveau-Brunswick (Harrison)

Titre : Évaluation de la mortalité et des blessures pendant le passage des saumoneaux atlantiques dans la turbine en aval du barrage de Mactaquac à l'aide d'un « poisson-captateur » autonome

Subvention approuvée : 20 000 \$

Financement déjà accordé : 14 000 \$

Sommaire : On entend utiliser un « poisson-captateur » autonome pour quantifier la mortalité dans le passage et mieux comprendre les conditions physiques que connaissent les saumoneaux atlantiques pendant le passage en aval au barrage de Mactaquac. Cette étude indiquera l'endroit exact dans la turbine où les forces dévastatrices (barotrauma, force de frappe et de cisaillement) se produisent, et quantifiera comment ces forces diffèrent entre les conditions de fonctionnement (énergie de la turbine), et entre les profondeurs d'approche. Ces données seront ensuite comparées avec les relations de réaction de dose spécifique du saumon atlantique en laboratoire pour estimer les mortalités et les blessures.



Friends of the Kouchibouguacis - NB

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2016 à 2021

Terre-Neuve-et-Labrador

Numéro de projet : NL-2019-10

Bénéficiaire : Université Memorial de Terre-Neuve (van Zyll de Jong)

Titre : Synthèse et analyse de l'effort de rétablissement des rivières à Terre-Neuve-et-Labrador

Subvention approuvée : 18 000 \$ pour 2021 (3^e année de 3 ans, total : 64 000 \$)

Financement déjà accordé : 55 000 \$

Sommaire : Ce projet vise à combler le manque de connaissances sur la collecte, la synthèse et l'évaluation des projets de rétablissement, car les données peuvent être fragmentées ou incomplètes. Pour ce faire, on créera une base de données qui cataloguera tous les projets entrepris à Terre-Neuve au cours des 30 dernières années. L'équipe de recherche effectuera aussi un sondage auprès des praticiens du rétablissement afin d'évaluer la motivation, les métriques, et elle évaluera le projet en vue d'estimer la proportion des projets qui établissent et satisfont les critères pour le succès écologique des projets de rétablissement des cours d'eau.

Numéro de projet : NL-2020-05

Bénéficiaire : Association de la gestion des ressources environnementales

Titre : Recensement auprès des pêcheurs dans le ruisseau Rattling

Subvention approuvée : 21 795 \$ pour 2021 (2^e année de 2 ans, total : 28 795 \$)

Financement déjà accordé : 5 000 \$

Sommaire : L'AGRE effectuera un relevé auprès des pêcheurs pour la saison de pêche à la ligne dans le bassin du ruisseau Rattling. Le but est de déterminer si la fausse identification des poissons par les pêcheurs à la ligne a des effets néfastes sur les retours des charognards et possiblement sur le rétablissement des populations de saumon atlantique dans ce bassin versant. Les données biologiques seront recueillies par des prélèvements d'échantillons des poissons pêchés à la ligne. Avec les analyses de MPO, l'identification des poissons comme charognards ou ouananiches indiquera si les charognards ayant hiverné sont pêchés à la ligne accidentellement, ce qui réduirait par conséquent les populations de charognards retournant à la mer.

Numéro de projet : NL-2020-09

Bénéficiaire : Association environnementale de Humber Arm

Titre : Rétablir la connectivité dans les tributaires dans la région ouest de T.-N.-L.; en abordant le problème des ponceaux en suspens

Subvention approuvée : 28 091 \$

Financement déjà accordé : 21 068,25 \$ (Les fonds non dépensés ont été remis dans la réserve provinciale pour de futures subventions)

Sommaire : Les données acquises lors des relevés des ponceaux en 2019-2020 étaient utilisées pour identifier les ponceaux suspendus qui

perturbent la connectivité du réseau fluvial. À l'aide d'une matrice pondérée qui tient compte de la chute des ponceaux, du secteur de l'habitat en amont devant être rendu disponible, etc., les ponceaux étaient prioritaires pour l'installation de 20 chutes afin de faciliter le passage du saumon atlantique et d'autres espèces.

Numéro de projet : NL-2021-01

Bénéficiaire : Association de développement de la région sud de la baie St. George

Titre : Élaboration de plans de conservation et de rétablissement de l'habitat des rivières de la baie St. George 2021

Subvention approuvée : 49 372 \$

Financement déjà accordé : 0 \$ (Les fonds non dépensés ont été remis dans la réserve provinciale pour de futures subventions)

Sommaire : Ce projet a été annulé car il n'a pas pu atteindre ses objectifs. ASCF demande le remboursement de la subvention.

Numéro de projet : NL-2021-02

Bénéficiaire : Association de développement de la région sud de la baie St. George

Titre : Évaluer le succès des stratégies de conservation du bassin versant de 2004 pour le saumon atlantique dans les rivières de la baie St. George, et élaborer une nouvelle stratégie 2021

Subvention approuvée : 49 986 \$

Financement déjà accordé : 29 415,57 \$ (Les fonds non dépensés ont été remis dans la réserve provinciale pour de futures subventions)

Sommaire : C'était la dernière année pour la collecte d'information qui servira à évaluer le succès du Plan de gestion du saumon atlantique pour les rivières de la baie St. George mis en œuvre en 2004. Les résultats serviront à dresser un nouveau plan de conservation. En 2021, l'état des poissons était déterminé en utilisant une barrière de dénombrement pour faire le suivi du saumon retournant dans le ruisseau Little Barachois et en faisant des relevés en apnée pour estimer les géniteurs dans le ruisseau Middle Barachois, et les rivières Robinsons et Crabbe.

Numéro de projet : NL-2021-03

Bénéficiaire : Amis du parc nature Salmonier

Titre : Jours de sensibilisation au saumon 2021

Subvention approuvée : 7 500 \$

Financement déjà accordé : 7 500 \$

Sommaire : Les Amis du parc nature Salmonier ont organisé trois jours complets de sensibilisation au saumon et son habitat dans l'ensemble de la province. Les jeux et activités étaient divertissants, et ont compris des composantes d'apprentissage sur le saumon atlantique. De plus, des séances plus restreintes sur le saumon étaient intégrées aux activités des Amis du Parc nature Salmonier comme Devenir une femme de plein air et Journées familiales au Parc nature.

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2016 à 2021

Numéro de projet : NL-2021-07

Bénéficiaire : NunatuKavut Community Council

Titre : Plan de gestion et de conservation du bassin versant – ruisseau Muddy Bay, Labrador

Subvention approuvée : 32 000 \$

Financement déjà accordé : 32 000 \$

Sommaire : Le NCC (NunatuKavut Community Council) a collaboré à l'élaboration d'un plan de gestion et de conservation du bassin versant pour le ruisseau Muddy Bay. Ce plan servira à orienter les efforts de conservation dans le bassin versant. L'intégration des connaissances traditionnelles des autochtones et la sensibilisation des intervenants publics aux bénéfices de la conservation et de la gestion des ressources pour les usagers sont des éléments essentiels.

Nouvelle-Écosse

Numéro de projet : NS-2020-02

Bénéficiaire : Université Dalhousie (Sterling)

Titre : Plan d'atténuation de l'acidification pour les bassins versants à saumon de haute priorité : efficacité des restrictions pour réduire les niveaux d'aluminium

Subvention approuvée : 10 000 \$

Financement déjà accordé : 9 000 \$

Sommaire : L'aluminium ion que (Ali) est toxique pour le *Salmo salar* et est une des principales causes des déclin de population. Les résultats du relevé d'Ali Dalhousie de la FCSA de 2014-2017 révèlent que toutes les rivières testées ont des niveaux toxiques d'Ali. Nous nous servons de cette information pour déterminer la meilleure méthode de chaulage à appliquer afin de réduire les niveaux d'Ali, en faisant un échantillonnage des niveaux d'Ali dans les bassins témoins et de traitement en N.-É. Cette information servira à déterminer la meilleure méthode à appliquer pour réduire les niveaux d'Ali.

Île-Du-Prince-Édouard

Numéro de projet : PE-2021-05

Bénéficiaire : Souris and Area Branch of the PEI Wildlife Federation

Titre : Atlantic salmon population baseline watershed survey in Hay River, phase 3

Subvention approuvée : 24 000 \$

Financement déjà accordé : 24 000 \$

Sommaire : La succursale ont fait un suivi exhaustif dans la rivière Hay pour compiler des données de référence afin de valider et de vérifier les hypothèses précédentes des chiffres de population. Le ratio par sexe du total des saumons adultes retournant par rapport aux nids de fraie nous ont fait comprendre la santé du bassin versant et les effets que cela a sur la production et la survie du saumon. L'analyse des données de suivi ont nous aidé à déterminer la corrélation entre les conditions environnementales et les facteurs limitatifs, ce qui nous a aidés à retenir et à améliorer les stocks de saumon à l'Î.-P.-É. Par des mesures de rétablissement et de suivi.

Québec

Numéro de projet : QC-2017-07

Bénéficiaire : Fondation pour le saumon du grand Gaspé

Titre : Caractérisation des trois rivières de Gaspé, York, Dartmouth et St-Jean.

Subvention approuvée : 8 000 \$ pour 2019 (3^e année de 3 ans, total : 24 000 \$)

Financement déjà accordé : 22 000 \$

Sommaire : Le projet vise à caractériser les habitats du saumon des rivières Dartmouth, York et St-Jean à partir d'une imagerie aérienne haute résolution afin de cartographier l'habitat, et d'identifier les frayères potentielles, les fosses et les refuges thermiques. Les résultats du projet seront utilisés par les gestionnaires pour identifier et protéger les zones les plus productrices qui peuvent être développées pour accroître la productivité.

Numéro de projet : QC-2019-02

Bénéficiaire : Association de protection de la rivière Moisie

Titre : Effet du transport ferroviaire sur la survie embryonnaire du saumon atlantique de la rivière Nipissis

Subvention approuvée : 21 900 \$ pour 2020 (2^e année de 2 ans, total : 43 940 \$)

Financement déjà accordé : 38 465 \$

Sommaire : Ce projet vise à déterminer si le passage répété de trains le long de la rivière Nipissis cause une mortalité accrue des oeufs de saumons déposés sur le lit de la rivière. Le projet permettra de 1) quantifier les vibrations du lit de la rivière Nipissis causées par le passage des trains, 2) quantifier grâce à une expérience de laboratoire l'effet des gammes de vibrations mesurées sur le lit de la rivière Nipissis sur la survie des embryons de saumon atlantique, et 3) formuler, le cas échéant, des recommandations de gestion permettant de limiter l'impact.

Numéro de projet : QC-2019-04

Bénéficiaire : Contact Nature Rivière-à-Mars

Titre : Acquisition de connaissances sur la dynamique sédimentaire de la Rivière-à-Mars pour le rétablissement de l'habitat du saumon de l'Atlantique

Subvention approuvée : 8 750 \$ pour 2021 (3^e année de 3 ans, total : 31 500 \$)

Financement déjà accordé : 29 312,50 \$

Sommaire : En partenariat avec l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), Contact Nature commencera par développer les bilans sédimentaires de la Rivière-à-Mars. Ces bilans permettront de caractériser l'intensité du transport avant le démantèlement d'enrochement à court et moyen terme afin de quantifier les processus sur de large échelle de temps et afin de permettre de faire un suivi post démantèlement. L'objectif à long terme est de conserver, reconstruire et rétablir l'habitat du saumon sauvage des 10 premiers kilomètres de la Rivière-à-Mars.

ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2016 à 2021

Numéro de projet : QC-2019-05

Bénéficiaire : Corporation de Gestion de la Rivière Saint-Jean-du-Saguenay Inc.

Titre : Rétablissement de la connectivité entre la rivière Saint-Jean et un méandre délaissé

Subvention approuvée : 30 000 \$

Financement déjà accordé : 22 500 \$

Sommaire : L'intervention vise à améliorer les conditions hydriques pour le saumon, dans un méandre d'une longueur d'environ 1 400 m délaissé à la suite des importants travaux de remblayage et de protection des rives. Sur la rive gauche qui a été remblayée et rehaussée, toute circulation d'eau a été interrompue entre le cours d'eau et le méandre. La CGRSJS aménagera une conduite pour faire entrer l'eau de la rivière, donc lui redonner ses fonctions écologiques originales.

Numéro de projet : QC-2020-07

Bénéficiaire : Fédération québécoise pour le saumon atlantique

Titre : Enjeux, préoccupations et pistes de solution sur l'adaptation de l'industrie de la pêche au saumon du Québec face aux changements climatiques

Subvention approuvée : 12 800 \$

Financement déjà accordé : 12 800 \$

Sommaire : La FQSA, les gestionnaires de rivières, les pêcheurs et MFFP, ainsi que MELCC ont des préoccupations face à l'adaptation aux changements climatiques. La FQSA ont évalué les défis, préoccupations, impacts prévus et les solutions proposées par les gestionnaires. Il importe de mieux comprendre la perception des pêcheurs par rapport à ces défis et de les informer sur le sujet. Ce processus a enrichi la discussion déjà amorcée par MFFP, qui comprend la prise en considération des changements de la température de l'eau et des régimes hydriques en lien avec les changements climatiques.

Numéro de projet : QC-2020-08

Bénéficiaire : Fédération québécoise pour le saumon atlantique

Titre : Développement du volet pédagogique " La vie de Salmo avec les Premières Nations " pour le programme éducatif Histoire de saumon

Subvention approuvée : 32 000 \$

Financement déjà accordé : 24 000 \$

Sommaire : La FQSA travaille pour sensibiliser les jeunes à l'histoire et à la culture des Premières Nations du Québec. En travaillant en partenariat avec les organismes locaux, la FQSA visera à colliger des histoires de saumon autour des Premières Nations. La FQSA développera des partenariats avec les communautés proches du saumon afin de les aider à créer leurs propres comités où elles écriront leur histoire avec le saumon. La FQSA coordonnera le projet, établira des collaborations et préparera du matériel pédagogique, qui serait une activité en ligne sous forme d'une story map (ArcGIS Online).

Numéro de projet : QC-2020-11

Bénéficiaire : Organisme de bassin versant du Saguenay

Titre : Caractérisation de l'habitat du saumon atlantique de la rivière Saint-Jean-Saguenay et de trois de ses tributaires

Subvention approuvée : 5 000 \$ pour 2021 (2^e année de 2 ans, total : 15 000 \$)

Financement déjà accordé : 13 750 \$

Sommaire : La population de saumon atlantique de la rivière Saint-Jean-Saguenay n'atteint pas le seuil de conservation optimal, et une meilleure connaissance des perturbations affectant son bassin versant est nécessaire. Depuis l'inondation de 1996, cette rivière a connu plusieurs perturbations anthropiques. La caractérisation de la morphologie de la rivière, de l'habitat riverain et de l'habitat du poisson, fera mieux comprendre l'ampleur des perturbations et cerner les zones sensibles où des travaux de restauration d'imposent pour améliorer l'habitat du saumon.



Société saumon de la rivière Romaine - QC

RÉSULTATS DES VÉRIFICATIONS

Résumé des vérifications et évaluations des projets

En 2022, des audits de 22 projets subventionnés par la Fondation ont été effectués au hasard. Les audits ont été menés selon une méthode structurée qui détermine si le projet est réalisé conformément à l'accord de financement conclu entre la Fondation et le bénéficiaire, et comprennent des photos des projets ainsi qu'un examen des procès-verbaux des réunions et des dossiers comptables. Les audits des projets sont complémentaires à l'évaluation du rendement effectuée par le personnel qui

examine l'ébauche de l'accord de financement, ainsi que les rapports provisoires et finals des projets reçus des bénéficiaires.

Nota : On n'effectue pas d'audits pour tous les projets chaque année. Cette situation s'explique par le fait que le personnel est limité, ou que le groupe bénéficiaire a fait l'objet d'un audit de projet récemment.

En 2022, le rendement des groupes de bénéficiaires suivants a été vérifié :

Projets du Nouveau-Brunswick

NB-2022-02	Coalition du bassin versant de Belleisle
NB-2022-07a	Association de la rivière Meduxnekeag
NB-2022-12	Association du saumon de la Nepisiguit
NB-2022-13	North Shore MicMac District Council Inc.
NB-2022-18a	Université du Nouveau-Brunswick

Projets de la Terre-Neuve et Labrador

NL-2022-01	Association de la gestion des ressources environnementales
NL-2022-02	Association de la gestion des ressources environnementales
NL-2022-08a	Ressources du bassin St. Anthony
NL-2022-09	Association de la préservation des salmonidés pour les eaux de Terre-Neuve
NL-2022-10	Association de la préservation des salmonidés pour les eaux de Terre-Neuve

Projets de la Nouvelle-Écosse

NS-2022-06	La Confédération des Mi'kmaq du continent – Groupe de conservation Mi'kmaw
NS-2022-08	Association du saumon de la Nouvelle-Écosse
NS-2022-09	Association des rivières Sackville

Projets de l'Île-du-Prince-Édouard

PEI-2022-01	Trout Unlimited Canada Chapitre du comté Prince Groupe du bassin versant de Cornwall et de la région Succursale de Queens-Centre de la Fédération de la faune de l'Î.-P.-É.
PEI-2022-02	Association de la rivière Hillsborough
PEI-2022-05	Coopérative de gestion de la rivière Morell

Projets du Québec

QC-2022-02	Corporation de gestion des rivières Matapédia et Patapédia
QC-2022-06	Organisme des bassins versants de la Haute-Côte-Nord
QC-2022-07	Société de Restauration et de Gestion de la Nouvelle

Projets Scientifiques

SAC-2022-01a	Université Dalhousie
SAC-2022-02a	Université Memorial
SAC 2021-03b	Université du Nouveau-Brunswick



Bluenose Coastal Action - NÉ

RAPPORTS ET ÉTATS FINANCIERS

Rapport des vérificateurs

MacMillan Lawrence & Lawrence *Chartered Professional Accountants*

Rapport de l'auditeur indépendant sur les états financiers résumés

Aux administrateurs de La Fondation pour la conservation du saumon atlantique

Opinion

Les états financiers résumés, qui comprennent l'état résumé de la situation financière au 31 décembre 2022 et les états résumés des opérations et de l'évolution de l'actif net pour l'exercice clos à cette date, sont tirés des états financiers audités de la Fondation pour la conservation du saumon atlantique pour l'exercice clos le 31 décembre 2022.

À notre avis, les états financiers résumés ci-joints constituent un résumé fidèle des états financiers audités, conformément aux Normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif.

États financiers résumés

Les états financiers résumés ne contiennent pas toutes les informations requises par les Normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif. La lecture des états financiers résumés et du rapport de l'auditeur sur ceux-ci ne saurait par conséquent se substituer à la lecture des états financiers audités et du rapport de l'auditeur sur ces derniers.

Les états financiers audités et notre rapport sur ces états

Nous avons exprimé une opinion non modifiée sur les états financiers audités dans notre rapport daté du 2 mars 2023.

Responsabilité de la direction à l'égard des états financiers résumés

La direction est responsable de la préparation des états financiers résumés conformément aux Normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif.

Responsabilité de l'auditeur

Notre responsabilité consiste à exprimer une opinion indiquant si les états financiers résumés constituent un résumé fidèle des états financiers audités, sur la base des procédures que nous avons mises en oeuvre conformément à la Norme canadienne d'audit (NCA) 810, *Missions visant la délivrance d'un rapport sur des états financiers résumés*.

Fredericton, Nouveau-Brunswick
Le 2 mars 2023

MacMillan Lawrence & Lawrence
Comptables professionnels agréés

RAPPORTS ET ÉTATS FINANCIERS

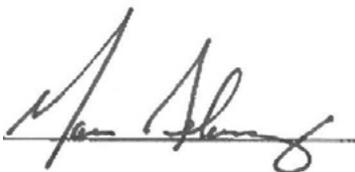
État de la situation financière

	31 décembre 2022	31 décembre 2021
Actif		
Court terme		
Encaisse et quasi-espèces	22 651 \$	- \$
Comptes débiteurs	58 292	19 109
Charges payées d'avance	<u>5 935</u>	<u>-</u>
	86 878	19 109
Placements	<u>42 914 743</u>	<u>46 977 846</u>
	<u>43 001 621 \$</u>	<u>46 996 955 \$</u>

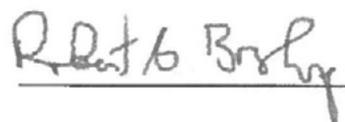
Passif		
Court terme		
Dettes bancaires	- \$	11 377 \$
Fournisseurs et frais courus	<u>826 280</u>	<u>574 094</u>
	826 280	585 471

Actif net		
Fonds de réserve – Affectation interne	332 798	289 995
Fonds de dotation – Affectation externe	<u>41 842 543</u>	<u>46 121 489</u>
	<u>42 175 341</u>	<u>46 411 484</u>
	<u>43 001 621 \$</u>	<u>46 996 955 \$</u>

Pour le conseil :



Administrateur



Administrateur

RAPPORTS ET ÉTATS FINANCIERS

État des opérations et de l'évolution de l'actif net

Exercice terminé le 31 décembre	2022	2021
Revenus	<u>(2 013 764) \$</u>	<u>5 115 067 \$</u>
Dépenses		
Administration	593 024	408 722
Subventions	<u>1 367 902</u>	<u>1 260 790</u>
Frais de gestion des placements	<u>261 453</u>	<u>204 333</u>
	<u>2 222 379</u>	<u>1 873 845</u>
Excédent des revenus sur les dépenses	<u>(4 236 143) \$</u>	<u>3 241 222 \$</u>
Actif net, début de l'exercice	46 411 484 \$	43 170 262 \$
Excédent des revenus sur les dépenses	<u>(4 236 143)</u>	<u>3 241 222</u>
Actif net, fin de l'exercice	<u>42 175 341 \$</u>	<u>46 411 484 \$</u>

La rémunération totale pour l'exercice 2022 versée à un employé de la Fondation dont la rémunération dépasse 100 000 \$ par année était de 144 688,83 \$. Ventilation : Salaire = 123 324,11 \$ et 21 364,72 \$ en remboursement de frais..

BÉNÉVOLES ET PERSONNEL DE LA FCSA

Conseil d'administration

Membres du bureau



Hon. Rémi Bujold, P.C., O.C.,
président du conseil et président,
Québec, QC



Robert Bishop, C.A.,
vice-président,
St. John's, T.-N.-L.



Jim Jones
secrétaire,
Moncton, N.-B.



Mark Delaney, C.A.,
trésorière,
Moncton, N.-B.

Administrateurs



René Aucoin
Chéticamp, N.-É.



Kastine Coleman
Corner Brook, T.-N.-L.



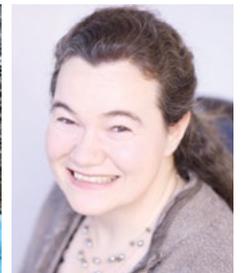
Michael Durant
Charlottetown, Î.-P.-É.



James Lawley
Halifax, N.-É.



David Peter Paul
Première Nation de
Pabineau, N.-B.



Marie-Hélène Lacroix
New Richmond, QC

Comités du conseil

Comité de placements :

R. Bishop (*président*)
James Burton
Marie-Hélène Lacroix
John LeBoutillier

Comité de vérification et des finances :

Robert Bishop
Rémi Bujold
Mark Delaney (*président*)
Mike Durant

Comité des politiques et programmes :

René Aucoin
Kastine Coleman
Jacqueline Girouard
Jim Jones (*président*)
Sylvie Tremblay

Comité de développement :

Rémi Bujold
James Burton
James Lawley
David Peter Paul

Personnel



Charline McCoy
directrice générale



Stephen Chase
*vice-président des
affaires gouvernementales*



Allyson Heustis
*coordonnatrice du
programme de conservation*



Gert Lawlor
*coordonnatrice du
programme de conservation
(intérim)*



Henri Mallet
*coordinateur du programme
de conservation*

BÉNÉVOLES ET PERSONNEL DE LA FCSA

Membres des comités consultatifs en 2022

Comité consultatif provincial du Nouveau-Brunswick

Kathryn Collett (présidente), Richard Debow, David Dunn, Dr. Michelle Gray, Todd Kennedy, Jim Marriner, Sara Richard, Dr. Charles Sacobie.

Comité consultatif provincial de la Nouvelle-Écosse

Michael Pollard (président), Keith Christmas, Jennifer MacDonald, David MacNeil, Darryl Murrant, Shane F. O'Neil, Patrick Wall, Jason LeBlanc.

Comité consultatif provincial du Québec

Richard Firth (président), Dr. Thomas Buffin-Bélanger, Véronique Gilain, Jean-Pierre le Bel, Frédéric Lévesque, Jean Malec, Sébastien Ross, Sylvie Tremblay.

Comité consultatif provincial de Terre-Neuve-et-Labrador

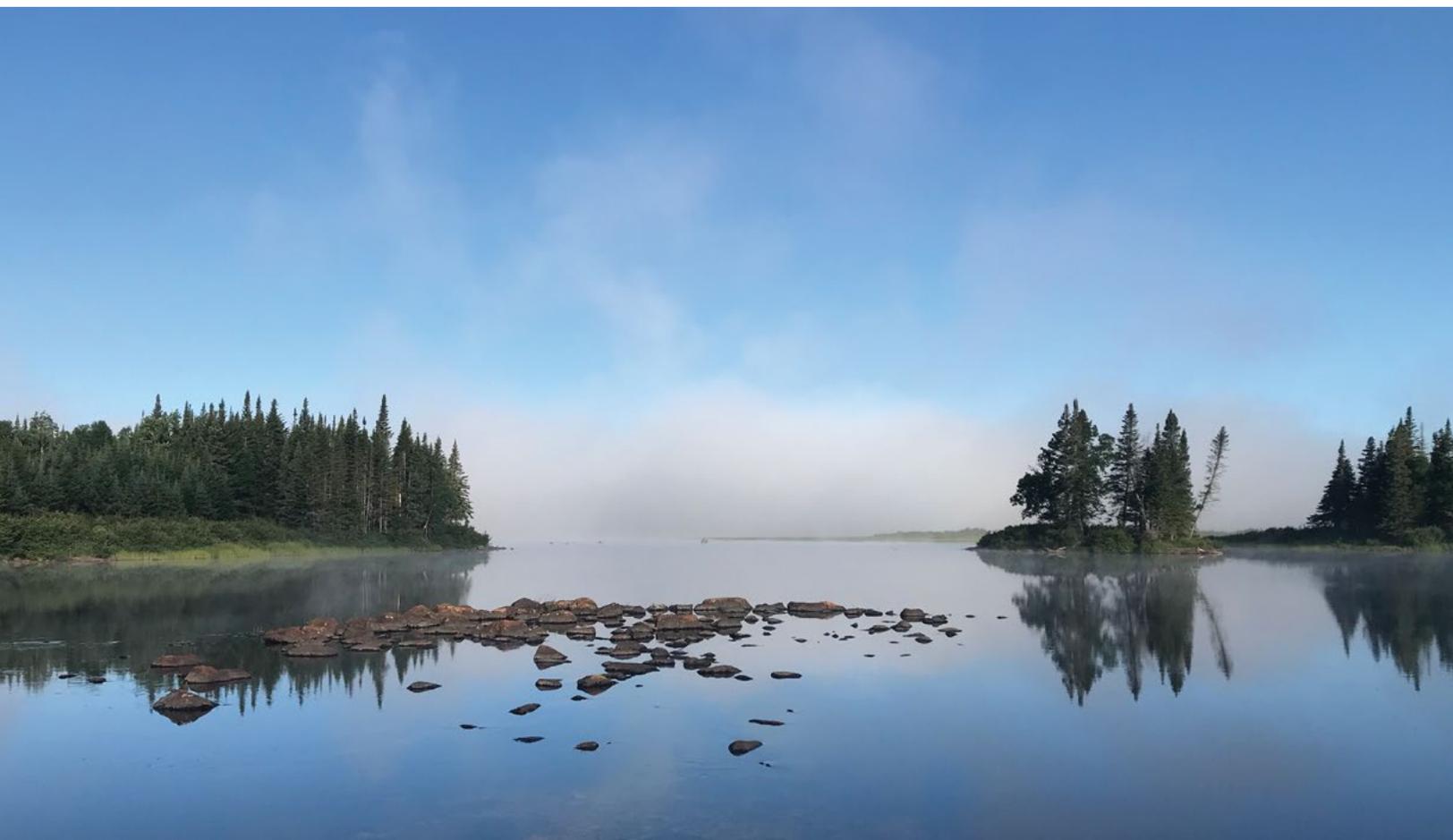
Fred Parsons (président), Brian Dempson, Gregory Jeddore, Rick Maddigan, Jim McCarthy, Carl McLean, Graham Roome, Travis Van Leeuwen.

Comité consultatif provincial de l'Île-du-Prince-Édouard

Mary Finch (présidente), Rob Burnett, Todd Dupuis, Brad Ledgerwood, Shawn MacDougall, Ottis McInnis, Rosanne MacFarlane, Ruby Sharp.

Comité consultatif scientifique

David Reddin (président), Dr. Ian Bradbury, François Caron, Yvon Coté, Dr. Rick Cunjak, Peter Cronin, Brian Dempson, Dr. Carole-Anne Gillis, Dr. Shelley Denny.



Ducks Unlimited Canada - TNL

PROFILS DES BÉNÉVOLES 2022

Rencontrer des bénévoles qui apportent de l'énergie et de la vitalité à la Fondation



Stephen Chase

Nous avons le plaisir de vous présenter Stephen Chase, notre Vice-président aux affaires gouvernementales (personnel de la FCSA).

Né à Fredericton, au Nouveau-Brunswick, Stephen Chase garde de bons souvenirs de l'époque où il allait pêcher la truite avec son père dans les petits ruisseaux de la région. Toutefois, sa passion pour la pêche et les enjeux concernant les habitats est arrivée plus tard, pendant qu'il poursuivait ses études. M. Chase a obtenu trois diplômes universitaires de l'Université du Nouveau-Brunswick, d'abord un baccalauréat en biologie

en 1972, suivi d'un baccalauréat en administration des affaires et d'un diplôme en droit au cours des dix années suivantes. Pendant cette période, il a travaillé trois étés comme biologiste au ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick et cinq étés au ministère fédéral des Pêches et des Océans.

« C'est pendant mon travail comme biologiste pour la province que j'ai développé un intérêt et une compréhension pour les enjeux de conservation affectant le saumon, a souligné M. Chase. J'ai eu de la chance de pouvoir travailler dans des rivières et cours d'eau à la grandeur de la province du Nouveau-Brunswick, sur des routes de campagne où la plupart des gens ne se rendent jamais. Un garçon biologiste, voilà comment je me décrivais à l'époque. »

Le travail était très gratifiant et lui a donné une autre perspective des questions de conservation. Travaillant sous la direction d'un biologiste qui était un fêru de la pêche à la mouche, M. Chase a vite compris qu'il avait aussi une passion pour cette pêche et est devenu pêcheur au saumon à la ligne. À peu près à ce moment-là, il s'est aussi découvert une autre passion, soit les relations gouvernementales.

« Pendant mon séjour au gouvernement provincial, à partir de 1980, je suis passé des affaires juridiques aux affaires gouvernementales, de dire M. Chase. Au cours des 20 années qui ont suivi, je suis devenu spécialiste en relations gouvernementales, exerçant des fonctions de représentant du Nouveau-Brunswick aux forums provinciaux des sous-ministres et ministres de la Santé et des Services sociaux. C'est dans ces fonctions que j'ai

acquis l'ensemble de compétences – que je qualifie de coffret d'outils. J'ai appris qu'il est important de créer des liens entre les bureaucrates dans un ministère du gouvernement et les élus. »

Les relations gouvernementales ont été le point central de la carrière de M. Chase dans ses fonctions au ministère de la Santé du Nouveau-Brunswick et au ministère des Pêches et des Océans, à la Société canadienne du sang et à la Fédération du saumon de l'Atlantique. Cette passion pour les relations gouvernementales a aussi guidé son travail à la ville de Fredericton dont il a été conseiller et maire suppléant pendant de nombreuses années.

Dans les années 1990, M. Chase a commencé à participer au Conseil du saumon du Nouveau-Brunswick, un organisme réunissant des groupes de conservation provinciaux. Il a fini par devenir administrateur et président de l'organisme, ce qui l'a fait connaître à la Fédération du saumon de l'Atlantique. À la FSA, la plus importante tâche de M. Chase était de promouvoir la création d'un fonds de dotation pour le saumon atlantique, comme contrepartie au Fonds de dotation pour le saumon du Pacifique du MPO. Lorsque ce fonds a été approuvé, M. Chase travaillait au MPO et il a participé étroitement aux consultations publiques et aux autres travaux qui ont mené à la création du fonds. Peu de temps après que le fonds a été constitué en société à titre de Fondation pour la conservation du saumon atlantique, Stephen Chase a été invité à en devenir le directeur général.

« Nous avons créé la FCSA à partir de zéro, fait remarquer M. Chase. Nous avons commencé autour de ma table de cuisine à Fredericton. L'année 2007 a été une période d'organisation durant laquelle nous avons dû mettre en place tous les processus – comment gérer un bureau, comment faire des appels de soumissions, comment élaborer des accords de financement, comment gérer la rétroaction pour les bénéficiaires. Au cours des années, notre conseil d'administration a réussi à très bien gérer un portefeuille de placements pour qu'il atteigne les niveaux actuels. »

C'est alors avec fierté et un peu de tristesse qu'après 15 ans comme directeur général, Stephen Chase s'est retiré des opérations quotidiennes pour se concentrer spécifiquement sur les relations gouvernementales. Il a été succédé à la direction générale par Charline McCoy en 2022.

« Dans toutes les sphères de la vie, il y a un commencement et une fin, mentionne Stephen Chase. Je crois ardemment dans la succession; c'est extrêmement important pour le succès de l'organisme. Charline s'est jointe à nous en 2021 et c'est une personne très talentueuse. »

En tant que Vice-président aux affaires gouvernementales, Stephen Chase a deux objectifs stratégiques - attirer plus de

PROFILS DES BÉNÉVOLES 2022

Rencontrer des bénévoles qui apportent de l'énergie et de la vitalité à la Fondation

financement afin de mieux répondre à la demande de fonds pour des projets de conservation et aider les organismes provinciaux à établir des liens plus étroits avec d'autres groupes de conservation. À cette fin, la FCSA a lancé des symposiums sur les partenariats provinciaux à Terre-Neuve-et-Labrador, au Nouveau-Brunswick et à l'Île-du-Prince-Édouard à la fin de 2022, et elle prévoit organiser des symposiums en Nouvelle-Écosse et au Québec au début de 2023.



Yvon Côté

Nous avons le plaisir de vous présenter Yvon Côté, membre du Comité consultatif scientifique.

Ayant grandi dans le petit village de Pierreville, au Québec, Yvon Côté a appris à apprécier la faune – son père arrivait à la maison avec des perdrix, canards, oies et lièvres d'Amérique. M. Côté était impressionné par les couleurs et les grosseurs variées du gibier. Plus tard, sa famille a habité à Montréal et son père espérait que son fils deviendrait médecin. Cela a incité Yvon Côté à obtenir un baccalauréat avec majeure en études anciennes et mineure en sciences en 1964, ce qui à cette époque, était un préalable habituel pour être admis à une Faculté de médecine au Québec.

Toutefois, ayant été exposé à la nature et à la faune pendant sa jeunesse, il n'a pu résister et il a poursuivi sa passion pour la pêche et la faune. Il a donc obtenu un deuxième baccalauréat en sciences avec majeure en biologie et mineure en zoologie à l'Université de Montréal en 1967.

« Pendant mes années d'études en biologie, j'ai été impressionné par un professeur qui enseignait la gestion des pêches et de la faune et qui est devenu par après professeur à McGill, souligne M. Côté. J'ai décidé de poursuivre une maîtrise avec ce professeur et j'ai été admis à un programme de gestion des pêches et de la faune au campus Macdonald de McGill en dehors de Montréal. En 1970, j'ai obtenu une maîtrise ès sciences. »

M. Côté a enseigné la biologie pendant ses études, et après l'obtention de son diplôme à l'Université McGill, il a occupé un poste de biologiste général pour la province de Québec de 1971 à 1996. Durant les premières années de sa carrière au gouvernement provincial, il s'est spécialisé en biologie du saumon de l'Atlantique. De 1987 à 1991, il a été directeur du service des Pêches du Québec. De 1992 à 1996, il a occupé le poste de secrétaire général du Programme d'amélioration du saumon du

Québec. En 1996, M. Côté a quitté la fonction publique pour se joindre au secteur privé, comme copropriétaire d'une entreprise de pourvoirie de pêche et de chasse jusqu'à sa retraite en 2012.

Parallèlement à sa carrière d'entrepreneur, M. Côté a œuvré au sein de la Fédération du saumon atlantique du Québec dont il a été président de 2000 à 2013. Il a rencontré Stephen Chase dans les débuts de la Fondation pour la conservation du saumon atlantique. Il est devenu par la suite membre du Comité consultatif du Québec et plus tard s'est joint au Comité consultatif scientifique. M. Côté s'intéresse vivement à une approche de gestion pour la recherche dans le domaine et appuie les projets susceptibles d'améliorer les bassins versants importants.

Convenablement, Yvon Côté est un ferme partisan de l'approche du bassin versant – un cadre holistique de coordination pour la gestion environnementale qui réunit les efforts des secteurs public et privé, et des approches politiques, socioéconomiques et de science naturelle.

« L'approche du bassin versant est pertinente dans le contexte des changements climatiques mondiaux, fait remarquer M. Côté. Si la température de l'eau et de l'air continue d'augmenter, les effets seront considérables sur le saumon. Par conséquent, si je dois choisir entre financer deux projets, j'aurai tendance à choisir celui qui présente une approche du bassin versant. »

M. Côté a beaucoup aimé sa participation au Comité consultatif scientifique, car cela lui a permis d'établir des liens valables avec ses pairs et d'être au courant des enjeux qui ont un impact négatif sur les habitats du saumon, et au courant des solutions proposées.

Nous avons le plaisir de vous présenter Brian Dempson, membre du Comité consultatif de Terre-Neuve-et-Labrador et du Comité consultatif scientifique.

M. Dempson est né en Ontario, ayant passé ses premières années à Ottawa avant de fréquenter l'école secondaire à Toronto. Il dit à la blague qu'après ses études à l'Université de Guelph, 'j'ai vu la lumière' et je suis retourné à Terre-Neuve pour occuper un poste au ministère des Pêches et des Océans. Il a fait des études de maîtrise en même temps à l'université



Brian Dempson

PROFILS DES BÉNÉVOLES 2022

Rencontrer des bénévoles qui apportent de l'énergie et de la vitalité à la Fondation

Memorial, où il s'est intéressé davantage aux questions d'habitat du poisson et d'écologie.

Travaillant au ministère des Pêches et des Océans à Saint-Jean, M. Dempson a passé 39 ans à étudier la dynamique de l'écologie et des populations de saumon atlantique d'omble chevalier. Il a pris sa retraite comme scientifique en recherche, mais il occupe toujours un poste de scientifique émérite où il travaille encore activement avec les chercheurs et les étudiants.

« La composante scientifique du travail était un plaisir », déclare M. Dempson, au sujet de sa carrière au MPO, ce qui est attribuable en grande partie aux amis et collègues avec qui il interagissait.

M. Dempson s'est joint au Comité consultatif scientifique de la FCSCA et au Comité consultatif de Terre-Neuve en 2015. Il considérait cette participation comme une extension logique de son travail au MPO, et il a saisi l'occasion pour mettre à profit ses connaissances et son expérience afin d'interagir avec les autres pour examiner et évaluer les efforts de conservation du saumon et de restauration de l'habitat. Il dit que cette participation lui a fait encore plus apprécier les efforts des organismes communautaires pour conserver et restaurer ces habitats.

« Le saumon atlantique continue d'être affecté par des défis considérables malgré la clôture ou la réduction de la pêche au saumon en haute mer dans l'Atlantique du Nord-ouest, souligne M. Dempson. L'espèce a encore besoin de toute l'aide possible et la FCSCA fait un excellent travail pour promouvoir et financer d'importants programmes de conservation; et faire partie de cette démarche est une expérience enrichissante. »



Dave Dunn

Nous avons le plaisir de vous présenter Dave Dunn, membre du Comité consultatif du Nouveau-Brunswick.

Originaire de Moncton, David Dunn garde de bons souvenirs de la pêche au saumon et à la truite dans les réseaux fluviaux de la Miramichi et de la Petitcodiac qui remontent à sa jeunesse. Il se souvient aussi très bien du moment où il a commencé à penser à l'importance de protéger les habitats du saumon.

« Je me rappelle quand le pont-chaussée de Petitcodiac a été construit et de la discussion autour de cette construction, fait savoir M. Dunn. Ensuite j'ai pu voir

de première main la destruction que cette construction a causée au bassin versant, soit la détérioration de l'habitat et la perte d'espèces de poisson. »

M. Dunn a étudié en économie et en sociologie à l'université St Thomas. Son intérêt pour la gestion des pêches a été accru lorsqu'il a travaillé sur des bateaux de pêche à Yarmouth, en Nouvelle-Écosse. Cette expérience l'a mis en contact avec des représentants de Pêches et Océans, qui lui ont demandé d'aller travailler avec eux à Ottawa.

« J'ai commencé comme économiste débutant en gestion des pêches et j'ai poursuivi sur cette lancée, de souligner M. Dunn. J'ai eu l'occasion de travailler sur différents dossiers intéressants au MPO, sous la direction d'un excellent groupe de mentors. Lorsque MPO a décidé d'ouvrir un bureau régional axé sur le Golfe St Laurent, j'ai été parmi les premiers à poser ma candidature pour être muté à Moncton. »

Dans les années qui ont suivi, M. Dunn a été un intervenant clé dans les efforts de la région du Golfe du MPO, parfois gérant les programmes de pêches commerciales et sportives, d'aquaculture, d'habitat et des océans. Les efforts de M. Dunn ont aidé le MPO à établir des programmes d'allocation de quota et de permis de pêche qui est maintenant la base sur laquelle l'industrie de la pêche actuelle est structurée.

« Au début des années 1990, le MPO a mis sur pied un programme visant à valoriser la pêche sportive qui a créé une nouvelle direction de la pêche sportive dans la région du Golfe, qu'on m'a demandé de diriger. Le but était de rétablir la pêche sportive en mettant l'accent sur le saumon atlantique. Cette direction offrait un appui pour la recherche, la restauration de l'habitat et des stocks de poisson, la gestion des pêches, le marketing et l'infrastructure. »

Après la fin de ce programme, M. Dunn est devenu gestionnaire des programmes régionaux des océans et de l'habitat du poisson, où entre autres il a travaillé sur l'enlèvement du pont-chaussée. Depuis sa retraite du MPO, M. Dunn a fondé une compagnie de gestion environnementale et des pêches offrant des services aux groupes autochtones, au gouvernement, aux organismes non gouvernementaux et à l'industrie. Il s'est aussi porté volontaire pour siéger comme membre et comme président du conseil du Fonds en fiducie pour la faune du Nouveau-Brunswick, comme président du Comité des pêches de la Fédération de la faune du Nouveau-Brunswick, et il a été Commissaire canadien à la Commission pour la conservation du saumon atlantique (NASCO).

Pendant son séjour au MPO, M. Dunn a un été un ardent partisan de la création de la Fondation pour la conservation du saumon atlantique comme mécanisme naturel pour combler

PROFILS DES BÉNÉVOLES 2022

Rencontrer des bénévoles qui apportent de l'énergie et de la vitalité à la Fondation

l'insuffisance financière après l'abandon par le gouvernement de son programme de développement de la pêche sportive. Il a été ravi d'accepter l'invitation à siéger au Comité consultatif du Nouveau-Brunswick en 2018.

« C'est un élément crucial du dossier global du saumon, explique M. Dunn. Sans les efforts actifs des groupes communautaires dans les bassins versants et la recherche appuyée par la FCSA, je crois bien que les stocks de saumon se trouveraient dans un bien pire état qu'ils ne le sont actuellement. Maintenant plus que jamais, le saumon atlantique a désespérément besoin que les groupes communautaires et les organismes de recherche travaillent en collaboration avec le gouvernement. Afin que cela se réalise, il faut du financement. À cette fin, la FCSA joue un rôle essentiel. »



Marie-Hélène Lacroix

Nous avons le plaisir de vous présenter Marie-Hélène Lacroix, membre de notre conseil.

Née à Campbellton, au Nouveau-Brunswick, mais ayant grandi à Carleton, au Québec dans la Péninsule de Gaspé, Mme Lacroix ne s'est jamais trop intéressée à la pêche au saumon pendant son enfance, mais elle a toujours été consciente de son importance.

« J'habite maintenant à quelques kilomètres à l'est, à New Richmond, une communauté située entre deux importantes rivières à saumon, la Grande Cascapédia et la Petite Rivière Cascapédia, d'expliquer Mme Lacroix. Mon frère aîné pêche beaucoup, et ce depuis 30 ans. C'est un intérêt dans ma famille. Et c'est une activité très importante pour la communauté locale et la communauté de Gesgapegiag. Elle vaut la peine d'être préservée. »

Mme Lacroix a fait sa carrière en droit et en finances à Montréal, ayant obtenu un baccalauréat en droit à l'Université de Montréal, et ensuite une maîtrise en droit en 1996 et une maîtrise en administration des affaires en 2001, de l'Université McGill. Elle a travaillé pour plusieurs cabinets de droit de Montréal avant d'entreprendre sa carrière dans le secteur bancaire pour les entreprises, notamment à la Banque Scotia, la Banque Nationale financière, la Banque de développement du Canada et Desjardins Marché des capitaux. Elle est ensuite retournée à Gaspé avec son mari (qui vient aussi de New Richmond) pour s'occuper d'une entreprise familiale en imprimerie. Depuis 2015, elle a aussi été consultante pour LBA Stratégies Conseils Inc. et RCGT. En 2021,

elle s'est jointe à Valeurs Mobilières Desjardins comme associée du comité de placement et de gestion du patrimoine.

Mme Lacroix a aussi été membre du conseil d'administration de la Fondation santé Baie des Chaleurs, de l'Association des fondations d'établissements de santé du Québec et de la Fondation Communautaire Gaspésie-les-Îles. C'est au sein de ces organismes qu'elle a rencontré le président du conseil d'administration de la FCSA, l'honorable Rémi Bujold, qui l'a invitée à rejoindre la Fondation.

« Il m'avait rencontrée lorsque je siégeais à certains autres conseils et il a pensé que je serais une bonne acquisition comme membre du comité de placement, et il cherchait un représentant du Québec, d'une région où les gens s'adonnent à la pêche au saumon et une personne qui connaissait le secteur des placements, souligne Mme Lacroix. Je répondais à ces trois critères. »

Mme Lacroix est toujours ravie de voir divers projets appuyés par le financement de la FCSA. Ces projets entrepris par des groupes communautaires locaux profitent à toutes les populations qui habitent dans ces bassins versants ou à proximité.

« Je suis contente que nous soyons commanditaires de projets de recherche valables et que nous nous assurions que ces projets sont financés avec le temps. Cet appui aide aussi les universités, d'expliquer Mme Lacroix. J'aime aussi les projets éducatifs pour les enfants. On veut que ces jeunes prennent soin de la ressource. Je ne privilégie pas certains projets par rapport à d'autres – je pense que ces projets sont sélectionnés très attentivement par nos comités et nos ressources permanentes de la FCSA. Ils méritent donc notre attention et un bon financement. »

Nous avons le plaisir de vous présenter Frédéric Lévesque, membre du Comité consultatif du Québec.

Né à Montréal, M. Lévesque a commencé à s'adonner à la pêche à un jeune âge sur la rive nord du fleuve St-Laurent et il s'est intéressé à la santé des poissons et à l'écologie très tôt.

« J'aimais beaucoup la pêche à ce moment-là, et j'ai fait une carrière presque entièrement en pêches et en écologie piscicole, » souligne M. Lévesque.



Frédéric Lévesque

PROFILS DES BÉNÉVOLES 2022

Rencontrer des bénévoles qui apportent de l'énergie et de la vitalité à la Fondation

À l'université, Frédéric Lévesque a travaillé pendant quelques années comme chercheur pour un étudiant à la maîtrise et il s'est grandement intéressé aux études hydroacoustiques sonar sur la détection des poissons et la biomasse. Il a travaillé cinq ans dans le secteur des pêches et des substances toxiques au gouvernement du Québec. N'ayant pas réussi à obtenir un poste permanent, il est allé dans le secteur privé chez Genivar Consulting Group (maintenant WSP Global inc.).

« Au début de ma carrière, je faisais beaucoup plus de travaux sur le terrain dans le Nord près de la baie James, de la baie Ungava et de la rivière Caniapiscau, explique M. Lévesque. Je suis devenu directeur de projet et je gérais des équipes sur le terrain. J'étais aussi responsable de projets et de budgets. J'ai eu beaucoup de chance de travailler sur des projets qui figurent parmi les plus gros projets au Québec, comme le barrage hydroélectrique et une autoroute du ministère des Transports. J'ai aussi travaillé pour la province dans le domaine de la restauration des rivières de la région de Saguenay après une grosse inondation. »

Durant sa carrière, il a consacré la moitié de son attention à la truite de ruisseau, au doré jaune, au brochet et à la truite de lac, l'autre moitié ayant été axée principalement sur le saumon.

« Je pêche aussi le saumon et je suis spécialiste et biologiste du saumon, mentionne M. Lévesque avec un petit sourire.

La Fondation pour la conservation du saumon atlantique est arrivée sous le radar de M. Lévesque d'abord lorsqu'il était gestionnaire général par intérim pour un projet de rétablissement du saumon dans la rivière Romaine. Il a pu obtenir du financement pour le projet par l'entremise de la FCSA dont il a rencontré certains membres dans la ville de Québec. On lui a alors demandé s'il accepterait de siéger au Comité consultatif du Québec. C'était l'idéal pour une personne qui s'intéressait à la pêche et au saumon depuis toujours.

« Le saumon est comme le caribou des bois – un indicateur de la santé de l'habitat, explique Frédéric Lévesque. Le saumon est un bon indicateur de la qualité de l'eau et de l'habitat. La tâche de la Fondation en matière de conservation est d'obtenir plus de fonds pour ces éléments, et je suis intéressé par le travail qui été effectué afin d'améliorer les populations de saumon et de restaurer leur habitat. »

M. Lévesque dit qu'il s'intéresse beaucoup aux projets qui répondent à cette aspiration, en particulier aux efforts d'élevage utilisant une sélection génétique de souches indigènes pour améliorer la santé globale de la population de cette espèce. M. Lévesque est aussi très passionné pour les projets qui sensibilisent les gens à la santé de leurs cours d'eau et à l'importance d'un écosystème qui fonctionne.

« Les autres éléments qui m'intéressent beaucoup sont la recherche sur les problèmes causés par les ponceaux et l'habitat thermique, mentionne M. Lévesque. Je m'intéresse aussi aux nouveaux outils comme les caméras thermiques qui peuvent faire une grande différence pour savoir où le poisson peut demeurer en été ainsi qu'à la technologie LIDAR qui aide à repérer les ponceaux à restaurer. Ce sont des outils très utiles pour améliorer l'habitat. »

Nous avons le plaisir de vous présenter Shawn MacDougall, membre du Comité consultatif de l'Île-du-Prince-Édouard.

Ayant grandi juste à l'extérieur de Charlottetown à Stratford, Île-du-Prince-Édouard, Shawn MacDougall pêche la truite depuis aussi longtemps qu'il peut s'en souvenir.

« J'ai grandi sur la route d'une petite fosse à poisson où j'allais tous les matins pêcher du poisson avant de prendre l'autobus pour l'école, souligne M. MacDougall. Alors, la pêche a toujours été une activité d'une grande importance pour moi. »

C'est cet intérêt pour la pêche qui a porté M. MacDougall à s'intéresser aux questions d'écologie et de santé de l'habitat du poisson. Il se rappelle très bien les moments où les écoulements de limon d'importants aménagements sur les terres avoisinantes ont transformé l'eau de cette fosse à poisson en une eau rouge.

« C'est à ce moment-là que j'ai vraiment remarqué les impacts de l'aménagement, dit-il. Je pensais qu'il était important qu'on tente d'atténuer ces impacts. Il est impossible d'arrêter le développement, mais il faut avoir un plan d'atténuation pour ces événements. »

En 2010, M. MacDougall a obtenu une maîtrise en chimie environnementale, pendant qu'il travaillait avec son superviseur pour mettre au point une nouvelle technique de détection des pesticides dans les eaux naturelles en utilisant des types de fluorescence. Peu de temps après, il a accepté un emploi au Collège Holland où il est toujours, et où il occupe maintenant le poste de directeur de la recherche appliquée.

« Mon rôle est de faciliter les projets de recherche entre nos étudiants, notre corps professoral, l'industrie et les groupes communautaires, mentionne M. MacDougall. Je suis la connexion



Shawn MacDougall

PROFILS DES BÉNÉVOLES 2022

Rencontrer des bénévoles qui apportent de l'énergie et de la vitalité à la Fondation

entre nos communautés et nos étudiants. Je peux être appelé à tout moment à interagir avec les secteurs allant de la soudure au développement de produits alimentaires jusqu'aux projets environnementaux. Nous avons un programme de science environnementale appliquée, j'adore vraiment les projets issus de ce programme parce qu'ils sont souvent liés aux bassins versants et aux groupes communautaires qui s'intéressent à la conservation et à l'analyse.

M. MacDougall est venu en contact avec la FCSA par l'entremise d'un collègue au collège qui était bénévole pour l'organisme – lorsqu'il s'est créé une ouverture pour un nouveau membre au Comité consultatif de l'Î.-P.-É., M. MacDougall a saisi l'occasion. Ayant utilisé certains de ces bassins versants en grandissant, il trouve extrêmement gratifiant de participer aux efforts de protection ou de restauration des bassins versants pour les rétablir à leur état d'avant les impacts des aménagements ou de l'érosion naturelle ou autres facteurs.

« Je suis tout simplement fasciné par ce que ces groupes tentent d'accomplir et par les différentes techniques qu'ils utilisent pour restaurer les cours d'eau, souligne M. MacDougall. C'est cela qui m'intéresse – en connaître davantage sur ces techniques, les conditions et priorités des différents bassins versants. Même si notre île est petite, nous avons des groupes de bassin versant qui couvrent la majeure partie de l'île et chaque groupe utilise un aspect unique pour la restauration. Je veux me renseigner sur ces facteurs et manifestement je m'intéresse aussi à l'excellent travail de restauration des habitats pour cette magnifique espèce de poisson. »



David MacNeil

Nous avons le plaisir de vous présenter David MacNeil, membre du Comité consultatif de la Nouvelle-Écosse.

Ayant grandi à Sydney, en Nouvelle-Écosse, David a développé un intérêt pour les habitats des poissons et l'écologie, qui sont devenus une seconde nature pour lui au cours des années.

« Je ne peux penser à un moment particulier, mais on remarque au cours des années des changements dans l'environnement, l'habitat et le climat, souligne M. MacNeil. Je pêche depuis plus de 50 ans, alors on remarque des changements très radicaux. Plusieurs indicateurs se sont manifestés au cours des années. »

En plus de la pêche, M. MacNeil avait une passion pour l'apprentissage qui s'est transformée par un intérêt pour l'enseignement. Il a étudié à l'Université St François Xavier où il a obtenu un baccalauréat en éducation et une maîtrise en administration scolaire. M. MacNeil a passé 35 ans comme enseignant dans les écoles et comme administrateur scolaire en Nouvelle-Écosse avec une spécialisation en études sociales mettant l'accent sur l'histoire mondiale et sur l'histoire du baccalauréat international. Il a pris sa retraite en 2011.

« La chose la plus importante que je voulais que mes élèves retiennent de mes cours était un œil critique, explique-t-il. Lire tout en remettant en question la source et l'intention de l'auteur et avoir l'esprit ouvert lorsqu'on lit des choses pour comparer différentes perspectives. »

En 2006, M. MacNeil et d'autres pêcheurs à la ligne de la région ont commencé à s'inquiéter au sujet des déclinés constatés chez les populations locales de saumon et de truite. Ils ont créé l'Association des pêcheurs à la ligne du comté et de la ville d'Antigonish qui est devenue par la suite l'Association des rivières d'Antigonish. C'est pendant ses travaux avec ce groupe que M. MacNeil est venu en contact avec la FCSA, qui cherchait des partenaires financiers et des organismes ayant des buts communs. En 2019, il s'est joint au Comité consultatif de la Nouvelle-Écosse.

« Ce qui fait la beauté de l'organisme c'est qu'il coordonne et s'occupe de nombreux petits organismes qui par eux-mêmes n'auraient pas les fonds nécessaires pour effectuer leurs travaux, souligne M. MacNeil. Ils n'ont pas non plus autant d'influence qu'un organisme national de plus grande envergure peut fournir. »

M. MacNeil dit qu'il s'intéresse particulièrement à voir ces petits organismes élaborer des plans à long terme en vue de travaux de revitalisation des bassins versants. Il se réjouit d'en voir un aussi grand nombre en Nouvelle-Écosse.

« Il est toujours réconfortant de voir les mêmes groupes année après année; ils survivent à tous les défis, p. ex. réductions financières, COVID-19, et tout le reste, mentionne M. MacNeil. Espérons qu'au sein de ces groupes, de nouvelles personnes prendront le relais, ce qui est gratifiant. Les efforts bénévoles de restauration sont basés sur des fonds de contrepartie, dès que les capitaux de démarrage sont en place. Il est merveilleux de voir que d'autres groupes sont intéressés et peuvent vous aider. »

Comme bien des membres de comités consultatifs qui se sont joints au cours des dernières années, M. MacNeil a pu assister à une seule réunion en personne avant que la pandémie de la COVID – 19 oblige la tenue des réunions virtuellement. Ces réunions virtuelles cependant ont été enrichissantes pour M. MacNeil qui a apprécié le réseautage et la connexion avec d'autres associations de bassin versant communautaires; il a aimé se familiariser avec les travaux que ces associations effectuent.

FCSA PERSONNEL

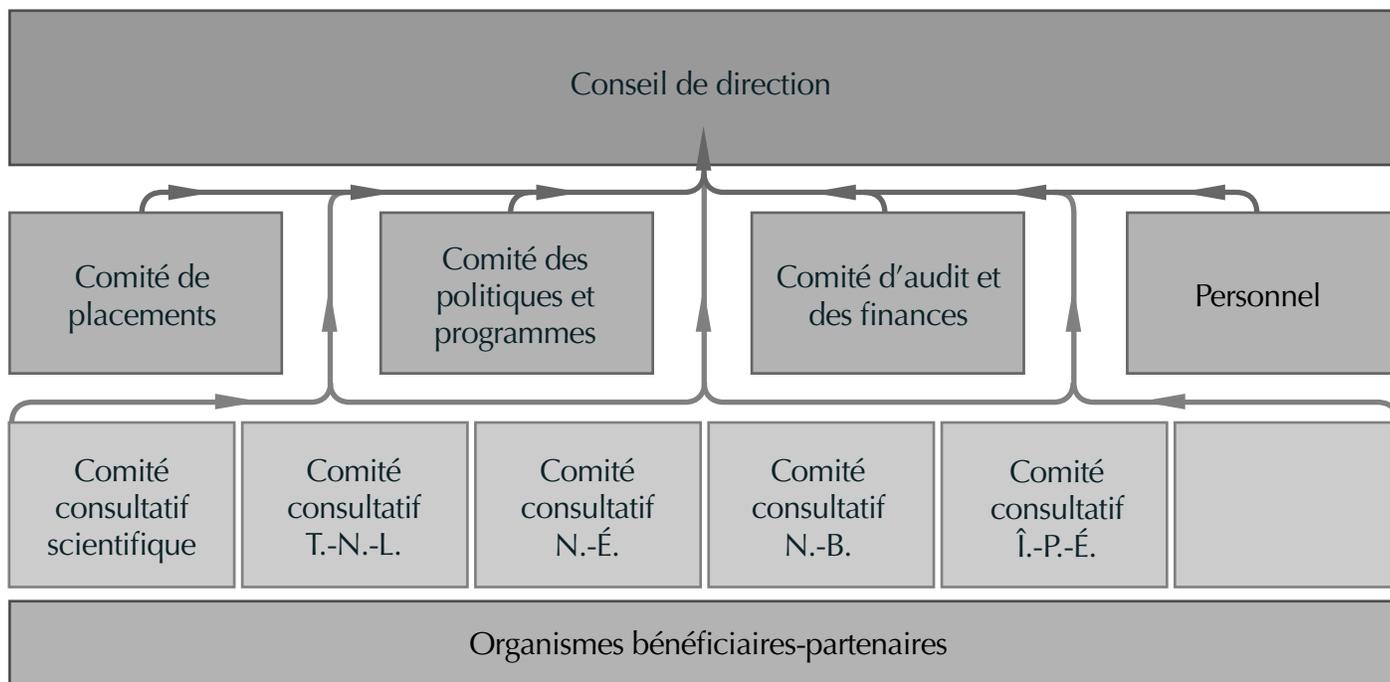
Modèle structural FCSA

Contexte

La structure de la FCSA est guidée par les exigences de l'Accord de financement approuvé par le Conseil du trésor et repose sur les principes de la bonne gouvernance d'un organisme sans but lucratif. L'Accord de financement exige que la FCSA soit dûment constituée comme société sans but lucratif pour recevoir et gérer le Fonds de dotation pour le saumon de l'Atlantique. L'Accord de financement prévoit également la création et précise la composition d'un « Comité de placements » et de « Comités consultatifs techniques »

Conseil et comités

Le Conseil de la FCSA se compose de 10 administrateurs élus parmi les 18 membres de la Fondation. Le Conseil comprend une représentation équilibrée et inclusive des 5 provinces et des groupes autochtones. Il se réunit 4 fois par année.



Comité de placement

Le Fonds de dotation de la FCSA est géré activement par un Comité de placements composé d'experts appuyé par une société de gestion de placements qui surveille le rendement individuel des sociétés de placements (actuellement 4) et fournit des conseils sur la politique et la stratégie de placement. Le Comité de placements recommande le montant du fonds de subventions annuel pour des projets en fonction du rendement du Fonds de dotation. « Le Comité de placements supervise toutes les questions relatives à la gestion des placements du Fonds. Les membres du Comité de placements doivent avoir des connaissances financières et une vaste expérience ou connaissance des placements. »

Comités consultatifs techniques

Le mandat des comités consultatifs techniques est établi par l'Accord de financement. 6 comités consultatifs, un pour chaque province, et un Comité consultatif scientifique, appuient le Conseil dans ses décisions relatives à la gestion et à l'octroi des fonds.

FCSA PERSONNEL

Modèle structural FCSA

La composition de ces comités est aussi précisée, chaque comité étant composé d'experts exceptionnels et respectés. « La Fondation formera des comités consultatifs techniques, composés d'experts bénévoles représentant les administrations fédérale et provinciales, des groupes autochtones, des universités et d'autres intervenants, nommés par le Conseil, qui examineront et évalueront les propositions de financement, feront des recommandations au Conseil et suivront le rendement des projets ultimes sélectionnés aux fins de financement. »

Bénéficiaires-partenaires

La Fondation traite activement ses groupes de bénéficiaires comme de véritables partenaires pour la réalisation de son mandat. Bien que tous les projets subventionnés soient gérés en fonction du rendement, le personnel travaille avec les bénéficiaires afin de les aider à obtenir du succès. Il y a de nombreux partenaires dans chaque province qui assurent la représentation géographique équitable précisée dans l'Accord de financement. Comme partenaires, ces groupes constituent un excellent réseau et une excellente base de planification et d'établissement des priorités et travaillent de concert avec le comité consultatif provincial. En 2022, on compte environ 200 organismes de bénéficiaires-partenaires répartis dans les 5 provinces.

PARTENAIRES EN CONSERVATION

Liste des partenaires en conservation 2022

Agence Mamu Innu Kaikuseth
Agricultural Alliance of New Brunswick
Anqotum Resource Management
Antigonish Rivers Association
Association de protection de la rivière Moisie
Association de gestion halieutique autochtone
Mi'kmaq et Malécite
Atlantic Canada Fish Farmers Association
Atlantic Coastal Action Program Cape Breton
Atlantic Coastal Action Program Humber Arm
Environmental Association Inc.
Atlantic Coastal Action Program Saint John
Atlantic Salmon Conservation Foundation
Atlantic Salmon Federation
Atlantic Water Network
Bay St. George South Area Development
Association & Local Service District
Bay St. George South Ride for Ages Inc.
Belleisle Community Centre
Belleisle Watershed Coalition
Canada Games
Canada Nature Fund for Species at Risk
Canada Summer Jobs
Canadian Parks And Wilderness Society of
Newfoundland and Labrador
Canadian Rivers Institute
Cape Breton Island Wildlife Association
Cape Breton University
Central Queens Branch of the PEI
Wildlife Federation

Centre interuniversitaire de recherche sur le
saumon atlantique
Cheticamp River Salmon Association
Clean Foundation
Coastal Action
College of the North Atlantic
Community Forests International
Conseil de Gestion de l'eau Gaspésie Sud
Conseil de Gestion du Bassin Versant de la
rivière Restigouche
Conseil de la Nation huronne-wendat
Conseil de l'Eau de la Gaspésie Sud
Cooke Aquaculture
Comer Brook Port Corporation
Cornwall and Area Watershed Group Inc.
Corporation de gestion de la rivière à saumon
des Escoumins
Corporation de gestion des rivières Matapédia,
Patapédia, Causapsal et réserve Dunière
Corporation de gestion de la rivière
Saint-Jean Saguenay
Corporation de gestionnaire de
territoires fauniques
Corporation du bassin de la Jacques-Cartier
Conservation Corps Newfoundland
and Labrador
Contact Nature Rivière à Mars
Dalhousie University
Desjardins
Eastern Shore Wildlife Association

Echo Foundation
Eddy Out Depot
Employment and Social Development Canada -
Emploi et développement social Canada
Énergie NB Power
Environment and Climate Change Canada -
Environnement et Changement
Climatique Canada
Environment and Natural Resources Canada -
Environnement et ressources
naturelles Canada
Environment Resources
Management Association
Fédération québécoise du saumon atlantique
Fisheries and Oceans Canada - Pêches et
Océans Canada
Fly Fishers International
Fondation de la Faune du Québec
Fondation Hydro-Québec pour l'environnement
Fondation pour le saumon du grand Gaspé
Fondation Saumon
Fonds d'action Saint-Laurent
Fort Folly First Nation
Freshwater Alexander Bays
Ecosystem Corporation
Friends of the Kouchibouguac
Gespe'gwaq Mi'gmaq Resource Council
Glencore
Government of Canada
Graham and Susan Smith Foundation

PARTENAIRES EN CONSERVATION

Liste des partenaires en conservation 2022

Hatheway Group
Hillsborough River Association Inc.
Holland College
Hydro-Québec
Indian Bay Ecosystem Corporation
Institut national de recherche scientifique
Intervale Associates Incorporated
Inerness South Anglers Association
J Frank Gaudet Tree Nursery
Keep Fish Wet
Kennebecasis Watershed
Restoration Committee
Liber Ero
Living Lakes Canada
Mabou River Inn
Maliseet Nation Conservation Council
McLean Foundation
Meduxnekeag River Association
Memorial University of Newfoundland
and Labrador
Mi'kmaq Confederacy of Prince Edward Island
Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
du Québec
Miramichi River Environmental
Assessment Committee
Miramichi Salmon Association
Mitacs
Morell River Management Cooperative
Mount Stewart Consolidated School
MRC de Portneuf
Nashwaak Watershed Association Inc.
Natural Sciences and Engineering Research
Council - Conseil de recherches en sciences
naturelles et en génie du Canada
Nepisiguit Salmon Association
New Brunswick Community College - Collège
communautaire du Nouveau-Brunswick
New Brunswick Department of Agriculture,
Aquaculture and Fisheries - Ministère
d'Agriculture, aquaculture et pêches
New Brunswick Department of Energy and
Resource Development - Ministère du
Développement de l'énergie et des ressources
New Brunswick Department of Environment
and Local Government - Ministère de
l'environnement et des gouvernements locaux
du Nouveau-Brunswick
New Brunswick Department of Natural
Resources and Energy Development
- Ministère de ressources naturelles et
Développement de l'énergie
New Brunswick Department of Post-Secondary
Education, Training and Labour - Ministère
de l'éducation postsecondaire, de la
formation et du travail de Nouveau-Brunswick

New Brunswick Salmon Council
New Brunswick Wildlife Trust Fund - Fonds de
fiducie de la faune du Nouveau-Brunswick
Newfoundland & Labrador Department of
Education, Training, and Skills Development
Newfoundland & Labrador Department of
Consumer and Financial Services Division
Newfoundland & Labrador Department of
Fisheries, Forestry, and Agriculture
Newfoundland & Labrador
Outfitters Association
Newfoundland Power
Nipissis Moisie Outfitter
North Shore MicMac District Council
Northeast Avalon Atlantic Coastal
Action Program
Nova Scotia Community College
Nova Scotia Department of Fisheries
and Aquaculture
Nova Scotia Salmon Association
Nova Scotia Salmon Association
Adopt-A-Stream
Nunatakut Community Council
Organisme de bassin versant du Saguenay
Organisme de bassins versants de la
Haute-Côte Nord
Oromocto First Nation
Oromocto River Watershed Association
Pabineau First Nation
Parks Canada - Parcs Canada
Patrimoine Canada
Perennia Research Inc.
Petitcodiac Watershed Alliance Inc.
Port Hawkesbury Paper
Prince Edward Island Department of
Communities, Land & Environment
Prince Edward Island Department of
Environment, Energy and Climate Action
Prince Edward Island Department of
Transportation, Infrastructure & Energy
Prince Edward Island Department of Forests,
Fish and Wildlife
Prince Edward Island Department of Fisheries
and Communities
Prince Edward Island Employment
Development Agency
Prince Edward Island Jobs for Youth Program
Prince Edward Island Post Secondary Program
Prince Edward Island Watershed Alliance
Prince Edward Island Watershed
Management Fund
Prince Edward Island Wildlife
Conservation Fund
Programme de développement de la
pêche sportive

Province of New Brunswick (SAC-2020-06b)
Qalipu Mi'kmaq First Nation
Québec-Labrador Foundation
R A Currie Biological Consultant
Rattling Brook Salmon Restoration Committee
Regional Service Commission 8
Richibucto River Association
Sackville Rivers Association
Sage Environmental Fund
Salmonid Preservation Association for the
Waters of Newfoundland
Service Canada
Shediac Bay Watershed Association
Société de gestion des rivières de Gaspé
Société de Restauration et de Gestion de
la Nouvelle
Société du saumon de la rivière Romaine
Société Hydro Donancona
Souris and Area Branch of the PEI
Wildlife Federation
Sterling Hydrology Research Group
Stewardship Association of Municipalities
St. Anthony Basin Resources Inc.
St. Ignace Golf Club
St. Mary's First Nation
Sussex Fish and Game Association
The Confederacy of Mainland Mi'kmaq -
Mi'kmaw Conservation Group
Three Rivers Mi'kmaq Band
Tobique First Nation
Tobique Watershed Association
Town of Grand Falls-Windsor
Trout Unlimited Canada Prince County Chapter
Tuckamore Lodge
Unama'ki Institute of Natural Resources
United States Geological Survey
Université Laval
Université du Québec à Rimouski
Université du Québec à Chicoutimi
University of Hull
University of New Brunswick
University of Prince Edward Island
Village of St. Louis
Ville de Cap-Santé
Vision H2O
Wild Salmon Unlimited
Willowbrook Watershed Services
Wolastoquey Nation of New Brunswick
Woodmillers Inc.
Wood PLC
World Wildlife Fund
WSP
Zeas Saumon